

# BUPATI LAMONGAN PROVINSI JAWA TIMUR

# PERATURAN DAERAH KABUPATEN LAMONGAN NOMOR 8 TAHUN 2021 TENTANG RENCANA PEMBANGUNAN INDUSTRI KABUPATEN LAMONGAN

### DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

TAHUN 2021 - 2041

### BUPATI LAMONGAN,

### Menimbang

bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 11 ayat (4) Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2014 tentang Perindustrian, perlu menetapkan Peraturan Daerah tentang Rencana Pembangunan Industri Kabupaten Lamongan Tahun 2020-2040.

# Mengingat

- Pasal 18 ayat (6) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
- 2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 1950 tentang Pemerintahan Daerah Kabupaten di Djawa Timur (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 1950 Nomor 41) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 2 Tahun 1965 tentang Perubahan Batas Wilayah Kotapraja Surabaya dan Daerah Tingkat II Surabaya dengan Mengubah Undang-Undang Nomor 12 Tahun 1950, tentang Pembentukan Daerah-Daerah Kota Besar Dalam Lingkungan Propinsi Jawa Timur, Jawa Tengah, Jawa Barat dan Daerah Istimewa Jogyakarta (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1965 Nomor 19, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 2730);
- Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 112, Tambahan

- Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5038);
- 4. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 82, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5234) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 15 Tahun 2019 tentang Perubahan Atas Undang-12 Tahun 2011 Undang Nomor tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 183, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6398);
- Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2014 tentang Perindustrian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 4, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5492);
- 6. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia 5679);
- Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2015 tentang Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional Tahun 2015-2035 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 46, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5671);
- Peraturan Pemerintah Nomor 107 Tahun 2015 tentang Izin Usaha Industri (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 329, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5797);
- Peraturan Pemerintah Nomor 2 Tahun 2017 tentang Pembangunan Sarana dan Prasarana Industri (Lembaran Negara Republik Indonesia

- Tahun 2017 Nomor 9, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6016);
- 10. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2017 tentang Pembinaan dan Pengawasan Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 73, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6041);
- 11. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6322);
- 12. Peraturan Presiden Nomor 87 Tahun 2014 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-Undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 199);
- 13. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 80 Tahun 2015 tentang Pembentukan Produk Hukum Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 2036) sebagaimana telah diubah dengan Peran Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 120 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 80 Tahun 2015 tentang Pembentukan Produk Hukum Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 157);
- 14. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 113 Tahun 2018 tentang Evaluasi Rancangan Peraturan Daerah Tentang Rencana Pembangunan Industri Provinsi dan Rencana Pembangunan Industri Kabupaten/Kota (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 153);
- 15. Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 110/M-IND/PER/12/2015 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Pembangunan Industri Provinsi dan Rencana Pembangunan Industri Kabupaten/Kota (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1917);
- 16. Peraturan Daerah Provinsi Jawa Timur Nomor 3 Tahun 2019 tentang Rencana Pembangunan Industri Provinsi Jawa Timur Tahun 2019-2039 (Lembaran Daerah Provinsi Jawa Timur Tahun

- 2019 Nomor 3 Seri D, Tambahan Lembaran Daerah Provinsi Jawa Timur Nomor 91);
- 17. Peraturan Daerah Kabupaten Lamongan Nomor 1
  Tahun 2006 tentang Tata Cara Penyusunan
  Perencanaan Pembangunan Daerah dan
  Pelaksanaan Musyawarah Perencanaan
  Pembangunan Daerah Kabupaten Lamongan
  (Lembaran Daerah Kabupaten Lamongan Tahun
  2006 Nomor 1/E);
- 18. Peraturan Daerah Kabupaten Lamongan Nomor 1 Tahun 2012 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2005-2025 (Lembaran Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2012 Nomor 1);
- 19. Peraturan Daerah Kabupaten Lamongan Nomor 3 Tahun 2016 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2016-2021 (Lembaran Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2016 Nomor 6) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Daerah Kabupaten Lamongan Nomor 14 Tahun 2017 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Nomor 3 Tahun 2016 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2016-2021 (Lembaran Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2017 Nomor 14);
- 20. Peraturan Daerah Kabupaten Lamongan Nomor 4 Tahun 2018 tentang Pedoman Pembentukan Produk Hukum Daerah (Lembaran Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2018 Nomor 4);
- 21. Peraturan Daerah Kabupaten Lamongan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Tahun 2020-2040 Kabupaten Lamongan (Lembaran Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2020 Nomor 3).

Dengan Persetujuan Bersama
DEWAN PERWAKILAN RAKYAT DAERAH
KABUPATEN LAMONGAN
dan
BUPATI LAMONGAN

MEMUTUSKAN:

Menetapkan

PERATURAN DAERAH TENTANG RENCANA PEMBANGUNAN INDUSTRI KABUPATEN LAMONGAN TAHUN 2021 – 2041

# BAB I KETENTUAN UMUM

# Bagian Kesatu Pengertian

### Pasal 1

Dalam Peraturan Daerah ini yang dimaksud dengan:

- 1. Daerah adalah Kabupaten Lamongan.
- 2. Bupati adalah Bupati Lamongan.
- 3. Pemerintah Daerah adalah Pemerintah Kabupaten Lamongan.
- 4. Industri adalah seluruh bentuk kegiatan ekonomi yang mengelola bahan baku dan/atau memanfaatkan sumber daya industri sehingga menghasilkan barang yang mempunyai nilai tambah atau manfaat lebih tinggi, termasuk jasa industri.
- 5. Perindustrian adalah tatanan dan segala kegiatan yang bertalian dengan kegiatan industri.
- 6. Industri Unggulan adalah industri yang mampu menyerap tenaga kerja dalam jumlah yang besar dan mampu menyerap tenaga kerja dari wilayahnya sendiri atau bahkan mampu menyerap tenaga kerja dari wilayah lain.

# Bagian Kedua Maksud dan Tujuan

### Pasal 2

Maksud ditetapkannya Peraturan Daerah ini adalah :

- a. pedoman pembangunan industri bagi Perangkat Daerah dan institusi terkait; dan
- b. pedoman bagi peran serta pelaku industri dan masyarakat dalam pembangunan industri unggulan Daerah.

### Pasal 3

Tujuan ditetapkannya Peraturan Daerah ini adalah :

- a. mewujudkan kebijakan pembangunan industri nasional di Daerah;
- b. menentukan sasaran, strategi dan rencana aksi pembangunan industri unggulan kabupaten;
- c. mewujudkan industri daerah yang mandiri, berdaya saing, maju dan berwawasan lingkungan
- d. meningkatkan kemakmuran dan kesejahteraan masyarakat.

# Bagian Ketiga Ruang Lingkup

#### Pasal 4

Ruang lingkup Peraturan Daerah ini meliputi:

- a. industri unggulan;
- b. jangka waktu;
- c. pelaksanaan, pembinaan dan pengawasan; dan
- d. pendanaan.

# BAB II INDUSTRI UNGGULAN

### Pasal 5

Industri unggulan prioritas daerah yang dapat dikembangkan adalah sebagai berikut:

- a. Industri tekstil dan pakaian jadi;
- b. Industri Pengolahan Ikan;
- c. Industri makanan dan minuman;
- d. Industri Furnitur;
- e. Industri kulit dan alas kaki;
- f. Industri plastik, pengolahan karet dan barang dari karet:
- g. Industri mesin dan perlengkapan;
- h. Industri bahan galian non logam;
- i. Industri farmasi, obat kimia dan tradisional;
- j. Industri peralatan listrik;
- k. Industri alat angkut;
- 1. Industri kimia dasar;
- m. Industri pengolahan tembakau.

# BAB III JANGKA WAKTU

### Pasal 6

- (1) RPIK ditetapkan dan dilaksanakan untuk jangka waktu 20 (dua puluh) tahun.
- (2) Jangka waktu RPIK sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat ditinjau kembali minimal 5 (lima) tahun.
- (3) RPIK sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiranm yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Daerah ini.

# BAB IV PELAKSANAAN, PEMBINAAN DAN PENGAWASAN

### Pasal 7

- (1) Pemerintah Daerah bertanggung jawab terhadap pelaksanaan program pembangunan Industri di Daerah.
- (2) Dalam melaksanakan program pembangunan Industri sebagaimana dimaksud pada ayat (1), Pemerintah Daerah dapat bekerja sama dengan pemangku kepentingan.
- (3) Ketentuan lebih lanjut tentang kerja sama sebagaimana dimaksud pada ayat (2) diatur dalam Peraturan Bupati.

### Pasal 8

- (1) Bupati melakukan pembinaan dan pengawasan atas pelaksanaan RPIK sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 ayat (1).
- (2) Pembinaan dan pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan oleh Perangkat Daerah yang menyelenggarakan urusan pemerintahan Daerah di bidang Perindustrian.
- (3) Bupati membuat dan menyampaikan laporan kepada Gubenur minimal 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun atas pelaksanaan RPIK.

(4) Ketentuan lebih lanjut mengenai pembinaan dan pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) diatur dalam Peraturan Bupati.

# BAB V PENDANAAN

### Pasal 9

Pendanaan untuk pelaksanaan RPIK dibebankan pada:

- a. Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah; dan
- b. sumber pembiayaan lain yang sah dan tidak mengikat.

# BAB VI KETENTUAN PENUTUP

### Pasal 10

Peraturan pelaksanaan Peraturan Daerah ini ditetapkan paling lambat 6 (enam) bulan sejak Peraturan Daerah ini diundangkan.

### Pasal 11

Peraturan Daerah ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar tiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Daerah ini dengan penempatannya dalam Lembaran Daerah Kabupaten Lamongan.

Diundangkan di Lamongan pada tanggal 8 Juni 2021

> SEKRETARIS DAERAH KABUPATEN LAMONGAN, ttd. ARIS MUKIYONO

LEMBARAN DAERAH KABUPATEN LAMONGAN TAHUN 2021 NOMOR 8

NOREG PERATURAN DAERAH KABUPATEN LAMONGAN NOMOR 62-8/2021

Ditetapkan di Lamongan pada tanggal 8 Juni 2021

BUPATI LAMONGAN, Ttd. YUHRONUR EFENDI

Salinan sesuai dengan aslinya KEPALA BAGIAN HUKUM,

> JOKO NURSIYANTO NIP. 19680114 198801 1 001

# PERATURAN DAERAH KABUPATEN LAMONGAN NOMOR 8 TAHUN 2021 TENTANG

# RENCANA PEMBANGUNAN INDUSTRI KABUPATEN LAMONGAN TAHUN 2021 – 2041

### I. UMUM

Pembangunan ekonomi suatu bangsa merupakan pilar penting bagi terselenggaranya proses pembangunan di segala bidang. Berbagai langkah dan kebijakan diambil oleh pemerintah untuk menjamin keberlanjutan (sustanable) dari pembangunan ekonomi, karena keberhasilan dalam pembangunan ekonomi memudahkan pemerintah dalam mengatur masyarakatnya dan juga, jika pembangunan ekonomi suatu bangsa berhasil, maka bidang-bidang lain seperti bidang hukum, politik, pertanian, dan lain-lain akan sangat terbantu. Untuk mendukung keberhasilan pembangunan ekonomi, salah satu pilar atau sektor yang penting sebagai tenaga pendorong pembangunan ekonomi adalah sektor industri.

Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2014 tentang Perindustrian, mendefinisikan bahwa industri adalah seluruh bentuk kegiatan ekonomi yang mengolah bahan baku dan/atau memanfaatkan sumber daya industri sehingga menghasilkan barang yang memiliki nilai tambah atau manfaat lebih tinggi, termasuk jasa industri. Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2015 tentang Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional Tahun 2015-2035 lebih menekankan lagi pentingnya penataan sektor industri masing-masing wilayah.

Peningkatan pertumbuhan dan peran sektor industri tersebut akan dapat dicapai apabila berbagai permasalahan yang dihadapi saat ini dapat diatasi, yaitu:

- a. masih lemahnya daya saing industri nasional;
- b. belum kuat dan belum dalamnya struktur industri nasional;
- c. masih terkonsentrasinya kegiatan industri di Pulau Jawa; dan
- d. belum optimalnya regulasi pemerintah dalam mendukung kemajuan sektor industri.

### II. PASAL DEMI PASAL

Pasal 1

Cukup jelas.

Pasal 2

Cukup jelas.

Pasal 3 Cukup jelas.

Pasal 4 Cukup jelas.

Pasal 5 Cukup jelas.

Pasal 6 Cukup jelas.

Pasal 7 Cukup jelas.

Pasal 8 Cukup jelas.

Pasal 9 Cukup jelas.

Pasal 10 Cukup jelas.

Pasal 11 Cukup jelas. LAMPIRAN PERATURAN DAERAH
KABUPATEN LAMONGAN
NOMOR 28 TAHUN 2021
TENTANG
RENCANA PEMBANGUNAN INDUSTRI
KABUPATEN LAMONGAN TAHUN 2021-2041

#### I. PENDAHULUAN

### A. LATAR BELAKANG

Pembangunan industri ke depan ditujukan agar sektor industri dapat tumbuh lebihi. cepat sehingga dapat berperan lebih besar dalam penciptaan nilai tambah yang berujung pada peran sektor industri pada peningkatan pertumbuhan ekonomi dan penyerapan tenaga kerja.

Peningkatan pertumbuhan dan peran sektor industri tersebut akan dapat dicapai apabila berbagai permasalahan yang dihadapi saat ini dapat diatasi, yaitu:

- a. masih lemahnya daya saing industri nasional;
- b. belum kuat dan belum dalamnya struktur industri nasional;
- c. masih terkonsentrasinya kegiatan industri di Pulau Jawa;
   dan
- d. belum optimalnya regulasi pemerintah dalam mendukung kemajuan sektor industri.

Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2014 disusun dengan tujuan untuk Perindustrian permasalahan tersebut. Undang-undang tersebut memberikan peran yang lebih besar kepada pemerintah dalam mendorong kemajuan industri nasional secara terencana. Peran tersebut diperlukan sebagai jawaban terhadap gagalnya mekanisme pasar dalam mengarahkan perekonomian nasional untuk tumbuh lebih cepat dan mengejar ketertinggalan dari negara lain yang lebih dahulu maju.

Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional tersebut mencakup beberapa hal penting antara lain: Visi Pembangunan Industri Nasional pada tahun 2035 yaitu "Menjadi Negara Industri Tangguh." Misi, Sasaran, Kebijakan, serta Strategi Pembangunan Industri yaitu:

- a. mengembangkan industri hulu dan antara berbasis Sumber Daya Alam;
- b. pengendalian Ekspor Bahan Mentah dan Sumber Energi;
- c. meningkatkan penguasaan teknologi dan kualitas Sumber Daya Manusia industri;
- d. mengembangkan wilayah pusat pertumbuhan industri, kawasan industri, dan sentra industri kecil dan menengah;

e. menyediakan langkah-langkah afirmatif berupa perumusan kebijakan, penguatan kapasitas kelembagaan dan pemberian fasilitas.

Selain itu, Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional juga menekankan pentingnya Pemberdayaan Industri, yang meliputi:

- a. kebijakan afirmatif untuk Industri Kecil dan Menengah (IKM);
- b. pengembangan Industri Hijau;
- Industri Strategis yang terdiri atas penentuan, penetapan, pengaturan kepemilikan, kebijakan pengelolaan, serta proyeksi jumlah, lokasi dan kebutuhan investasi;
- d. peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri (P3DN); dan
- e. kerjasama internasional di bidang industri yang ditujukan untuk pembukaan akses dan pengembangan pasar internasional, pembukaan akses pada sumber daya Industri, pemanfaatan jaringan rantai suplai global sebagai sumber peningkatan produktivitas Industri, dan peningkatan investasi.

Pembangunan Industri Rencana Induk Nasional memiliki masa berlaku untuk jangka waktu 20 (dua puluh) tahun, dan bila diperlukan dapat ditinjau kembali setiap 5 (lima) Kementerian Perindustrian bersama-sama Kementerian Dalam Negeri dan Kementerian Agraria dan Tata Ruang telah menyusun Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 110 Tahun 2015 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Pembangunan Industri Provinsi dan Rencana Pembangunan Industri Kabupaten yang dapat digunakan sebagai panduan dalam penyusunan Rencana Pembangunan Industri Provinsi dan Rencana Pembangunan Industri Kabupaten oleh Gubernur dan Bupati/Walikota.

Sesuai dengan amanah Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2014 tentang Perindustrian, peran pemerintah dalam mendorong kemajuan sektor industri ke depan dilakukan secara terencana serta disusun secara sistematis dalam suatu dokumen perencanaan. Dokumen perencanaan tersebut akan menjadi pedoman dalam menentukan arah kebijakan pemerintah dalam mendorong pembangunan sektor industri dan menjadi panduan bagi seluruh pemangku kepentingan yang terlibat dalam pembangunan industri nasional. Dan mengacu kepada RIPIN dan RIPIP Jawa Timur, maka akan dilaksanakan Kegiatan Penyusunan Rencana Pengembangan Perekonomian melalui penyusunan RPIK.

Kabupaten Lamongan, Provinsi Jawa Timur, memiliki potensi untuk tumbuh menjadi kawasan industri maritim baru. Posisinya yang berada di sepanjang pantai utara (pantura) Jawa dengan panjang pantai mencapai 47 (empat puluh tujuh) kilometer dan kedalaman 12 (dua belas) meter menjadi keuntungan alamiah bagi daerah ini. Selain itu, Kabupaten Lamongan memiliki keuntungan geografis karena lokasinya yang tidak jauh dari Kota Surabaya, ibu kota Jawa Timur. Kedekatan dengan kota terbesar kedua setelah Jakarta itu memudahkan arus distribusi barang dan jasa dari Kabupaten Lamongan ke daerah lain di luar Jawa Timur, bahkan akses ke luar negeri pun cukup terbuka lebar.

Sektor pertanian merupakan sektor dominan dalam struktur perekonomian Kabupaten Lamongan dan sektor pertanian merupakan sektor basis utama. Hal ini menunjukkan corak perekonomian kabupaten masih bergantung pada eksploitasi sumber daya alamnya. Setiap daerah mempunyai corak pertumbuhan ekonomi yang berbeda dengan derah lain. Oleh sebab itu perencanaan pembangunan ekonomi suatu daerah pertama-tama perlu mengenali karakter sosial dan fisik daerah itu sendiri termasuk interaksinya dengan daerah lain sehingga tidak ada strategi pembangunan ekonomi daerah yang berlaku untuk semua daerah.

Pembangunan sektor industri menjadi sangat penting karena kontribusinya terhadap pencapaian sasaran pembangunan ekonomi nasional, terutama dalam pembentukan PDB sangat besar dan berperan dalam mendorong pertumbuhan ekonomi (prime mover) karena kemampuannya dalam peningkatan nilai tambah yang tinggi. Selain itu industri juga dapat membuka peluang usaha untuk menciptakan dan memperluas lapangan pekerjaan, yang berarti meningkatkan kesejahteraan serta mengurangi kemiskinan.

### B. DASAR HUKUM

Aspek yuridis dalam dokumen ini menyangkut dasar hukum yang mengatur RPIK Lamongan Tahun 2021-2041. Adapun dasar hukum yang dimaksud, antara lain:

- Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2014 tentang Perindustrian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 4, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5492);
- Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5038);

- 12 3. Undang-Undang Nomor Tahun 2011 Pembentukan Peraturan Perundang-undangan (Lembaran Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5234) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 15 Tahun 2019 tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 183, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6398);
- 4. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5679);
- Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2015 tentang Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional Tahun 2015-2035 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 46, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5671);
- Peraturan Pemerintah Nomor 107 Tahun 2015 tentang Izin Usaha Industri (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 329, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5797);
- 7. Peraturan Pemerintah Nomor 2 Tahun 2017 tentang Pembangunan Sarana dan Prasarana Industri (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 9, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6016);
- 8. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2017 tentang Pembinaan dan Pengawasan Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 73, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6041);
- Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6322);
- Peraturan Presiden Nomor 87 Tahun 2014 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang

- Pembentukan Peraturan Perundang-Undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 199);
- 11. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 80 Tahun 2015 tentang Pembentukan Produk Hukum Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 2036) sebagaimana telah diubah dengan Peran Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 120 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 80 Tahun 2015 tentang Pembentukan Produk Hukum Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 157);
- 12. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 113 Tahun 2018 tentang Evaluasi Rancangan Peraturan Daerah Tentang Rencana Pembangunan Industri Provinsi dan Rencana Pembangunan Industri Kabupaten/Kota (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 153);
- 13. Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 110/M-IND/PER/12/2015 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Pembangunan Industri Provinsi dan Rencana Pembangunan Industri Kabupaten/Kota (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1917);
- 14. Peraturan Daerah Provinsi Jawa Timur Nomor 3 Tahun 2019 tentang Rencana Pembangunan Industri Provinsi Jawa Timur Tahun 2019-2039 (Lembaran Daerah Provinsi Jawa Timur Tahun 2019 Nomor 3 Seri D, Tambahan Lembaran Daerah Provinsi Jawa Timur Nomor 91);
- 15. Peraturan Daerah Kabupaten Lamongan Nomor 1 Tahun 2006 tentang Tata Cara Penyusunan Perencanaan Pembangunan Daerah dan Pelaksanaan Musyawarah Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Lamongan (Lembaran Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2006 Nomor 1/E);
- 16. Peraturan Daerah Kabupaten Lamongan Nomor 1 Tahun 2012 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2005-2025 (Lembaran Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2012 Nomor 1);
- 17. Peraturan Daerah Kabupaten Lamongan Nomor 3 Tahun 2016 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2016-2021 (Lembaran Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2016 Nomor 6) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Daerah Kabupaten Lamongan Nomor 14 Tahun 2017 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Nomor 3 Tahun 2016 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2016-2021 (Lembaran Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2017 Nomor 14);

- 18. Peraturan Daerah Kabupaten Lamongan Nomor 4 Tahun 2018 tentang Pedoman Pembentukan Produk Hukum Daerah (Lembaran Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2018 Nomor 4);
- 19. Peraturan Daerah Kabupaten Lamongan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Tahun 2020-2040 Kabupaten Lamongan (Lembaran Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2020 Nomor 3).

### C. SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penyusunan RPIK Lamongan Tahun 2021-2041 sebagai berikut:

### I. PENDAHULUAN

### A. LATAR BELAKANG

Menguraikan secara rinci alasan pentingnya penyusunan RPIK Kabupaten Lamongan Tahun 2021-2041

B. DASAR HUKUM

Menguraikan aspek yuridis yang melatarbelakangi penyusunan RPIK Lamongan Tahun 2021 - 2041

C. SISTEMATIKA PENULISAN

Menguraikan sistematika penyusunan RPIK Lamongan Tahun 2021-2041

# II. GAMBARAN KONDISI DAERAH TERKAIT PEMBANGUNAN INDUSTRI

### A. KONDISI DAERAH

Menguraikan secara kuantitatif aspek geografis, demografi, serta aspek infrastruktur seperti jalan, pelabuhan bandar udara, air dan listrik, pertumbuhan ekonomi, pertumbuhan dan kontribusi industri, kontribusi masing-masing sektor industri, jumlah unit usaha setiap sektor industri, ekspor dan impor produk industri. Selain itu juga menyajikan permasalahan makro ekonomi dan sektor industri yang terjadi.

### B. SUMBER DAYA INDUSTRI

Menguraikan sumber daya manusia sektor industri, sumber daya alam sebagai bahan baku dan energi, lembaga pendidikan dan pelatihan, dan penelitian dan pengembangan serta pembiayaan industri. Disisi lain juga menampilkan masalah terkait.

### C. SARANA DAN PRASARANA

Menguraikan pengelolaan lingkungan, lahan Industri berupa Kawasan Industri dan/atau kawasan peruntukan Industri, fasilitas jaringan energi dan kelistrikan, fasilitas jaringan telekomunikasi, fasilitas jaringan sumber daya air, fasilitas sanitasi, fasilitas jaringan transportasi dan infrastruktur penunjang seperti lembaga uji, kawasan berikat, kawasan pergudangan. Ditempat lain juga menyajikan masalah terkait sarana dan prasarana yang terjadi.

- D. PEMBERDAYAAN INDUSTRI KECIL DAN MENENGAH Menguraikan tentang pengembangan Industri Kecil dan Menengah (IKM), Unit Pelayanan Teknis (UPT), jumlah Tenaga Penyuluh Lapangan (TPL), konsultan Industri Kecil dan Menengah (IKM), dan pusat-pusat promosi pengembangan Industri Kecil dan Menengah (IKM). Selain itu juga menampilkan masalah terkait.
- III. VISI DAN MISI PEMBANGUNAN DAERAH, SERTA TUJUAN DAN SASARAN PEMBANGUNAN IDUNSTRI DAERAH
  - A. VISI DAN MISI PEMBANGUNAN INDUSTRI KABUPATEN LAMONGAN
  - B. TUJUAN PEMBANGUNAN INDUSTRI KABUPATEN LAMONGAN
  - C. SASARAN PEMBANGUNAN INDUSTRI KABUPATEN LAMONGAN

Meliputi pertumbuhan sektor industri, kontribusi industri nonmigas terhadap Produk Domestik Regional Bruto, nilai ekspor produk industri, jumlah tenaga kerja di sektor industri, nilai Investasi sektor industri.

### IV. STRATEGI DAN PROGRAM PEMBANGUNAN INDUSTRI

A. STRATEGI PEMBANGUNAN INDUSTRI

Pernyataan yang mengintegrasikan pendekatan dan langkah-langkah untuk mencapai tujuan dan sasaran pembangunan industri melalui program-program indikatif.

- B. PROGRAM PEMBANGUNAN INDUSTRI
  - 1. INDUSTRI UNGGULAN

Penentuan industri unggulan Kabupaten Lamongan berdasarkan pendekatan kompetensi inti industri daerah dan mengacu kepada industri prioritas nasional, serta sasaran dan program pengembangan Industri Unggulan Provinsi.

- 2. PENGEMBANGAN PERWILAYAHAN INDUSTRI Program-program yang terkait dengan pengembangan wilayah pusat pertumbuhan industri, pengembangan Kawasan Peruntukan Industri, Kawasan Industri, dan Sentra Industri Kecil dan Industri Menengah.
- PEMBANGUNAN SUMBER DAYA INDUSTRI
   Program-program yang terkait pengembangan sumber daya manusia industri, pemanfaatan sumber daya

alam untuk industri, pengembangan teknologi industri, pengembangan inovasi dan kreativitas industri, serta dukungan pembiayaan industri.

# 4. PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA INDUSTRI

yang terkait pengembangan Program-program pengelolaan lingkungan, lahan Industri fasilitas jaringan energi dan kelistrikan, fasilitas jaringan telekomunikasi, fasilitas jaringan sumber daya air, fasilitas sanitasi, fasilitas jaringan transportasi, informasi industri, serta infrastruktur penunjang standardisasi industri.

### PEMBERDAYAAN INDUSTRI

Program-program yang terkait pengembangan Industri Kecil dan Menengah (IKM) mencakup perumusan kebijakan dan pengembangan kelembagaan, penumbuhan wirausaha baru dan pemberian fasilitas bagi Industri Kecil dan Menengah (IKM).

### V. PENUTUP

Menguraikan ringkasan keterkaitan BAB I sampai dengan BAB IV dan harapan-harapan dalam mensukseskan implementasi rencana pembangunan industri kabupaten selama 20 (dua puluh) tahun ke depan.

# II. GAMBARAN KONDISI DAERAH TERKAIT PEMBANGUNAN INDUSTRI

Berdasarkan tinjauan kondisi daerah, terdapat temuan terkait potensi industri di Kabupaten Lamongan yang dapat digunakan sebagai modal dasar pembangunan struktur industri di Kabupaten Lamongan, yaitu:

- a. Kabupaten Lamongan memiliki potensi untuk tumbuh menjadi kawasan industri maritim baru. Selain itu, Kabupaten Lamongan memiliki keuntungan geografis karena lokasinya yang tidak jauh dari Kota Surabaya, ibu kota Provinsi Jawa Timur sehingga memudahkan arus distribusi barang dan jasa dari Kabupaten Lamongan ke daerah lain di luar Jawa Timur, bahkan akses ke luar negeri pun cukup terbuka lebar;
- sektor pertanian merupakan sektor dominan dalam struktur perekonomian Kabupaten Lamongan dan sektor pertanian merupakan sektor basis utama;
- c. berdasarkan Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Lamongan, sektor industri di kabupaten ini termasuk kedalam enam aspek yang mempengaruhi pendapatan daerah meskipun belum menjadi sektor basis.

Pada dasarnya potensi dalam pengembangan industri Kabupaten Lamongan diperoleh dari kajian kondisi eksisting berdasarkan empat aspek utama, yaitu kondisi daerah, sumber daya industri, sarana prasarana dan pemberdayaan Industri Kecil Dan Menengah (IKM). Berikut disajikan pembahsan terkait keempat aspek tersebut guna memperoleh gambaran daya dukung Kabupaten Lamongan dalam mendorong keberhasilan pembangunan industri:

### A. KONDISI DAERAH

Kondisi Kabupaten Lamongan dalam upaya mendorong pengembangan sektor industri nampaknya tidak terlepas dari aspek geografisnya. Secara geografi, Kabupaten Lamongan sangat strategis, terutama sebagai pusat pengembangan di Jawa Timur. Hal ini ditandai dengan letak Kabupaten Lamongan yang berbatasan langsung dengan Laut Jawa di utara, Kabupaten Gresik di timur, Kabupaten Jombang dan Kabupaten Mojokerto di selatan, serta Kabupaten Bojonegoro dan Kabupaten Tuban di barat.

Kualitas sumber daya manusia menjadi faktor penting dalam industrialiasi. Kepadatan penduduk di Kabupaten Lamongan tahun 2020 mencapai 758 jiwa/km2. Dari sisi ketenagakerjaan, kepadatan penduduk mengindikasikan bahwa terdapat sumber daya manusia yang berlimpah. Keberlimpahan sumber daya manusia diharapkan mampu memberikan banyak alternatif bagi pasar tenaga kerja sebagai input produktif. Selanjutnya dari sisi produksi, kepadatan penduduk yang tinggi dapat dianggap sebagai potensi peningkatan permintaan akan barang dan jasa.

Laju pertumbuhan ekonomi Kabupaten Lamongan tahun 2020 sebesar -2,65 % (minus dua koma enam puluh lima persen), melambat dibanding tahun 2019 yang mencapai 5,44% (lima koma empat puluh empat persen). Agregat pertumbuhan ekonomi pada tahun 2019 terbentuk dari pertumbuhan masing-masing kategori lapangan usaha yang bervariasi dan semua mengalami pertumbuhan yang positif. Pertumbuhan ekonomi tertinggi dicapai oleh lapangan usaha Industri pengolahan sebesar 11,66% (sebelas koma enam puluh enam persen). Disusul lapangan usaha konstruksi sebesar 9,97% (sembilan koma sembilan puluh tujuh persen) dan lapangan usaha Informasi dan komunikasi sebesar 9,83% (sembilan koma delapan puluh tiga persen). Sedangkan yang mengalami pertumbuhan yang paling rendah adalah kategori pertanian, kehutanan, dan perikanan sebesar -0,12% (nol koma dua belas persen).

Pada tahun 2020, mayoritas laju pertumbuhan ekonomi mengalami penurunan. Akan tetapi pada bidang industri pengolahan mengalami peningkatan yang cukup signifikan.

Produk Domestik Regional Bruto atas dasar harga berlaku Tahun 2020 mencapai Rp. 39.169.520.000,00. Tiga sektor utama masih didominasi oleh sektor pertanian 34% (tiga puluh empat persen), sektor perdagangan besar dan eceran; reparasi mobil dan sepeda motor 18% (delapan belas persen) dan sektor konstruksi 11% (sebelas persen). Sedangkan pada tahun 2019, PDRB atas dasar harga berlaku mencapai Rp. 39.725.480.000 rupiah. sektor utama masih didominasi oleh sektor pertanian.

Pada pembentukan PDRB kategori Industri Pengolahan, dari 16 sublapangan usaha yang menyumbang peranan terbesar adalah Industri Makanan dan Minuman dan subkategori Industri Kulit, Barang dari Kulit dan Alas Kaki tahun 2020. Sedangkan 14 sublapangan usaha yag lain hanya memberi kontribusi dibawah 10 persen. Sedangkan peranan kategori ini terhadap Total PDRB Kabupaten Lamongan dari tahun 2018-2020 cukup berfluktuasi, tetapi pada kisaran 7% (tujuh persen).

Pada tahun 2018 kategori industri pengolahan tumbuh 27,40% (dua puluh tujuh koma empat puluh persen) tahun 2019 sebesar 11.66% (sebelas koma enam puluh enam persen).

Tabel 2.1 Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Lamongan (%) 2018 - 2020

| Sektor PDRB   | Pertumbuhan E | konomi Kabupaten I<br>(Persen) | amongan |
|---|---------------|--------------------------------|---------|
|   | 2020          | 2019                           | 2018    |
| Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan                               | -0.16         | 0.12                           | -2.33   |
| Pertambangan dan Penggalian                                       | -6.57         | 3.62                           | 9.18    |
| Industri Pengolahan   | -2.08         | 11.66                          | 27.40   |
| Pengadaan Listrik dan Gas   | -1.15         | 6.12                           | 6.04    |
| Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang          | 4.29          | 7.70                           | 5.18    |
| Konstruksi  | -7.19         | 9.97                           | 7.34    |
| Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda<br>Motor  | -9.15         | 6.11                           | 6.83    |
| Transportasi dan Pergudangan                                      | -6.19         | 8.89                           | 9.25    |
| Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum                              | -8.33         | 7.68                           | 9.73    |
| Informasi dan Komunikasi  | 7.81          | 9.83                           | 7.83    |
| Jasa Keuangan dan Asuransi  | -0.04         | 4.20                           | 4.80    |
| Real Estate   | 2.98          | 6.91                           | 8.16    |
| Jasa Perusahaan   | -6.79         | 6.85                           | 8.11    |
| Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial<br>Wajib | -0.06         | 3.75                           | 4.63    |
| Jasa Pendidikan   | 2.83          | 7.98                           | 7.62    |
| Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial                                | 8.74          | 7.84                           | 8.72    |
| Jasa lainnya  | -14.77        | 6.19                           | 4.90    |
| PDRB  | -2.65         | 5.43                           | 5.50    |

Sumber: Kabupaten Lamongan Dalam Angka Tahun 2021

Tabel 2.2 Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha di Kabupaten Lamongan (Milyar Rupiah) 2018 – 2020

| Sektor PDRB  |           | Bruto Kabupaten Lamongan Atas i<br>at Lapangan Usaha (Juta Rupiah) | Dasar Harga Berlaku |
|--|-----------|--|---------------------|
|  | 2020      | 2019   | 2018                |
| Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan                            | 13.566,57 | 13.449,29  | 13,128,69           |
| Pertambangan dan Penggalian                                    | 535,92    | 560,58   | 528,11              |
| Industri Pengolahan  | 4.137,78  | 4.171,16   | 3.681,77            |
| Pengadaan Listrik dan Gas                                      | 26,67     | 26,55  | 24,60               |
| Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang       | 44,52     | 42,49  | 39,24               |
| Konstruksi   | 4.332,00  | 4.606,67   | 4.257,51            |
| Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor  | 7.121,84  | 7.661,84   | 7.096,08            |
| Transportasi dan Pergudangan                                   | 324,05    | 343,14   | 311,79              |
| Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum                           | 641,45    | 687,68   | 626,04              |
| Informasi dan Komunikasi                                       | 2.855,01  | 2.646,70   | 2.387,64            |
| Jasa Keuangan dan Asuransi                                     | 825,81    | 815,40   | 771,95              |
| Real Estate  | 937,20    | 891,56   | 812,75              |
| Jasa Perusahaan  | 108,09    | 113,61   | 103,73              |
| Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib | 1.625,85  | 1.595,09   | 1.506,32            |
| Jasa Pendidikan  | 1.084,00  | 1.047,79   | 959,38              |
| Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial                             | 385,92    | 349,96   | 322,08              |
| Jasa lainnya   | 616,90    | 715,95   | 666,54              |
| PDRB   | 39.169,59 | 39.725,48  | 37.224,24           |

Sumber: Kabupaten Lamongan Dalam Angka Tahun 2021

### B. SUMBER DAYA INDUSTRI

Sumber daya industri terdiri dari: (1) sumber daya manusia, (2) sumber daya alam, (3) teknologi, (4) inovasi dan kreativitas, dan (5) pembiayaan.

### 1. Sumber Daya Manusia

Penduduk Kabupaten Lamongan tahun 2020 sebanyak 1.379.628 dengan laju pertumbuhan penduduk per tahun 2019-2020 sebesar 1%

Tabel 2.3 Jumlah Penduduk Per Kecamatan Tahun 2020

| Kecamatan      | Jumlah<br>Penduduk |
|----------------|--------------------|
| Sukorame       | 21671              |
| Bluluk         | 23106              |
| Ngimbang       | 49008              |
| Sambeng        | 52727              |
| Mantup         | 46795              |
| Kembangbahu    | 50154              |
| Sugio          | 63069              |
| Kedungpring    | 62642              |
| Modo           | 51386              |
| Babat          | 92301              |
| Pucuk          | 49785              |
| Sukodadi       | 57823              |
| Lamongan       | 69517              |
| Tikung         | 45983              |
| Sarirejo       | 24958              |
| Deket          | 44030              |
| Glagah         | 41539              |
| Karangbinangun | 40445              |
| Turi           | 54273              |
| Kalitengah     | 35867              |
| Karanggeneng   | 43702              |
| Sekaran        | 48091              |
| Maduran        | 36474              |
| Laren          | 51399              |
| Solokuro       | 48057              |
| Paciran        | 97803              |
| Brondong       | 77023              |
| TOTAL          | 1379628            |

Sumber: Kabupaten Lamongan Dalam Angka Tahun 2021

Sektor industri merupakan salah satu penggerak utama pertumbuhan ekonomi nasional karena berperan penting dalam menciptakan nilai tambah, perolehan devisa dan penyerapan tenaga kerja dengan, tujuan meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Kabupaten Lamongan mampu menyerap tenaga kerja lebih banyak dibandingkan Industri besar/sedang. Selama 5 (lima) tahun dari tahun 2015-2020 pada industri kecil dan menengah selalu memiliki tenaga kerja terbanyak, hanya saja pada tahun 2015 jumlah tenaga kerja terbanyak terdapat

pada industri besar/sedang. Hal ini dikarenakan industri kecil dan menengah menggunkan teknologi padat karya, sedangkan industri besar/sedang lebih menggunakan teknologi canggih/mesin modern dalam proses produksinya. Tambunan (2008) bahwa penurunan jumlah industri besar dan adanya keterbatasan lapangan pekerjaan dapat merubah struktur ekonomi yang berorientasi pada industri kecil dan menengah. Ketidakmampuan industri besar menciptakan lapangan pekerjaan yang besar, karena usaha tersebut menggunakan padat modal, sedangkan pada Industri Kecil dan Menengah lebih menggunakan padat karya.

Kegiatan industri di kabupaten Lamongan memiliki potensi yang cukup besar, di wilayah utara meliputi Lamongan Shorebase (LS) dan kawasan industri kemaritiman. Di wilayah selatan berkembang agro industri yaitu pengolahan hasil perkebunan meliputi industri pengolahan jagung dan industri pengolahan tembakau. Selain itu, home industri yang tersebar di seluruh wilayah Kabupaten Lamongan. Pada tahun 2020 tercatat jumlah tenaga kerja pada industri kecil dan industri mikro, masing-masing sebesar 12.290 dan 23.603.

Tabel 2.4 Jumlah Industri, Pekerja, dan Nilai Investasi Menurut Jenis Industri di Kabupaten Lamongan 2020

| Jenis Industri    | Jumlah<br>Industri | Jumlah Pekerja | Nilai Investasi     |
|-------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| Industri Menengah | 455                | 10.290         | Rp. 271.905.800.000 |
| Industri Kecil    | 4.619              | 12.290         | Rp.203.679.000.000  |
| Industri Mikro    | 12.138             | 23.603         | Rp.153.297.000.000  |
| Industri Besar    | 61                 | 5.980          | Rp. 118.450.000.000 |
| Jumlah/total      | 17.273             | 52.163         | Rp.747.331.800.000  |

Sumber: Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kab. Lamongan, 2021

### 2. Sumber Daya Alam

### a. Sumber Daya Pertambangan

Kabupaten Lamongan memiliki sumber daya potensial mineral dengan potensi pertambangan berupa minyak dan gas bumi di Desa Balongsari Kecamatan Tikung dan bahan mineral bukan logam dan batuan di Kecamatan Paciran, Brondong, Solokuro, Babat, Ngimbang, Sugio, Mantup dan Sambeng.

### b. Sumber Daya Pertanian

Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan tanaman pangan meliputi padi, palawija (jagung, kedelai, beras). Keseluruhan komoditas di atas masuk ke dalam golongan tanaman semusim, dengan wujud produksi pada saat panen atau wujud produksi baku lainnya yang masih termasuk dalam lingkup kategori pertanian. Contoh wujud produksi pada komoditas pertanian tanaman pangan antara lain: padi dalam wujud beras, jagung dalam wujud pipilan kering, dan kedelai.

Tabel 2.5 Produksi Pertanian Pangan Kabupaten Lamongan 2020

| *:             | Produksi Jagung, Kedelai, dan beras Menurut<br>Kecamatan (Ha) |              |                         |  |  |  |  |
|----------------|---|--------------|-------------------------|--|--|--|--|
| Kecamatan      | Kedelai (Ton)   | Jagung (Ton) | Produksi<br>Beras (Ton) |  |  |  |  |
|                | 2020  | 2020         | 2020                    |  |  |  |  |
| Sukorame       | 0   | 18774        | 29976                   |  |  |  |  |
| Bluluk         | 0   | 28009        | 33966                   |  |  |  |  |
| Ngimbang       | 0   | 44543        | 49874                   |  |  |  |  |
| Sambeng        | 750   | 68844        | 42859                   |  |  |  |  |
| Mantup         | 484   | 56378        | 55058                   |  |  |  |  |
| Membangbahu    | 2171  | 10463        | 64180                   |  |  |  |  |
| Sugio          | 1335  | 30186        | 87591                   |  |  |  |  |
| Kedungpring    | 843   | 19493        | 66933                   |  |  |  |  |
| Modo           | 0   | 38579        | 70999                   |  |  |  |  |
| Babat          | 0   | 1965         | 58471                   |  |  |  |  |
| Pucuk          | 0   | 0            | 50495                   |  |  |  |  |
| Sukodadi       | 0   | 118          | 54465                   |  |  |  |  |
| Lamongan       | 66  | 4091         | 36632                   |  |  |  |  |
| Tikung         | 968   | 12405        | 53945                   |  |  |  |  |
| Sarirejo       | 2258  | 11522        | 52215                   |  |  |  |  |
| Deket          | 0   | 1344         | 27521                   |  |  |  |  |
| Glagah         | 0   | 179          | 29670                   |  |  |  |  |
| Karangbinangun | 0   | 840          | 30294                   |  |  |  |  |
| Turi           | 0   | 642          | 38352                   |  |  |  |  |
| Kalitengah     | 0   | 1687         | 24496                   |  |  |  |  |
| Karanggeneng   | 0   | 2975         | 31027                   |  |  |  |  |
| Sekaran        | 0   | 617          | 48263                   |  |  |  |  |
| Maduran        | 0   | 2194         | 36432                   |  |  |  |  |
| Laren          | 0   | 17412        | 68661                   |  |  |  |  |
| Solokuro       | 0   | 93128        | 18349                   |  |  |  |  |
| Paciran        | 0   | 81348        | 4397                    |  |  |  |  |
| Brondong       | 0   | 20869        | 7844                    |  |  |  |  |
| Jumlah         | 8875  | 568604       | 1172965                 |  |  |  |  |

Sumber : Kabupaten Lamongan Dalam Angka, 2021

Komoditas utama kegiatan pertanian yaitu padi/beras dengan produksi selama satu tahun sebesar 1.175.965 ton. Potensi sawah cukup besar di wilayah Kabupaten Lamongan yakni sebesar 153.316 ha yang tersebar di kawasan perkotaan dan pedesaan. Selain padi komoditi unggulan di kabupaten lamongan yaitu palawija dan

hortikultura. Akan tetapi beberapa permasalahan seperti alih fungsi lahan sawah, banyaknya lahan sawah yang dilanda banjir dan kualitas pengolahan yang belum optimal berpengaruh terhadap produk pertanian.

Tabel 2.6 Produksi Buah- Buahan Kabupaten Lamongan 2019-2020

|                |                    |      |                     |       | uahan Kab       | urut Jeni | s Tanama  |       |           | l       |
|----------------|--------------------|------|---------------------|-------|-----------------|-----------|-----------|-------|-----------|---------|
| Kecamatan      | Sal                | late | Don                 | 949   | (Kuinta<br>Pisa | 1/Hektar) | Jer       | n le  | Ma        | ngga    |
|                | Salak<br>2020 2019 |      | Pepaya<br>2020 2019 |       | 2020 2019       |           | 2020 2019 |       | 2020 2019 |         |
| Sukorame       | 0                  | 0    | 203                 | 11183 | 795             | 53150     | 00        | 00    | 491       | 53550   |
| Bluluk         | 0                  | 1    | 65500               | 3952  | 66050           | 89200     | 00        | 00    | 55203     | 10128   |
| Ngimbang       | 0                  | 5    | 10178               | 33602 | 55187           | 4000      | 00        | 47    | 48335     | 3125    |
| Sambeng        | 0                  | 0    | 5322                | 6674  | 5157            | 12500     | 00        | 00    | 13674     | 7625    |
| Mantup         | 0                  | 0    | 0                   | 0     | 212             | 21789     | 00        | 00    | 912       | 334     |
| Kembangbahu    | 0                  | 0    | 0                   | 365   | 4973            | 43606     | 00        | 00    | 22060     | 8004    |
| Sugio          | 0                  | 0    | 0                   | 7     | 26242           | 90045     | 00        | 00    | 191985    | 71      |
| Kedungpring    | 0                  | 0    | 12230               | 1860  | 4409            | 2160      | 01037     | 00    | 12800     | 2060    |
| Modo           | 0                  | 0    | 0                   | 100   | 768             | 3467      | 00        | 00    | 3652      | 110     |
| Babat          | 0                  | 0    | 3314                | 40    | 506             | 16790     | 00        | 00    | 500       | 24400   |
| Pucuk          | 0                  | 0    | 0                   | 0     | 597             | 1559      | 00        | 00    | 566       | 350     |
| Sukodadi       | 0                  | 0    | 0                   | 169   | 1906            | 55051     | 00        | 00    | 30000     | 75      |
| Lamongan       | 0                  | 0    | 0                   | 13    | 322             | 910       | 00        | 00    | 5272      | 118094  |
| Tikung         | 0                  | 0    | 1575                | 2565  | 9035            | 1710      | 00        | 00    | 0         | 3418125 |
| Sarirejo       | 0                  | 0    | 2123                | 87    | 8520            | 6800      | 00        | 00    | 29556     | 449     |
| Deket          | 0                  | 0    | 0                   | 0     | 9173            | 235       | 00        | 00    | 3531      | 243     |
| Glagah         | 0                  | 0    | 0                   | 68    | 435             | 1049      | 00        | 00    | 528       | 1352    |
| Karangbinangun | 0                  | 0    | 0                   | 16    | 333             | 3000      | 00        | 00    | 52877     | 53      |
| Turi           | 0                  | 0    | 157                 | 0     | 109             | 2983      | 00        | 00    | 1518      | 23      |
| Kalitengah     | 0                  | 0    | 0                   | 0     | 718             | 9536      | 00        | 00    | 79793     | 12237   |
| Karanggeneng   | 0                  | 0    | 18                  | 45    | 98              | 2000      | 00        | 00    | 66000     | 242     |
| Sekaran        | 0                  | 0    | 49                  | 0     | 953             | 7823      | 00        | 00    | 12190     | 992     |
| Maduran        | 0                  | 0    | 0                   | 0     | 1375            | 951       | 00        | 0     | 4501      | 1368    |
| Laren          | 0                  | 0    | 0                   | 0     | 12393           | 19792     | 00        | 0     | 24753     | 15500   |
| Solokuro       | 0                  | 0    | 4980                | 9500  | 27347           | 78246     | 12777     | 11017 | 102800    | 32850   |
| Paciran        | 0                  | 0    | 31120               | 1775  | 32564           | 280       | 090500    | 00    | 56700     | 3480    |
| Brondong       | 0                  | 0    | 350                 | 48    | 1267420         | 1351      | 30        | 338   | 71332     | 9722    |
| Jumlah         | 0                  | 0    | 137659              | 26069 | 1537597         | 529983    | 194314    | 11062 | 891529    | 3724562 |

Sumber : Kabupaten Lamongan Dalam Angka, 2021

### c. Sumber Daya Perkebunan

masih sampai sekarang Sub sektor perkebunan dalam peranan yang cukup besar mempunyai pengembangan sektor pertanian. Peluang bisnis bisa Lamongan masih perkebunan di Kabupaten ditingkatkan.

Tanaman Perkebunan di Kabupaten Lamongan terdiri dari tanaman perkebunan semusim dan tanaman perkebunan tahunan, baik yang diusahakan oleh rakyat maupun oleh perusahaan perkebunan (negara maupun swasta). Cakupan usaha perkebunan mulai dari pengolahan lahan, penyemaian, pembibitan, penanaman, pemeliharaan dan pemanenan yang menjadi satu kesatuan kegiatan.

Tabel 2.7 Produksi Perkebunan Kabupaten Lamongan 2019-2020

|                |                      | Luas A | Areal Tanar   |         | bunan Menu<br>an (Hektar) | rut Kecam | atan dan J | enis  |
|----------------|----------------------|--------|---------------|---------|---------------------------|-----------|------------|-------|
| Kabupaten      | Tembakau<br>Virginia |        | Tembakau Jawa |         | Tebu                      |           | Kelapa     |       |
|                | 2020                 | 2019   | 2020          | 2019    | 2020                      | 2019      | 2020       | 2019  |
| Sukorame       | 195.00               | 135    | 685.50        | 469     | 0                         | 0         | 17.89      | 17    |
| Bluluk         | 0                    | 0      | 432.00        | 452     | 6.160                     | 63.24     | 96.18      | 31.26 |
| Ngimbang       | 0                    | 0      | 1.344.14      | 1244.15 | 246.910                   | 250.56    | 49.78      | 4.48  |
| Sambeng        | 0                    | 0      | 649.00        | 409     | 649.350                   | 1962.62   | 64.58      | 39.67 |
| Mantup         | 0                    | 0      | 225.00        | 220     | 1.259.331                 | 1417.05   | 32.36      | 25.10 |
| kembangbahu    | 0                    | 0      | 0             | 8       | 866.498                   | 862.37    | 8.46       | 6.68  |
| Sugio          | 32.00                | 22     | 0             | 0       | 111.400                   | 121.46    | 64.72      | 7.86  |
| Kedungpring    | 357.00               | 389    | 0             | 0       | 55.950                    | 115.62    | 169.34     | 7.37  |
| Modo           | 2,776.50             | 1890   | 0             | 0       | 7.500                     | 0         | 0          | C     |
| Babat          | 0                    | 0      | 0             | 0       | 0                         | 0         | 10.12      | 0.24  |
| Pucuk          | 0                    | 0      | 0             | 0       | 0                         | 0         | 0          | C     |
| Sukodadi       | 0                    | 0      | 0             | 0       | 0                         | 0         | 0          | C     |
| Lamongan       | 0                    | 0      | 0             | 0       | 0                         | 0         | 0          | C     |
| Tikung         | 0                    | 0      | 0             | 0       | 46.414                    | 83.50     | 0          | C     |
| Sarirejo       | 0                    | 0      | 0             | 0       | 0                         | 0         | 0          | C     |
| Deket          | 0                    | 0      | 0             | 0       | 0                         | 0         | 0          | C     |
| Glagah         | 0                    | 0      | 0             | 0       | 0                         | 0         | 0          | (     |
| Karangbinangun | 0                    | 0      | 0             | 0       | 0                         | 0         | 0          | (     |
| Turi           | 0                    | 0      | 0             | 0       | 0                         | 0         | 0          | C     |
| Kalitengah     | 0                    | 0      | 0             | 0       | 0                         | 0         | 0          | C     |
| Karanggeneng   | 0                    | 0      | 0             | 0       | 0                         | 0         | 0          | (     |
| Sekaran        | 0                    | 0      | 0             | 0       | 0                         | 0         | 0          | (     |

| Maduran  | 0        | 0    | 0        | 0       | 0         | 0       | 0        | 0      |
|----------|----------|------|----------|---------|-----------|---------|----------|--------|
| Laren    | 0        | 0    | 0        | 0       | 2.251     | 2.25    | 11.02    | 9.71   |
| Solokuro | 0        | 0    | 0        | 0       | 25.697    | 28.70   | 110.42   | 8.70   |
| Paciran  | 0        | 0    | 0        | 0       | 0         | 0       | 164.26   | 36.15  |
| Brondong | 0        | 0    | 0        | 0       | 0         | 0       | 158.76   | 52.61  |
| Jumlah   | 3,360.50 | 2436 | 3,335.64 | 280.215 | 3.350.911 | 4907.36 | 1,138.05 | 246.83 |

Sumber: Kabupaten Lamongan Dalam Angka, 2021

Komoditas perkebunan di Kabupaten Lamongan tersebar jenis produksinya antara tembakau virginia, tebu, dan kelapa yang mempunyai nilai jual cukup tinggi. Komoditas unggulan ini sebagian besar untuk diolah dan dieksport. Komoditi perkebunan sudah diolah dari daun menjadi rajangan, hal ini merupakan peningkatan produksi dengan merubah bahan mentah menjadi bahan setengah jadi. Penurunan tingkat produksi juga terjadi akibat perubahan fungsi lahan perkebunan menjadi tegalan/lahan kering dan adanya penebangan tanaman perkebunan

### d. Sumber Daya Perikanan

Potensi Perikanan di Kabupaten Lamongan cukup besar, potensi ini terbagi menjadi 4 sektor di Kabupaten Lamongan yaitu sektor Perikanan Tangkap, sektor Perikanan Budidaya, sektor Pengawasan dan Pengelolaan Wilayah Pesisir melalui produksi garam, serta sektor Peningkatan Daya Saing Produk Perikanan melalui produk olahan hasil perikanan.

Produksi perikanan budidaya pada tahun 2020 mencapai 59.696.326 ton dengan nilai sebesar Rp1.430.672.856,00 yang diusahakan oleh 27.763 RTP. Pada sub sektor perikanan budidaya kegiatan diusahakan pada areal sekitar 20.487.59 ha, meliputi Tambak seluas 932.26 ha, Sawah Tambak 19.503.54 ha, Kolam 51.70 ha, Karamba Jaring Apung (KJA) 0,06 ha. Selain sektor perikanan budidaya, Kabupaten Lamongan juga memiliki potensi pada sektor perikanan tangkapnya. Sektor perikanan tangkap memiliki potensi dengan panjang pantai mencapai 47 km dengan armada kapal penangkap ikan sebanyak 3.344 unit, dengan alat tangkap sebanyak 3.825 unit serta didukung 5 tempat pelelangan ikan (TPI).

Untuk komoditi perikanan, pelabuhan pelelangan ikan yang memiliki produksi terbesar adalah Pelabuhan Brondong/Blimbing, yakni 63.873,9 ton. Dan produksi ikan budidaya terbesar di Kabupaten Lamongan adalah ikan bandeng, yakni sebanyak 22.317,10 ton.

Tabel 2.8 Produksi Perikanan Kabupaten Lamongan Tahun 2020

| No | Potensi Sumber Daya | Luce (ho) | Produksi (kg) | Nilai Produksi   |
|----|---------------------|-----------|---------------|------------------|
| NO | Alam                | Luas (ha) | Floduksi (kg) | (juta Rp)        |
| 1. | Budidaya            |           |               |                  |
|    | Tambak              | 932.29    | 4.765.190     | 248.145.197.00   |
|    | Sawah tambak        | 19.503.54 | 52.614.156    | 1.147.134.282.00 |
|    | Kolam               | 51.70     | 2.309.649     | 35.269.057.00    |
|    | KJA                 | 0.06      | 7.331         | 124.320.00       |
|    | Sub Jumlah          | 20.487.59 | 59.696.326    | 1.430.672.856.00 |
| 2. | Perairan Umum       |           |               |                  |
|    | Rawa                | 1.462.50  | 922.808.46    | 12.868.330.38    |
|    | Waduk               | 2.388.00  | 952.059.26    | 13.276.225.38    |
|    | Sungai              | 1.007.50  | 1.251.491.54  | 17.451.732.73    |
|    | Sub Jumlah          | 4.858.00  | 3.126.359.26  | 43.596.288.48    |

Sumber: Kabupaten Lamongan Dalam Angka, 2021

Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan perikanan meliputi segala jenis ikan, crustacea, mollusca, rumput dan biota air lainnya yang diperoleh penangkapan (di laut dan perairan umum) dan budidaya (laut, tambak, karamba, jaring apung, kolam, dan sawah). Kabupaten Lamongan merupakan salah satu daerah di Jawa Timur sebagai penghasil produk perikanan yang besar baik itu perikanan budidaya maupun perikanan tangkap. Potensi Perikanan Budidaya Kabupaten Lamongan sangat besar, adapun kegiatan tersebut di usahakan pada areal seluas 20.487,59 Ha dengan produksi sebesar 59.696.326 Ton

Dalam kurun 15 tahun terakhir tercatat bahwa total produksi perikanan mengalami peningkatan. Terutama pada perikanan tangkap dimana data tahun 2020 menunjukkan bahwa produksi mencapai 76.692.990 ton. Sedangkan untuk perikanan budidaya, pada tahun 2020 produksi perikanan budidaya ini mencapai 59.696.326 ton.

Tenaga kerja perikanan Tahun 2020 paling banyak bergerak pada perikanan budidaya yaitu sebanyak 38 ribuan orang, diikuti nelayan laut sebanyak 20 ribuan dan nelayan perairan umum sebanyak 4 ribuan orang. Jika dibandingkan dengan Tahun 2000 jumlah tenaga kerja perikanan sebagai nelayan laut terjadi penurunan dari 22 ribuan orang menjadi 17 ribuan orang. Sedangkan tenaga kerja budidaya perikanan cenderung stabil yaitu pada kisaran 30 sampai dengan 34 ribuan orang. Yang cukup menggembirakan adalah jumlah industri pengolahan hasil perikanan meningkat dari 396 perusahaan/usaha pada

Tahun 2000 menjadi 1.076 perusahaan/usaha pada Tahun 2020.

Tabel 2.9 Produksi Perikanan Budidaya Menurut Jenis Ikan di Kabupaten Lamongan, 2020

| Jenis Ikan   | Jumlah (ton) |
|--------------|--------------|
| Bandeng      | 20.888,13    |
| Nila         | 11.442,57    |
| Mas          | 1.787,75     |
| Tawes        | 2.876,75     |
| Lele         | 4.101,18     |
| Patin        | 20,57        |
| Gabus        | 87,55        |
| Mujaer       | 635,14       |
| Kerapu       | 1.338,58     |
| Ikan lain    | 252,73       |
| Udang faname | 16.194,03    |
| Udang windu  | 1,14         |
| Udang lain   | 96,53        |
| Kepiting     | -            |
| Rumput laut  | 6,24         |
| Jumlah/total | 59.728,89    |

Sumber : Kabupaten Lamongan Dalam Angka, 2021

Tabel 2.10 Produksi Perikanan Tangkap Menurut Jenis Ikan di Kabupaten Lamongan, 2020

| di Kabupaten Lamongan, 2020 |              |  |  |
|-----------------------------|--------------|--|--|
| Jenis Ikan                  | Jumlah (ton) |  |  |
| Manyung                     | 289,51       |  |  |
| Ikan sebelah                | 354,58       |  |  |
| Selar                       | 582,95       |  |  |
| Kuwe                        | 925,15       |  |  |
| Layang                      | 6.053,74     |  |  |
| Tetengkek                   | 60,16        |  |  |
| Bawal hitam                 | 222,14       |  |  |
| Golok-golok                 | 4,86         |  |  |
| Japuh                       | -            |  |  |
| Tembang                     | 2.725,79     |  |  |
| Lemuru                      | 94,60        |  |  |
| Lemang                      | 46,32        |  |  |
| Beloso/buntut kerbo         | 1.331,46     |  |  |
| Biji nangka                 | 4.310,29     |  |  |
| Teri                        | 1.681,20     |  |  |
| Gerot-gerot                 | -            |  |  |
| Kapas-kapas                 | 4.558,57     |  |  |
| Peperek                     | 3.621,19     |  |  |
| Lencam                      | 599,85       |  |  |
| Kakap merah/bambangan       | 279,69       |  |  |
| Kuniran                     | 6.434,28     |  |  |

| Jumlah/total          | 76.692,96   |
|-----------------------|-------------|
| Ikan lainya           | 8.429,24    |
| Cumi cumi             | 4.307,53    |
| Rajungan              | 295,79      |
| Udang putih/jerbung   | 566,84      |
| Pari kembang          | 982,45      |
| Cucut lanyam          | 558,43      |
| Layur                 | 1.365,60    |
| Kerong kerong         | 800,38      |
| Alu alu/manggilala/pu | cu 1.408,76 |
| Bronang lingkis       | 515,55      |
| Kerapu lumpur         | 920,30      |
| Tenggiri              | 248,68      |
| Banyar                | 38,13       |
| Kembung               | 278,42      |
| Tongkol krai          | 613,04      |
| Gulamah/tiga wajah    | 1.722,77    |
| Swanggi/mata besar    | 11.260,25   |
| Kurisi                | 8.204,47    |

Sumber : Kabupaten Lamongan Dalam Angka, 2021

Potensi perikanan darat di Kabupaten Lamongan terkonsentrasi di sawah tambak, sungai, perikanan tangkap (laut) di beberapa pusat pendaratan ikan serta terbesar di Perkotaan Brondong dan perkotaan Paciran. Sedangkan untuk perikanan budidaya seperti sawah tambak tersebar di wilayah tengah dan kolam tersebar di seluruh wilayah kecamatan. Potensi perikanan budidaya di Kabupaten Lamongan cukup besar. Wilayah utara Kabupaten Lamongan yang berbatasan dengan laut maka areal perikanan tangkap Kabupaten Lamongan cukup besar.

Pada tahun 2020, produksi paling banyak yaitu pada produksi perikanan tangkap sebesar 76.692,96 ton dengan di dominasi jenis ikan swanggi dan kurisi masing-masing sebesar 11.260,25 ton dan 8.204,47 ton. Untuk produksi perikanan budidaya sebesar 59.728,89 ton dengan didominasi ikan bandeng dan udang faname dengan masing-masing sebesar 20.888,13 ton dan 16.194,03 ton.

# 3. Teknologi

Sebagaimana diketahui, bahwa peningkatan daya saing sektor industri khususnya industri manufaktur menjadi hal yang sangat penting karena sektor tersebut memberikan kontribusi yang cukup besar bagi pertumbuhan ekonomi di Indonesia. Banyak sektor produksi yang strategis di industri kurang

dapat berkembang dengan baik. Hal ini karena lemahnya penguasaan berbagai bidang teknologi yang terkait. Di pihak para pesaing, bidang bidang teknologi yang terkait dengan sektor produksi yang strategis mengalami kemajuan kemajuan yang semakin cepat dan cukup berarti. Oleh karena itu, tanpa dilakukan usaha yang serius dan jangka panjang dalam penguasaan teknologi, perkembangan sektor produksi itu akan semakin tertinggal.

Keberagaman kekhasan penelitian merupakan potensi yang harus dikembangkan. Selain itu terdapat juga pusat-pusat penelitian yang dimiliki institusi-institusi pemerintah, berupa sub unit pengembangan, balai besar penelitian, dan balai penelitian. Daftar Pusat Penelitian yang berada di Kabupaten Lamongan sebagai berikut:

- a. Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah
- b. Akademi Komunitas Negeri Lamongan
- c. Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- d. Universitas Airlangga
- e. Universitas Islam Lamongan
- f. Universitas Islam Darul Ulum

### 4. Inovasi dan Kreativitas

Disaat tingkat persaingan semakin meningkat, ide, kreativitas dan pengetahuan menjadi suatu aset yang tak ternilai. Memiliki keunggulan komparatif saja tidak cukup untuk memasuki pasar dengan persaingan yang semakin ketat, diperlukan keunggulan kompetitif yang diukur dari tingkat efisiensi dan produktivitas kinerjanya. Efisiensi dalam sebuah produktivitas proses produksi sangat dipengaruhi oleh inovasi dan kreativitas. Apabila proses produksi efisien, maka biaya produksi dapat ditekan, sehingga harga jual semakin murah.

Inovasi dan kreativitas diperlukan untuk mendiversifikasi produk, karena pasar cenderung semakin spesifik (bukan massal). Perilaku harga produk yang bersifat unik/spesifik adalah "price maker" sehingga diharapkan memiliki kemampuan bersaing di pasar global. Produk dan jasa kreatif pada umumnya bersifat unik/spesifik. Sehingga produk dan jasa kreatif diharapkan memiliki daya saing yang tinggi dan mampu mengimbangi semakin beragamnya produk impor yang masuk akibat perdagangan bebas.

Di Kabupaten Lamongan tumbuh kembangnya inovasi dan kreativitas dapat ditemukan pada inkubator bisnis antara lain:

### a. Asosiasi Makan Minuman Jawa Timur

- b. KPPELA
- c. Komunitas Pelopor Usaha Lamongan
- d. SAUDAGAR MUDA;
- e. YAYASAN GRAHA KUPU;
- f. PELITA;
- g. FAMOUS;
- h. Tangan Di Atas
- i. Forum Industri Kecil Menengah Jawa Timur Cabang Lamongan.

### 5. Pembiayaan

Dalam rangka perkuatan permodalan guna pengembangan industri kecil dan menengah, Pemerintah Kabupaten Lamongan melalui Dinas Perindustrian dan Perdagangan memberikan fasilitasi permodalan dalam bentuk pinjaman dana bergulir (revolving) bagi IKM di Kabupaten Lamongan.

Selain itu, salah satu alternatif sumber pembiayaan pembangunan Lamongan adalah mendorong pemerintah untuk mengoptimalkan peran swasta dalam bentuk PPP (Public Private Partnership) maupun swasta murni terutama dalam pembangunan infrastruktur. Disamping pembiayaan melalui kredit perbankan, alternatif penggunaan municipal bond, corporate bond, serta instrumen keuangan syariah seperti optimalisasi penggunaan wakaf dan zakat untuk sektor yang produktif dapat menjadi alternatif bagi sumber pembiayaan infrastruktur.

Kucuran kredit perbankan untuk sektor usaha kecil, mikro dan menengah (UMKM) di Kabupaten Lamongan selama tahun 2020 tercatat naik 18,17% dibanding periode sama tahun lalu menjadi sebesar Rp2.660.606,00. Dari total kredit UMKM tersebut, menunjukkan, untuk kredit mikro sebesar Rp1.253.387,00, naik 3,9%, kecil Rp966.481,00 dan menengah sebesar Rp440.738,00.

### C. SARANA DAN PRASARANA

Ketersedian infrastruktur dalam hal ini sarana dan prasarana penunjang industri di Kabupaten Lamongan khususnya transportasi dan infrastruktur memiliki hubungan dengan sistem Nasional dan Provinsi yang didukung oleh sistem jalan arteri primer Gresik-Lamongan-Tuban lewat Kota Lamongan dan wilayah Pantura, kereta api komuter Surabaya-Lamongan, Pelabuhan ASDP (Paciran), selain itu infrastruktur juga membantu dalam proses pengembangan suatu wilayah. Sarana dan prasarana penunjang yang dimaksud meliputi transportasi dan sistem jaringan:

### 1. Transportasi

Sarana dan prasarana transportasi merupakan salah satu komponen vital untuk menunjang terjadinya percepatan industrialisasi. Ketersediaan sarana dan prasarana transportasi yang memadai dapat meningkatkan konektivitas dan mobilitas bagi bahan baku dan hasil produksi industri. Sehingga apabila tersedia secara efisien, sarana dan prasarana transportasi mampu meningkatkan daya saing industri melalui komponen biaya transaksi yang lebih rendah. Sarana dan prasarana transportasi yang dimaksud dapat diklasifikasi menjadi empat yaitu:

### a) Kondisi Jalan

Jalan raya di Kabupaten Lamongan akan mengalami peningkatan fungsi jalan secara nasional karena merupakan bagian dari sistem perkotaan nasional melalui Gerbangkertasusila yaitu adanya Jalan nasional berupa jalan bebas hambatan Gresik- Lamongan-Tuban. Perkembangan Kabupaten Lamongan yang tinggi terutama dibagian utara akan mendorong percepatan realisasi jalan bebas hambatan Gresik-Lamongan-Tuban dan Jalan Lingkar Selatan Pantura.

Pengembangan Jalan Lingkar Selatan Pantura dan Jalan Lingkar Utara Lamongan dan Jalan Lingkar Selatan Babat mempunyai keterkaitan dengan kawasan unggulan sehingga dapat mendorong pertumbuhan wilayah. Pengembangan kawasan pelabuhan dan perindustrian - Perkotaan Paciran akan memacu pengembangan jalan antara Surabaya-Gresik-Lamongan-Tuban (Jalur Pantura) sehingga membantu sistem transportasi perwilayaan Gerbangkertasusila.

Terdapat terminal yang berdekatan dengan permukiman dan sarana pendidikan yaitu di Kota Lamongan dan Perkotaan Babat serta di Paciran tepatnya di desa Tunggul berupa Terminal Terpadu yang berfungsi untuk mendukung kegiatan di wilayah pantura.

### b) Kereta Api

Terdapat sistem angkutan kereta api komuter dengan rute Surabaya-Lamongan-Babat. Angkutan kereta mempunyai potensi cukup besar karena kapasitasnya besar, tidak menimbulkan kemacetan, waktu tempuh yang relatif lebih cepat dan harga yang murah. Adanya perkembangan perkotaan yang besar khususnya Kabupaten Lamongan yang merupakan Sub Sistem dalam perencanaan jaringan transportasi Gerbangkertosusila (GKS) akan mendorong peningkatan penggunaan

angkutan kereta api, baik kereta api penumpang maupun kereta api barang.

### c) Angkutan Laut

Prasarana transportasi laut guna meningkatkan pelayanan dalam sistem transportasi laut secara regional dan nasional meliputi Pelabuhan Sedayu Lawas yang merupakan pelabuhan khusus barang, Industri Galangan Kapal dan Pelabuhan ASDP.

Sudah terdapat kegiatan pelabuhan perikanan yang berskala besar yaitu Pelabuhan Perikanan Nusantara Brondong yang mendorong berkembangnya perekonomian di Kabupaten Lamongan. Wilayah pantura yang letaknya berbatasan langsung dengan laut jawa, mendukung pengembangan pelabuhan skala regional dan nasional terutama jalur penyeberangan di Pulau Kalimantan bagian selatan.

Pengembangan kawasan Pelabuhan Brondong dan Pelabuhan Paciran sebagai pelabuhan laut penumpang (ASDP) sangat strategis mengingat letaknya di tepi laut jawa dan terdapat peningkatan infrastruktur khususnya Jalan Arteri, Jalan Lingkar Selatan Pantura dan Jalan bebas hambatan Pantura.

### 2. Sistem Jaringan

Selain transportasi, sarana dan prasarana sistem jaringan energi merupakan komponen vital bagi pembangunan industri. Untuk itu, Kabupaten Lamongan telah menyiapkan pengembangan sistem jaringan energi untuk menunjang industrialisasi. Dalam hal ini, sarana dan prasarana sistem jaringan energi yang dimaksud adalah:

### a) Sistem Jaringan Air Bersih

Sumber-sumber perairan yang terdapat di Kabupaten Lamongan yaitu Sungai Bengawan Solo, Waduk Gondang, Waduk Prijetan, Kali Lamong dan beberapa sumber mata air. Kebutuhan masyarakat yang cukup besar terhadap pemenuhan air bersih untuk air minum dan perairan sawah. Pengelolaan sumber-sumber air sudah mulai dilakukan oleh beberapa masyarakat pedesaan seperti sumur bor, pengelolaan mata air melalui Himpunan Penduduk Pengguna Air Minum (HIPPAM) di Kabupaten Lamongan. Kabupaten Lamongan dibagian tengah dilalui oleh sistem perpipaan air bersih yang dikelola oleh perusahaan Petro Gresik, dengan mengambil sumber dari hal ini dapat dilakukan kerjaasma dengan pemerintah Kabupaten Lamongan untuk memenuhi kebutuhan air bersih di Kabupaten Lamongan

khususunya bagian tengah. Selain itu, pelayanan air bersih juga dilakukan melalui PDAM. Sampai dengan tahun 2020 pelayanan PDAM Kabupaten Lamongan baru melayani 14.580 pelanggan dari 27 kecamatan di Kabupaten Lamongan melalui 12 area pelayanan yaitu di Kecamatan Lamongan, Kecamatan Sukodadi, Kecamatan Deket, Kecamatan Brondong, Kecamatan Kembangbahu, Kecamatan Sugio, Kecamatan Sekaran, Kecamatan Babat, Kecamatan Kedungpring, dan Kecamatan Ngimbang. Selain itu 7 pelanggan dari kawasan industri kecil dan besar.

### b) Sistem Jaringan Telekomunikasi

Jaringan telekomunikasi telah menjangkau ke berbagai produk. Saat ini jaringan komunikasi telah menjangkau seluruh Kabupaten Lamongan. Pengembangan sistem jaringan telekomunikasi akan terus dikembangkan dengan persaingan pasar yang menjangkau segenap pelosok. Penggunaan dan pengembangan telekomunikasi akan semakin mendorong pengetahuan masyarakat terdapat peluang yang prasarana secara bersama.

# c) Sistem Jaringan Listrik

Dalam rangka pemerataan pembangunan maka penerangan ke wilayah terisolasi atau wilayah yang belum terjangkau kebutuhan listrik harus dilakukan melalui peningkatan penyediaan listrik di perkotaan dan pedesaan dengan meningkatkan dan mengoptimalkan pelayanan listrik akan terjadi pemerataan pelayanan di seluruh wilayah kabupaten Lamongan.

### d) Sistem Jaringan Persampahan dan Limbah

Pada Kawasan perdesaan pengelolaan prasarana lingkungan khususnya sampah banyak dilakukan secara mandiri. Pada kawasan perkotaan umumnya limbah dan sampah telah dikelola oleh pemerintah serta adanya pengelolaan sampah secara mandiri (lokal) telah dilakukan oleh masyarakat yang terlihat pada beberapa wilayah perdesaan seperti pengelolaan untuk dijadikan kompos. Tempat Pembuangan Akhir (TPA) terdapat di empat lokasi yaitu Kecamatan Tikung, Kecamatan Babat, Kecamatan Solokuro dan Kecamatan Paciran

#### D. PERWILAYAHAN INDUSTRI

Pengembangan perwilayahan industri di Kabupaten Lamongan dilakukan melalui 3 (tiga) pendekatan, yaitu Kawasan Peruntukan Industri (KPI), Kawasan Industri; dan Sentra IKM.

 Kawasan Peruntukan Industri (KPI)
 Kabupaten Lamongan dalam kebijakan RIPIN merupakan bagian dari Wilayah Pusat Pertumbuhan Industri (WPPI) Jawa

Timur.

Industri penggerak utama untuk setiap WPPI dan industri lainnya haruslah dibangun dalam KPI. Pengembangan KPI dilakukan dengan mengacu pada Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Lamongan. KPI adalah tempat berlokasinya kawasan industri dan industri-industri di daerah yang tidak memiliki kawasan industri. Kawasan Industri yang dikembangkan akan dipusatkan pada dua lokasi, yakni di Utara dan Selatan:

- a. Peruntukan Kawasan industri bagian utara dikembangkan di Kecamatan Paciran dan Kecamatan Brondong. Pada kawasan ini juga merupakan KSP Agroindustri GELANG (Gresik-Lamongan) dan KSP Segitiga Emas.
- b. Peruntukan Kawasan industri bagian selatan dikembangkan di Kecamatan Ngimbang dan Kecamatan Sambeng. Pada kawasan ini lebih diprioritaskan pada Agroindustri (pengolahan hasil pertanian dan perkebunan) dan aktivitas pendukungnya.

Jumlah Perusahaan/usaha industri pengolahan dalam kurun waktu 15 tahun terakhir mengalami perkembangan. Jumlah usaha industri pengolahan kategori besar pada Tahun 2020 mencapai 61 buah jauh meningkat jika dibandingkan dengan Tahun 2015 sebanyak 40 buah. Begitu pula dengan usaha industri pengolahan kategori sedang juga bertambah dari 50 pada Tahun 2015 menjadi 455 pada Tahun 2020. Usaha industri kategori kecil dan mikro juga mengalami peningkatan dari 15.535 buah menjadi 16.757 buah dalam kurun waktu yang sama.

Mayoritas Industri besar/sedang yang berada di Kabupaten Lamongan bergerak di bidang tekstil dan pakaian jadi. Industri tekstil mencakup pengolahan, pemintalan, penenunan dan penyelesaian tekstil dan bahan pakaian, pembuatan barang-barang tekstil bukan pakaian (seperti: sprei, taplak meja, gordein, selimut, permadani, tali temali, dan lain-lain). Industri pakaian jadi mencakup semua pekerjaan menjahit dari semua bahan dan semua jenis pakaian dan aksesoris, tidak ada perbedaan dalam

pembuatan antara baju anak-anak dan orang dewasa, atau pakaian tradisional dan modern.

Tabel 2.11 Jumlah Industri Menurut Kelompok Industri Kabupaten Lamongan 2020

|    |                | Inc   | dustri Form | nal  |   | Industri Non                    |        |  |
|----|----------------|-------|-------------|------|---|---------------------------------|--------|--|
| No | Kecamatan      | Besar | Sedang      | Keci | 1 | Formal/Industri<br>Rumah Tangga | Jumlah |  |
| 1  | Sukorame       | -     | 7           |      | 5 | 156                             | 168    |  |
| 2  | Bluluk         | -     | 6           |      | 6 | 87                              | 99     |  |
| 3  | Ngimbang       | -     | 8           | 4    | 7 | 175                             | 230    |  |
| 4  | Sambeng        | 2     | 22          | 48   | 2 | 1.138                           | 1.644  |  |
| 5  | Mantup         | 3     | 5           | 45   | 7 | 382                             | 847    |  |
| 6  | Kembangbahu    | 9     | 26          | 4    | 1 | 383                             | 459    |  |
| 7  | Sugio          | -     | 37          | 2    | 2 | 346                             | 405    |  |
| 8  | Kedungpring    | 6     | 42          | 3    | 3 | 448                             | 529    |  |
| 9  | Modo           | -     | 14          | 2    | 1 | 204                             | 239    |  |
| 10 | Babat          | -     | 42          | 1.23 | 7 | 909                             | 2.188  |  |
| 11 | Pucuk          | 3     | 12          | 2    | 1 | 383                             | 419    |  |
| 12 | Sukodadi       | -     | 36          | 2    | 8 | 674                             | 738    |  |
| 13 | Lamongan       | 2     | 26          | 1.38 | 1 | 950                             | 2.359  |  |
| 14 | Tikung         | 5     | 6           | 2    | 2 | 161                             | 194    |  |
| 15 | Sarirejo       | -     | 6           | 1    | 2 | 139                             | 157    |  |
| 16 | Deket          | 5     | 7           | 3    | 9 | 331                             | 382    |  |
| 17 | Glagah         | -     | 2           | 2    | 1 | 675                             | 698    |  |
| 18 | Karangbinangun | -     | 8           | 47   | 6 | 901                             | 1.385  |  |
| 19 | Turi           | -     | 4           | 1    | 4 | 311                             | 329    |  |
| 20 | Kalitengah     | -     | 10          | 2    | 0 | 220                             | 250    |  |
| 21 | Karanggeneng   | -     | 10          | 1    | 8 | 221                             | 249    |  |
| 22 | Sekaran        | -     | 15          | 1    | 3 | 290                             | 318    |  |
| 23 | Maduran        | -     | 41          | 1    | 1 | 399                             | 451    |  |
| 24 | Laren          | -     | 2           |      | 4 | 278                             | 284    |  |
| 25 | Solokuro       | -     | 2           |      | 9 | 1.044                           | 1055   |  |
| 26 | Paciran        | 16    | 31          | 13   | 3 | 469                             | 649    |  |
| 27 | Brondong       | 10    | 28          | 4    | 6 | 464                             | 548    |  |
|    | Jumlah         | 61    | 455         | 4.61 | 9 | 12.138                          | 17.273 |  |

Sumber: Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kab. Lamongan, 2021

# 2. Kawasan Industri

Kawasan strategis di Kabupaten Lamongan dibedakan menjadi beberapa yaitu kawasan strategis pertumbuhan ekonomi, kawasan strategis sosial dan budaya, kawasan strategis daya dukung lingkungan hidup dan kawasan strategis pertahanan dan keamanan. Salah satu Kawasan ekonomi adalah kawasan Industri strategis dikembangkan pada dua lokasi, yakni di Utara dan Selatan. Untuk lokasi sebelah utara dikembangkan di Kecamatan Paciran dan Kecamatan Brondong sedangkan di sebelah di Kecamatan Ngimbang dikembangkan Kecamatan Sambeng.

Secara keseluruhan kawasan industri yang tersebar di bagian utara dan selatan Kabupaten Lamongan seluas 6.085 ha atau sebesar 4,05 % dari luas wilayah. Kawasan industri dikembangkan di wilayah utara. Sedangkan di wilayah selatan sebagai pendukung kegiatan agropolitan. Sejumlah fasilitas dan kegiatan investasi yang sudah ada antara lain:

- a. Pelabuhan ASDP Paciran;
- b. Pelabuhan Perikanan Nusantara Brondong;
- c. Wisata Bahari Lamongan;
- d. Lamongan Integrated Shorebase (LIS).

Pengembangan kawasan Lamongan Shorebase (LS), yang secara umum merupakan sebuah konsep terpadu yang memfasilitasi penggunaan sumber daya dan fasilitas eksplorasi-produksi di bidang migas dan kepelabuhan sehingga dapat membantu tercapainya operasi yang efisien melalui pengaturan rantai supplai dan distribusi barang. Pengertian konsep terpadu meliputi penyediaan pelayanan jasa, barang, dan seluruh kegiatan penunjang industri Migas dan kepelabuhan tersedia di Lamongan Shorebase (LS) yang berstandar internasional.

#### 3. Sentra IKM

Pengembangan Sentra IKM yang mampu menghasilkan nilai tambah serta menyerap tenaga kerja. Sungguhpun demikian, terdapat arahan pengembangan IKM di Kabupaten Lamongan yang dapat dikelompokkan ke dalam 4 (empat) kategori yaitu (i) kompetensi inti, (ii) one village one product (OVOP), (iii) industri kreatif, dan (iv) industri agro. Kawasan sentra industri, berupa industri kecil dan rumah tangga tersebar di seluruh wilayah kecamatan. Lebih jauh, Kabupaten Lamongan telah menetapkan sentra IKM di setiap kecamatan.

Tabel 2.12 Jumlah Industri menurut kelompok Industri Kabupaten Lamongan 2020

| No. | Sentra Kawasan | Sektor   | Lokasi                           |  |
|-----|----------------|----------|----------------------------------|--|
| 1   | Anyaman Bambu  | Industri | Desa Sukolilo Kecamatan Sukodadi |  |

| No. | Sentra Kawasan   | Sektor     | Lokasi  |
|-----|--|------------|---|
| 2   | Songkok  | Industri   | Desa Pengangsalan Kecamatan Kalitengah  |
| 3   | Gerabah  | Industri   | Desa Gedangan Kecamatan Maduran   |
| 4   | Sentra Gerabah   | Industri   | Desa Gampangsejati Kec. Laren   |
| 5   | Sentra Industri Bata<br>Genting                                  | Industri   | Desa Kawistolegi Kec. Karanggeneng  |
| 6   | Tenun Ikat selendang<br>dan sarung                               | Industri   | Desa Parengan sebagai tempat pemasaran<br>dengan didukung oleh Desa Pringgoboyo,<br>Laren, Pangkatrejo dan Kanugrahan sebagai<br>tempat produksi  |
| 7   | Sentra Produksi<br>Konveksi                                      | Industri   | Desa Tritunggal berada ditepi jalan raya arteri primer Surabaya-Jakarta   |
| 8   | Sentra Produksi Bordir,<br>Batik, dan keemasan                   | Industri   | Desa Sendangagung dan Desa<br>Sendangduwur Kecamatan Paciran dan<br>terletak dipinggir pantai utara   |
| 9   | Sentra Industri Jaring   | Industri   | Desa Pucangro Kecamatan Kalitengah  |
| 10  | Sentra Industri Wingko   | Industri   | Kelurahan Babat Kecamatan Babat   |
| 11  | Sentra Industri Tas<br>Imitasi                                   | Industri   | Desa Pomahanjanggan Kecamatan Turi  |
| 12  | Sentra Industri Tempe  | Industri   | Desa Kedungmegarih Kecamatan<br>Kembangbahu   |
| 13  | Sentra Perikanan<br>Budidaya dengan<br>komoditas udang<br>vaname | Perikanan  | Kecamatan Lamongan Kota, Glagah.  |
| 14  | Sentra Perikanan<br>Tangkap                                      | Perikanan  | Kecamatan Brondong, dengan Pusat<br>Pengelolaan Minapolitan (PPM) terletak di<br>PPN Brondong.  |
| 15  | Sentra Budidaya Bebek  | Peternakan | Desa Tawangrejo dan Keben Kecamatan<br>Turi.  |
| 16  | Sentra Budidaya<br>Kambing etawa dan<br>kacangan                 | Peternakan | dipusatkan di wilayah selatan yang meliputi 3 kecamatan.  |
| 17  | Wilayah Pengembangan<br>Agribisnis tanaman<br>pangan             | Pertanian  | Desa Slaharwotan, Kakatpenjalin,<br>Lamongrejo, Munungrejo, Sendangrejo, dan<br>Ngimbang dengan pusat pengembangan di<br>Desa Ngimbang.           |
| 18  | Wilayah Pengembangan<br>Agribisnis tanaman<br>holtikultura       | Pertanian  | Desa Jejel, Ngasemlemahbang, Lawak,<br>Drujugurit, Tlemang, Girik, dan Purwokerto<br>dengan pusat pengembangan di Desa Jejel.                     |
| 19  | Wilayah Pengembangan<br>Agribisnis tanaman<br>perkebunan         | Pertanian  | Desa Kedungmentawar, Gangantingan,<br>Gebangangkrik, Durikedungrejo, Mendogo<br>dan Purwokerto dengan pusat<br>pengembangan di Desa Gebangangkrik |

# E. Pemberdayaan Industri Kecil dan Menengah Industri kecil dan industri non formal merupakan industri yang paling berkembang di wilayah Kabupaten Lamongan. Industri kecil tersebar merata di wilayah kecamatan Kabupaten Lamongan dengan jumlah sebesar 17.121. Yang termasuk jenis industri ini

yaitu konveksi, kerajinan anyaman, batik, pengolahan ikan, bengkel, penggilingan padi dan industri makanan seperti roti dan kue. Untuk melihat lebih jelas mengenai jenis industri yang tersebar di wilayah Kabupaten, berikut adalah persebaran jenis industri sedang dan kecil yang berada di Kabupaten Lamongan. Baik industri menengah maupun kecil mayoritas jenis industri yang ada di Kabupaten Lamongan yaitu:

- a. industri makanan dan minuman seperti industri kue dan industri roti;
- b. industri tekstil dan pakaian jadi seperti konveksi, batik;
- c. industri kayu, barang dari kayu dan gabus dan barang anyaman seperti anyaman tikar;
- d. industri furniture seperti meubel;
- e. industri pengolahan lain dan jasa reparasi seperti bengkel.

Kondisi perdagangan di Kabupaten Lamongan telah berkembang cukup pesat terutama ruko dan pasar agrobis Samando Babat. Pasar Agrobis Babat mengembangkan eksistensi pedagang tradisional di tengah serbuan sarana perdagangan ritel modern. Pada tahun 2011 dilakukan pembangunan showroom konveksi Tritunggal Babat dan diresmikan oleh Bupati pada tahun 2012 dan Pembangunan Resi Gudang yang akan difungsikan untuk menyimpan produk hasil pertanian dari kelompok tani. Hingga saat ini belum ada pertambahan ruang showroom bagi industri kecil maupu menengah.

Tabel 2.13 Jenis dan Jumlah Industri Menengah Kabupaten Lamongan

| Kecamatan      | Industri pengolahan batu bara dan pengilangan minyak dan gas bumi | Industri<br>makanan<br>dan<br>minuman | Industri<br>pengolahan<br>tembakau | Industri<br>tekstil<br>dan<br>pakaian<br>jadi | Industri kulit, barang dari kulit dan alas kaki | Industri<br>kayu,barang<br>dari kayu<br>dan gabus<br>dan barang<br>anyaman | Industri<br>kertas,<br>percetakan,<br>reproduksi<br>media<br>rekam | Industri<br>kimia,<br>farmasi<br>dan obat<br>tradisional | Industri<br>karet,<br>barang<br>dari<br>karet<br>dan<br>plastik | Industri<br>barang<br>galian<br>bukan<br>logam | Industri<br>logam<br>dasar | Industri barang logam, komputer, barang elektronik, optik dan peralatan listrik | Industri<br>mesin dan<br>perlengkapan | Industri<br>alat<br>angkut | Industri<br>furnitur | Industri<br>pengolahan<br>lain dan<br>jasa<br>reparasi |
|----------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|---|---|--|--|--|---|--|----------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------|----------------------|--|
| Sukorame       | -   | -                                     | 6                                  | -   | -   | -  | -  | 1  | -   | -  | -                          | -   | 1                                     | -                          | -                    | -  |
| Bluluk         | -   | -                                     | 2                                  | -   | -   | -  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | -                                     | -                          | -                    | -  |
| Ngimbang       | -   | 1                                     | 3                                  | -   | -   | -  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | 1                                     | -                          | 1                    | -  |
| Sambeng        | -   | 1                                     | 2                                  | -   | -   | 6  | -  | -  | -   | 5  | -                          | -   | 1                                     |                            | -                    | -  |
| Mantup         | -   | 1                                     | -                                  | (-  | -   | 1  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | -                                     | -                          | -                    | 1  |
| Kembangbahu    | -   | 1                                     |                                    | -   | -   | 1  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | 1                                     | -                          | -                    | -  |
| Sugio          | -   | 1                                     | 1                                  | -   | -   | 1  | ~  | -  | -   | -  |                            | -   | 17                                    |                            | 2                    | -  |
| Kedungpring    | -   | 4                                     | 18                                 | -   | -   | 1  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | 2                                     | -                          | -                    | -  |
| Modo           | -   |                                       | -                                  | -   | -   | 1  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | 4                                     | -                          | -                    | -  |
| Babat          | -   | 1                                     | -                                  | 7   | -   |  | -  | -  | -   | -  | -                          | 3   | -                                     | -                          | 1                    | -  |
| Pucuk          | -   | 1                                     | -                                  |   | -   | 2  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | 6                                     | -                          | -                    | 1  |
| Sukodadi       | -   | 1                                     | -                                  | 2   | -   |  | -  | 1  | -   | -  | -                          | -   | 2                                     | -                          | -                    | 2  |
| Lamongan       | -   | 2                                     | 1                                  | -   | -   | 3  | 2  | -  | -   | 3  | -                          | -   | 2                                     | •                          | 4                    | 2  |
| Tikung         | -   | -                                     | -                                  | -   | -   | -  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | -                                     | -                          | -                    | -  |
| Sarirejo       | -   | -                                     | -                                  | -   | -   | -  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | 5                                     | -                          | -                    | -  |
| Deket          | -   | -                                     | -                                  | 1   | 2   | -  | -  | -  | -   | -  | -                          | 1   | -                                     | -                          | -                    | 1  |
| Glagah         | -   | -                                     | -                                  | -   | -   | -  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | -                                     | -                          | -                    | -  |
| Karangbinangun | -   | -                                     | -                                  | 3   |   | -  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | -                                     | -                          | -                    | -  |
| Turi           | -   | -                                     | -                                  | -   | 1   | -  | -  | -  | -   | -  | -                          | n=.   | 1                                     |                            |                      | 1  |
| Kalitengah     | -   | -                                     | 1                                  | 3   | 1   | -  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | -                                     | -                          | -                    | -  |
| Karanggeneng   | -   | -                                     | 1                                  | 1   | -   | -  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | 1                                     | -                          | -                    | -  |

| Kecamatan | Industri pengolahan batu bara dan pengilangan minyak dan gas bumi | Industri<br>makanan<br>dan<br>minuman | Industri<br>pengolahan<br>tembakau | Industri<br>tekstil<br>dan<br>pakaian<br>jadi | Industri<br>kulit,<br>barang<br>dari<br>kulit<br>dan<br>alas<br>kaki | Industri<br>kayu,barang<br>dari kayu<br>dan gabus<br>dan barang<br>anyaman | Industri<br>kertas,<br>percetakan,<br>reproduksi<br>media<br>rekam | Industri<br>kimia,<br>farmasi<br>dan obat<br>tradisional | Industri<br>karet,<br>barang<br>dari<br>karet<br>dan<br>plastik | Industri<br>barang<br>galian<br>bukan<br>logam | Industri<br>logam<br>dasar | Industri barang logam, komputer, barang elektronik, optik dan peralatan listrik | Industri<br>mesin dan<br>perlengkapan | Industri<br>alat<br>angkut | Industri<br>furnitur | Industri<br>pengolahan<br>lain dan<br>jasa<br>reparasi |
|-----------|---|---------------------------------------|------------------------------------|---|--|--|--|--|---|--|----------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------|----------------------|--|
| Sekaran   | -   | -                                     | -                                  | -   | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | 2                                     | -                          | -                    | ~  |
| Maduran   | -   | 1                                     | -                                  | 40  | -  | -  | -  | -  | -   | 2  | -                          | -   | -                                     | -                          | 1                    | -  |
| Laren     | -   | 1                                     | -                                  | -   | -  | -  | -  | -  | -   |  | -                          | -   | -                                     | -                          |                      | 1  |
| Sorokuro  | -   | 1                                     | -                                  | -   | -  | *  | -  | 1  | -   | -  | ~                          | -   | -                                     | -                          | -                    |  |
| Paciran   | -   | 7                                     | -                                  | 7   |  | 2  |  | 2  | -   | 1  | -                          | -   | -                                     | -                          | 1                    | 1  |
| Brondong  | -   | 15                                    | -                                  | -   | -  | **   | -  | -  | -   | 2  | -                          | -   | -                                     |                            | 1                    |  |
| Jumlah    | 0   | 39                                    | 35                                 | 64  | 4  | 18   | 2  | 5  | 0   | 13   | 0                          | 4   | 46                                    | 0                          | 11                   | 10   |

Sumber: Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kab. Lamongan, 2020

Tabel 2.14 Jenis dan Jumlah Industri Kecil Kabupaten Lamongan

| Kecamatan      | Industri pengolahan batu bara dan pengilangan minyak dan gas bumi | Industri<br>makanan<br>dan<br>minuman | Industri<br>pengolahan<br>tembakau | Industri<br>tekstil<br>dan<br>pakaian<br>jadi | Industri<br>kulit,<br>barang<br>dari<br>kulit<br>dan<br>alas<br>kaki | Industri<br>kayu,barang<br>dari kayu<br>dan gabus<br>dan barang<br>anyaman | Industri<br>kertas,<br>percetakan,<br>reproduksi<br>media<br>rekam | Industri<br>kimia,<br>farmasi<br>dan obat<br>tradisional | Industri<br>karet,<br>barang<br>dari<br>karet<br>dan<br>plastik | Industri<br>barang<br>galian<br>bukan<br>logam | Industri<br>logam<br>dasar | Industri barang logam, komputer, barang elektronik, optik dan peralatan listrik | Industri<br>mesin dan<br>perlengkapan | Industri<br>alat<br>angkut | Industri<br>furnitur | Industri<br>pengolahan<br>lain dan<br>jasa<br>reparasi |
|----------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|---|--|--|--|--|---|--|----------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------|----------------------|--|
| Sukorame       | -   | -                                     | 1                                  | -   | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | 3                                     | -                          | 1                    | -  |
| Bluluk         | -   | -                                     | 7                                  | -   | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | 3                                     | -                          | -                    | -  |
| Ngimbang       | -   | 2                                     | 4                                  | -   | 2  | -  | 1  | 1  |   | 7  | -                          | -   | 16                                    | -                          | 2                    | 6  |
| Sambeng        | -   | 3                                     | 6                                  | -   | -  | -  | -  | 1  |   | 53   | -                          | -   | 11                                    |                            | 12                   | 6  |
| Mantup         | -   | 3                                     | 4                                  | 1   | 2  | -  | -  | 3  |   | 7  | -                          | -   | 13                                    | 3                          | -                    | 7  |
| Kembangbahu    | -   | 4                                     | -                                  | 1   | -  | 1  | -  | -  | -   | -  | 1                          | -   | 43                                    | -                          | 8                    | 6  |
| Sugio          | -   | -                                     | 1                                  | -   | -  | 1  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | 28                                    | -                          | 8                    | 7  |
| Kedungpring    | -   | 5                                     | 2                                  | -   | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | 30                                    | -                          | 5                    | -  |
| Modo           | -   | -                                     | -                                  | 3   | -  | -  | -  | -  | -   | -  | 1                          | -   |                                       | 8                          | -                    | 23   |
| Babat          | -   | 8                                     | 2                                  | 282   | 4  | -  | 3  | -  | 1   |  | 3                          | -   | 12                                    | -                          | 6                    | 8  |
| Pucuk          | -   | 1                                     | -                                  | -   |  | 1  | -  | -  | 1   | 1  | 15                         | -   | 6                                     | *                          | 3                    | 3  |
| Sukodadi       | •   | 4                                     | 4                                  | -   | 5  | 3  | -  | 1  |   | 1  | 2                          | -   | 35                                    | -                          | -                    | 4  |
| Lamongan       | -   | 34                                    | -                                  | 3   | 5  | 4  | 11   | 6  |   | 1  | -                          | -   | 6                                     | -                          | 14                   | 57   |
| Tikung         | -   | 2                                     | -                                  |   |  | 1  | -  | 1  | 1   | -  | -                          | -   | 21                                    | -                          | 2                    | 4  |
| Sarirejo       | -   | -                                     | -                                  | -   | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -                          | -   | 18                                    | ~                          | 1                    | 2  |
| Deket          | - "   | 3                                     | -                                  | 1   | -  | 1  | -  | -  | 1   | 1  | -                          | -   | 9                                     | -                          | -                    | 8  |
| Glagah         | -   | 2                                     | -                                  | 6   | -  | 2  | -  | -  | -   | -  | -                          | 3   | 8                                     | -                          | 1                    | 3  |
| Karangbinangun | -   | -                                     | -                                  | 4   | -  | -  | -  | 1  | -   | -  | -                          | -   | 4                                     | 1                          | 1                    | 3  |
| Turi           | -   | 2                                     | 1                                  |   | -  | -  | -  | -  | -   | -  | 1                          | -   | 4                                     | 3                          | 1                    | 4  |
| Kalitengah     | -   | -                                     | -                                  | 8   | -  | _  | 1  | -  | -   | -  | -                          | -   | 7                                     | 5                          | 12                   | 4  |
| Karanggeneng   | -   | 4                                     | 2                                  | 1   | -  | -  | -  | -  | -   | 1  | -                          | -   | 19                                    | 1                          | 1                    | 6  |

| Kecamatan | Industri pengolahan batu bara dan pengilangan minyak dan gas bumi | Industri<br>makanan<br>dan<br>minuman | Industri<br>pengolahan<br>tembakau | Industri<br>tekstil<br>dan<br>pakaian<br>jadi | Industri<br>kulit,<br>barang<br>dari<br>kulit<br>dan<br>alas<br>kaki | Industri<br>kayu,barang<br>dari kayu<br>dan gabus<br>dan barang<br>anyaman | Industri<br>kertas,<br>percetakan,<br>reproduksi<br>media<br>rekam | Industri<br>kimia,<br>farmasi<br>dan obat<br>tradisional | Industri<br>karet,<br>barang<br>dari<br>karet<br>dan<br>plastik | Industri<br>barang<br>galian<br>bukan<br>logam | Industri<br>logam<br>dasar | Industri barang logam, komputer, barang elektronik, optik dan peralatan listrik | Industri<br>mesin dan<br>perlengkapan | Industri<br>alat<br>angkut | Industri<br>furnitur | Industri<br>pengolahan<br>lain dan<br>jasa<br>reparasi |
|-----------|---|---------------------------------------|------------------------------------|---|--|--|--|--|---|--|----------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------|----------------------|--|
| Sekaran   | -   | 4                                     | -                                  | 1   | -  | -  | 2  | -  | -   | -  | -                          | -   | 16                                    | -                          | 2                    | 7  |
| Maduran   | -   | 2                                     | -                                  | 3   | -  | 1  | 1  | -  | -   | -  | -                          | -   | 2                                     | -                          | 2                    | 4  |
| Laren     | -   | 1                                     | -                                  | 1   | -  | -  | -  | -  | 1   | -  | -                          | -   | 1                                     | -                          | -                    | -  |
| Sorokuro  | -   | 1                                     | -                                  | -   | -  | -  | 2  | 2  | 1   | -  | -                          |   | 1                                     | -                          | 2                    | 2  |
| Paciran   | -   | 10                                    | -                                  | 15  | -  | -  | 13   | 19   | -   | -  | 10                         | -   |                                       | 9                          | 10                   | 32   |
| Brondong  | -   | 30                                    | -                                  | 1   | -  | -  | 1  | -  | -   | -  | -                          | 1   |                                       | 2                          | 12                   | 6  |
| Jumlah    | 18  | 15                                    | 35                                 | 35  | 6  | 72   | 33   | 4  | 316   | 32   | 106                        | 212   | 18                                    | 15                         | 35                   | 35   |

Sumber: Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kab. Lamongan, 2020

# III. VISI DAN MISI PEMBANGUNAN DAERAH, SERTA TUJUAN DAN SASARAN PEMBANGUNAN INDUSTRI DAERAH

A. VISI DAN MISI PEMBANGUNAN INDUSTRI KABUPATEN LAMONGAN

Penentuan arah pembangunan industri, baik di tingkat provinsi dan kabupaten/kota, perlu mempertimbangkan visi pembangunan industri nasional sebagaimana tertuang dalam Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional Tahun 2015-2035 sehingga diharapkan terjadi konsistensi kebijakan dan pencapaian tujuan dan sasaran. Adapun rumusan Visi Pembangunan Industri Nasional adalah:

# "Indonesia Menjadi Negara Industri Tangguh"

Visi Pembangunan Industri Nasional 2015-2035 bercirikan 3 hal sebagai berikut:

- 1. struktur industri nasional yang kuat, dalam, sehat, dan berkeadilan;
- 2. industri yang berdaya saing tinggi di tingkat global; dan
- 3. industri yang berbasis inovasi dan teknologi.

Dalam rangka mewujudkan visi tersebut, pembangunan industri nasional mengemban 7 misi sebagai berikut:

- 1. meningkatkan peran industri nasional sebagai pilar dan penggerak perekonomian nasional;
- 2. memperkuat dan memperdalam struktur industri nasional;
- 3. meningkatkan industri yang mandiri, berdaya saing, dan maju, serta industri hijau;
- 4. menjamin kepastian berusaha, persaingan yang sehat, serta mencegah pemusatan atau penguasaan industri oleh satu kelompok atau perseorangan yang merugikan masyarakat;
- 5. membuka kesempatan berusaha dan perluasan kesempatan kerja;
- 6. meningkatkan persebaran pembangunan industri ke seluruh wilayah Indonesia guna memperkuat dan memperkukuh ketahanan nasional; dan
- 7. meningkatkan kemakmuran dan kesejahteraan masyarakat secara berkeadilan.

Strategi yang ditempuh untuk mencapai visi dan misi pembangunan industri nasional adalah sebagai berikut:

- 1. mengembangkan industri hulu dan industri antara berbasis sumber daya alam;
- 2. melakukan pengendalian ekspor bahan mentah dan sumber energi;
- 3. meningkatkan penguasaan teknologi dan kualitas sumber daya manusia (SDM) industri;

- 4. mengembangkan Wilayah Pusat Pertumbuhan Industri (WPPI), Kawasan Peruntukan Industri, dan Sentra Industri Kecil dan Industri Menengah;
- 5. menyediakan langkah-langkah afirmatif berupa perumusan kebijakan, penguatan kapasitas kelembagaan dan pemberian fasilitas kepada industri kecil dan industri menengah;
- 6. melakukan pembangunan sarana dan prasarana industri;
- 7. melakukan pembangunan industri hijau;
- 8. melakukan pembangunan industri strategis;
- melakukan peningkatan penggunaan produk dalam negeri; dan
- 10. meningkatkan kerjasama internasional bidang industri.

Sedangkan visi RPIP Provinsi Jawa Timur sebagai berikut:

# "Jawa Timur sebagai Leading Smart Industrial Province" Pada hakikatnya, visi industrialisasi Jawa Timur ini terdiri dari dua harapan, yaitu:

- (i). Leading (Unggul), yang bermakna bahwa industri Jawa Timur harus berdaya saing tinggi. Artinya, struktur industri harus mampu menciptakan efisiensi yang tinggi, baik melalui penguatan struktur industri maupun peningkatan pangsa pasar baik domestik maupun internasional. Tentunya, optimalisasi pemanfaatan sumber daya alam harus diwujudkan baik melalui peningkatan pelestarian lingkungan, maupun peningkatan efisiensi penggunaan sumber daya alam.
- (ii). Smart (cerdas), yang dapat diartikan sebagai perluasan kesempatan bagi seluruh masyarakat untuk berpartisipasi dalam aktivitas industri. Artinya, pembangunan industri memiliki prioritas untuk mempercepat terwujudnya tranformasi budaya masyarakat industri yang mengalir tanpa kendala berarti (going smoothly). Tentunya hal ini membutuhkan adanya kecerdasan dalam pengelolaan industrialisasi (smart industrial governance).

Selanjutnya, berdasarkan perumusan visi dan isu stretegis, terdapat tiga misi RPIP, yaitu:

- 1. Menguatkan dan memantapkan struktur industri.
- 2. Meningkatkan daya saing industri yang berbasis pada pelestarian lingkungan hidup.
- Meningkatkan inklusivitas pertumbuhan ekonomi Jawa Timur.

Dari dasar RPIN, RPIP dan kondisi eksiting kabupaten lamongan maka Visi Rencana Pembangunan Industri Kabupaten Lamongan yaitu

> "Pembangunan Industri dalam Kesejahteraan dan Pertumbuhan ekonomi yang inklusif"

Diharapkan pengembangan industri daerah dapat mengarah pada upaya untuk mencapai pertumbuhan ekonomi yang inklusif. Pertumbuhan ekonomi yang inklusif tidak hanya akan mengoptimalkan peran industri dalam pertumbuhan ekonomi melainkan juga perluasan lapangan pekerjaan, meningkatkan pendapatan perkapita masyarakat secara rata-rata, hingga mampu mengurai kemiskinan intra daerah di Provinsi Jawa Timur.

Sebagai landasan operasional dalam rangka mewujudkan Visi tersebut, maka pembangunan industri di Kabupaten Lamongan dalam 20 tahun kedepan membutuhkan Misi pembangunan industri yang tepat. Untuk dapat memberikan arahan pencapaian Visi, Misi tersebut antara lain seharusnya memiliki karakteristik yang ringkas, fleksibel, serta tidak bertentangan dengan Visi dan Misi dari dokumen kebijakan perencanaan yang telah tersedia. Sehingga, pertimbangan terhadap dokumen RIPIN, RPIP, RPJP, RPJMD, RTRW menjadi penting dalam penyusunan Misi pembangunan industri di Kabupaten Lamongan.

Melihat pada Misi dari dokumen RIPIN, maka Visi Rencana Pembangunan Industri Kabupaten Lamongan nampaknya telah sejalan, terutama pada peningkatan industri yang mandiri dan berdaya saing, pembukaan kesempatan berusaha dan perluasan kesempatan kerja, serta peningkatan persebaran pembangunan industri untuk mengentaskan ketimpangan.

Selanjutnya, berdasarkan perumusan visi dan isu strategis, terdapat tiga misi RPIK yaitu:

- 1. menumbuhkan Industri Berdaya Saing Global;
- membuka kesempatan berusaha dan perluasan kesempatan kerja;
- 3. meningkatkan Peran Industri dalam Pertumbuhan Ekonomi, Penyerapan Tenaga Kerja sebagai Pilar Penggerak Perekonomian dan pemerataan pembangunan.
- B. TUJUAN PEMBANGUNAN INDUSTRI KABUPATEN LAMONGAN Berdasarkan pemahaman konsep yang mendasari perumusan visi dan misi, terdapat 5 (lima) tujuan RPIK, yaitu:
  - 1. memperkuat sinergitas pembangunan industri baik antarwilayah maupun antarsektor produksi;
  - 2. memperkuat kelembagaan IKM sebagai bagian yang terintegrasi dengan upaya pemberdayaan IKM untuk terwujudnya smart IKM;
  - meningkatkan penguasaan pangsa pasar domestik dan juga internasional;
  - 4. meningkatkan daya tarik investasi asing maupun domestik

pada sektor industri;

- 5. mempercepat tumbuhnya industri hijau (green industries).
- C. SASARAN PEMBANGUNAN INDUSTRI KABUPATEN LAMONGAN Berdasarkan tujuannya, RPIK Kabupaten Lamongan memiliki sasaran industrialisasi. Sasaran kualitatif yang terdiri dari:
  - 1. meningkatnya konektivitas antarkawasan pertanian, industri, dan perdagangan;
  - 2. menguatnya keterkaitan antara industri hulu dengan industri hilir/andalan;
  - 3. meningkatnya keterkaitan baik antar IKM maupun dengan industri besar;
  - 4. meningkatnya kematangan penggunaan teknologi informasi;
  - 5. meningkatnya penguasaan pangsa pasar domestik dan juga internasional;
  - 6. meningkatnya lingkungan usaha yang lebih kondusif bagi pengembangan industri di Kabupaten Lamongan.

Kedua, sasaran kuantitatif yang diestimasi dalam dua tahapan, yaitu:

Tabel 3.1 Sasaran Kuantitatif

|     |  | BASE LINE |         | Tah     | ıun     |         |
|-----|--|-----------|---------|---------|---------|---------|
| No. | Sasaran Kuantitatif  | (2019)    | 2021-   | 2026-   | 2031-   | 2036-   |
|     |  | (2019)    | 2025    | 2030    | 2035    | 2041    |
| 1.  | Laju pertumbuhan ekonomi (%)   | 5,52      | 5.64    | 5.76    | 5.88    | 6       |
| 2.  | Pertumbuhan sektor industri non-migas (%)  | 11,24     | 12.1    | 12.96   | 13.82   | 14.68   |
| 3.  | Kontribusi industri<br>nonmigas terhadap PDRB<br>(%)   | 8,18%     | 8.41    | 8.64    | 8.87    | 9.1     |
| 4.  | Jumlah tenaga kerja di<br>sektor industri nonmigas   | 77,622    | 136,044 | 194,466 | 252,888 | 311,310 |
| 5.  | Nilai ekspor produk<br>industri non-migas (dlm<br>milyar)                                    | 136       | 273,67  | 363,67  | 453,67  | 543,667 |
| 6.  | Nilai Investasi sektor<br>industri non-migas<br>Penanaman Modal Asing<br>(dlm milyar)        | 153,83    | 1818,18 | 1825,85 | 1833,53 | 1841,2  |
| 7.  | Nilai Investasi sektor<br>industri non-migas<br>Penanaman Modal Dalam<br>Negeri (dlm milyar) | 1554,36   | 588,51  | 1453,16 | 2317,81 | 3182,46 |
| 8.  | Indeks Kualitas<br>Lingkungan Hidup (IKLH)<br>Daerah   | 60,65     | 66.86   | 73.06   | 79.26   | 85.46   |

#### IV. STRATEGI DAN PROGRAM PEMBANGUNAN INDUSTRI

#### A. STRATEGI PEMBANGUNAN INDUSTRI

Dalam rangka mempercepat industrialisasi, maka dibutuhkan tema pembangunan industri. Tema tersebut mencerminkan prioritas pembangunan dan target yang harus dicapai. Tema pembangunan industri di Kabupaten Lamongan yang dibagi dalam tiga tahap. Penahapan capaian pembangunan industri perlu dilakukan baik dalam jangka menengah maupun jangka panjang. Sehingga, tahapan dan arah perencanaan pembangunan industri di Kabupaten Lamongan dapat diuraikan sebagai berikut:

# 1. Tahap I (Tahun 2021-2025)

Dalam tahap ini, arah rencana pembangunan industri Kabupaten Lamongan mengarah kepada upaya peningkatan nilai tambah, khususnya pada sektor agroindustri sesuai dengan Visi dan Misi yang disampaikan dalam dokumen perencanaan sebelumnya, RPJP. yaitu Dalam mencapai pembangunan agrobisnis yang berdaya saing, diperlukan dukungan berupa ketersediaan sumber daya alam, sumberdaya manusia, dan penerapan teknologi memadai. Diharapkan, penciptaan industri agrobisnis yang berdaya saing dapat menjadikan agrobisnis salah satu sub sektor utama dalam upaya meningkatkan penyerapan tenaga kerja.

# 2. Tahap II (Tahun 2026-2030)

Industri perlu untuk menjadi kompetitif dalam rangka bersaing dalam pasar, khususnya pasar global. Namun pembangunan industri sendiri tidak terlepas dari dampak dapat ditimbulkan. Apabila lingkungan yang dikendalikan, maka pembangunan industri yang dilakukan secara cepat dapat mengakibatkan kerusakan sumberdaya alam melalui eksploitasi yang tidak terkendali. Oleh karena itu, dalam tahap ini upaya pembangunan industri difokuskan pada industri yang memiliki keunggulan kompetitif serta berwawasan lingkungan. Sehingga pengembangan industri yang direncanakan mempertimbangkan adanya pembangunan yang berkelanjutan dan konservasi sumberdaya dalam jangka panjang.

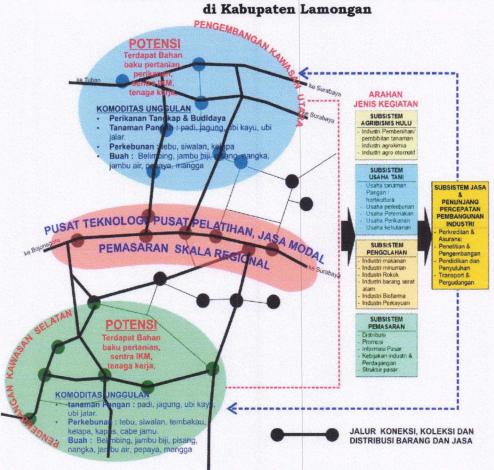
#### 3. Tahap III (Tahun 2031-2041)

Dalam tahap ini pembangunan industri dilakukan untuk mewujudkan industri yang berdaya saing global. Artinya, industri di Kabupaten Lamongan memiliki kemampuan yang baik untuk bertahan dalam pasar internasional. Untuk mencapai kondisi tersebut, pembangunan dapat difokuskan pada upaya efisiensi dan inovasi, misalnya melalui pengembangan teknologi produksi yang tinggi dan penguatan

struktur industri, untuk meningkatkan keunggulan komparatif.



Gambar 4.1 Keterkaitan Industri Dalam Pembangunan di Kabupaten Lamongan



Gambar 4.2 Konsep Pembangunan Industri Kabupaten Lamongan

# B. PROGRAM PEMBANGUNAN INDUSTRI

1) PENETAPAN SASARAN DAN PROGRAM PENGEMBANGAN INDUSTRI UNGGULAN

Kementerian Perindustrian telah menetapkan dua pendekatan guna membangun daya saing industri nasional yang tersinergi dan terintegrasi antara pusat dan daerah. Pertama, melalui pendekatan *top-down* dengan pengembangan 35 klaster industri prioritas yang direncanakan dari Pusat (by design) dan diikuti oleh partisipasi daerah yang dipilih berdasarkan daya saing internasional serta potensi yang dimiliki oleh bangsa Indonesia.

Kedua, melalui pendekatan bottom-up dengan penetapan kompetensi inti industri daerah yang merupakan keunggulan daerah, dimana pusat turut membangun pengembangannya, sehingga daerah memiliki daya saing. Pengembangan kompetensi inti di tingkat Provinsi disebut sebagai Industri Unggulan Provinsi dan di tingkat kabupaten/kota disebut Kompetensi Inti Industri Kabupaten/Kota. Pendekatan kedua ini merupakan pendekatan yang didasarkan pada semangat Otonomi Daerah. Penentuan pengembangan industri melalui penetapan klaster industri prioritas dan kompetensi inti industri daerah sangat diperlukan guna memberi kepastian dan mendapat dukungan dari seluruh sektor di bidang ekonomi termasuk dukungan perbankan.

Berdasarkan hasil analisis data sekunder berupa daftar Industri Prioritas Nasional dan Jawa Timur serta kinerja masing-masing industri di Kabupaten Lamongan dari segi penyerapan tenaga kerja, nilai produksi dan investasi; hasil pengisian instrumen yang terdiri dari 10 (sepuluh) faktor penentu industri unggulan oleh pihak pelaku usaha, asosiasi dan FGD yang melibatkan OPD terkait, pelaku usaha dan asosiasi maka jenis industri yang akan dijadikan sebagai dasar pengembangan industri Kabupaten Lamongan selama kurun waktu 20 tahun ke depan (2021-2041). Industri Prioritas Kabupaten Lamongan sebagai berikut:

- 1. Industri tekstil dan pakaian jadi
- Industri Pengolahan ikan
- 3. Industri makanan dan minuman
- 4. Industri Furnitur
- 5. Industri kulit dan alas kaki
- 6. Industri plastic, pengolahan karet dan barang dari karet
- 7. Industri mesin dan perlengkapan
- 8. Industri bahan galian non logam
- 9. Industri farmasi, obat kimia dan tradisional
- 10. Industri Peralatan listrik

- 11. Industri Alat angkut
- 12. Industri kimia dasar
- 13. Industri pengolahan tembakau

Tabel 4.1 Jenis Industri dalam Tahapan Pembangunan Industri Prioritas

| Industri Unggulan                    |  | Tahapan Pembangunan   |   |
|--------------------------------------|--|---|---|
| industri Onggulan                    | 2021-2025  | 2026-2030   | 2031-2041   |
| Industri tekstil dan<br>pakaian jadi | Industri serat tekstil     Industri benang   | Industri serat tekstil     Industri benang                            | Industri serat tekstil     Industri benang                            |
| pasaiai jaai                         | 3. Industri garmen fashion   | 3. Industri garmen fashion  | 3. Industri garmen fashion  |
|                                      | 4. Industri tekstil  | 4. Industri tekstil   | 4. Industri tekstil   |
|                                      | 5. Industri tekstil lainnya  | 5. Industri tekstil lainnya   | 5. Industri tekstil lainnya   |
|                                      | 6. Industri rajut  | 6. Industri rajut   | 6. Industri rajut   |
|                                      | 7. Industri sulam dan bordir   | 7. Industri sulam dan bordir  | 7. Industri sulam dan bordir  |
| Industri Pengolahan ikan             | Ikan awet (beku, kering, dan asap) dan fillet;   |   |   |
|                                      | <ol> <li>Aneka olahan ikan, rumput laut dan hasil<br/>laut lainnya (termasuk carrageenan,<br/>minyak ikan, suplemen dan pangan<br/>fungsional lainnya).</li> </ol> |   |   |
| Industri makanan dan                 | 1. Industri pengolahan Dan pengawetan  | 1. Industri pengolahan Dan pengawetan                                 | 1. Industri pengolahan Dan pengawetan                                 |
| minuman                              | buah-buah dan sayuran dalam kaleng   | buah-buah dan sayuran dalam kaleng                                    | buah-buah dan sayuran dalam kaleng                                    |
|                                      | 2. Industri pengolahansari buah dan  | 2. Industri pengolahansari buah dan                                   | 2. Industri pengolahansari buah dan                                   |
|                                      | sayuran  | sayuran   | sayuran   |
|                                      | 3. Industritempe kedelai   | 3. Industri tempe kedelai   | 3. Industritempe kedelai  |
|                                      | <ul><li>4. Industri minyak goreng kelapa</li><li>5. Industri minyak goreng kelapa sawit</li></ul>  | Industri minyak goreng kelapa     Industri minyak goreng kelapa sawit | Industri minyak goreng kelapa     Industri minyak goreng kelapa sawit |
|                                      | 6. Industri tepung terigu  | 6. Industri tepung terigu   | 6. Industri tepung terigu   |
|                                      | 7. Industri produk roti dan kue  | 7. Industri produk roti dan kue                                       | 7. Industri produk roti dan kue                                       |
|                                      | 8. Industri gula pasir   | 8. Industri gula pasir  | 8. Industri gula pasir  |
|                                      | 9. Industri kecap  | 9. Industri kecap   | 9. Industri kecap   |
|                                      | 10. Industri kue basah   | 10. Industri kue basah  | 10. Industri kue basah  |
|                                      | 11. Industri produk makanan lainnya  | Industri produk makanan lainnya                                       | Industri produk makanan lainnya                                       |
| Industri Furnitur                    | 1. Kerajinan, ukir-ukiran dari Kayu;   | 1. High tech furnitur kayu dan rotan                                  | High value kerajinan dan furnitur                                     |
|                                      | 2. Furnitur kayu dan rotan.  | bersertifikat industri hijau;   |   |

| Industri Unggulan  |   | Tahapan Pembangunan   |   |
|--|---|---|---|
| industri onggulan  | 2021-2025   | 2026-2030   | 2031-2041   |
|  |   | Kerajinan dengan bahan     baku limbah industri     pengolahan kayu.  |   |
| Industri kulit dan alas kaki                                   | <ol> <li>Alas kaki;</li> <li>Produk kulit khusus (advanced material);</li> <li>Kulit sintesis;</li> <li>Bahan kulit non-konvensional.</li> </ol>  | 1. Alas kaki; 2. Produk kulit khusus (advanced material); 3. Kulit sintesis; 4. Bahan kulit non-konvensional.   | <ol> <li>Produk kulit khusus (advanced material);</li> <li>Kulit sintesis;</li> <li>Bahan kulit non-konvensional.</li> </ol>  |
| Industri plastic,<br>pengolahan karet dan<br>barang dari karet | Plastik untuk keperluan umum;     Plastik untuk keperluan khusus (antara lain untuk kesehatan, otomotif, dan elektronik);   | <ol> <li>Plastik untuk keperluan umum;</li> <li>Plastik untuk keperluan khusus (antara lain untuk kesehatan, otomotif, dan elektronik);</li> </ol>  | <ol> <li>Plastik untuk keperluan umum;</li> <li>Plastik untuk keperluan khusus (antara lain untuk kesehatan, otomotif, dan elektronik);</li> </ol>  |
|  | <ul><li>3. Karet untuk keperluan umum;</li><li>4. Karet untuk keperluan khusus (antara lain untuk kesehatan, otomotif, dan elektronik).</li></ul>   | <ol> <li>Karet untuk keperluan umum;</li> <li>Karet untuk keperluan khusus (antara lain untuk kesehatan, otomotif, dan elektronik).</li> </ol>  | <ol> <li>Karet untuk keperluan umum;</li> <li>Karet untuk keperluan khusus (antara lain untuk kesehatan, otomotif, dan elektronik)</li> </ol>   |
| Industri mesin dan<br>perlengkapan                             | <ol> <li>Industri mesin untuk keperluan umum</li> <li>Industri sparepart mesin</li> <li>Industri mesin pompa dan kompresor</li> <li>Industri mesin dan peralatan kantor</li> </ol>  | <ol> <li>Industri mesin untuk keperluan umum</li> <li>Industri sparepart mesin</li> <li>Industri mesin pompa dan kompresor</li> <li>Industri mesin dan peralatan kantor</li> </ol>  | Industri mesin untuk keperluan umum     Industri sparepart mesin     Industri mesin pompa dan kompresor     Industri mesin dan peralatan kantor   |
| Industri bahan galian non<br>logam                             | <ol> <li>Industri logam mulia</li> <li>Industri semen, kapur dan gips</li> <li>Industri keramik</li> <li>Industri kaca</li> <li>Industri genteng</li> <li>Industri batu bata</li> <li>Industri batu mulia (akik)</li> </ol> | <ol> <li>Industri logam mulia</li> <li>Industri semen, kapur dan gips</li> <li>Industri keramik</li> <li>Industri kaca</li> <li>Industri genteng</li> <li>Industri batu bata</li> <li>Industri batu mulia (akik)</li> </ol> | <ol> <li>Industri logam mulia</li> <li>Industri semen, kapur dan gips</li> <li>Industri keramik</li> <li>Industri kaca</li> <li>Industri genteng</li> <li>Industri batu bata</li> <li>Industri batu mulia (akik)</li> </ol> |
| Industri farmasi, obat<br>kimia dan tradisional                | Industri jamu     Industri kosmetik     Industri garam     industri dan farmasi     Industri bahan baku tambahan  | Industri jamu     Industri kosmetik     Industri garam     industri dan farmasi     Industri bahan baku tambahan  | <ol> <li>Industri jamu</li> <li>Industri kosmetik</li> <li>Industri garam</li> <li>industri dan farmasi</li> <li>Industri bahan baku tambahan</li> </ol>  |

| T. 4                            |   | Tahapan Pembangunan   |   |
|---------------------------------|---|---|---|
| Industri Unggulan               | 2021-2025   | 2026-2030   | 2031-2041   |
|                                 | pembuatan obat  | pembuatan obat  | pembuatan obat  |
|                                 | 6. Industri produk herbal   | 6. Industri produk herbal   | 6. Industri produk herbal   |
|                                 | 7. Industri vaksin dan serum  | 7. Industri vaksin dan serum  | 7. Industri vaksin dan serum  |
| Industri Peralatan listrik      | Industri kabel listrik dan elektronika     Industri motor listrik     Industri bola lampu     Industri peralatan listrik rumah tangga | Industri kabel listrik dan elektronika     Industri motor listrik     Industri bola lampu     Industri peralatan listrik rumah tangga | Industri kabel listrik dan elektronika     Industri motor listrik     Industri bola lampu     Industri peralatan listrik rumah tangga |
| Industri Alat angkut            | Industri komponen otomotif     Industri perkeretaapian     Industri perkapalan     Industri kendaraan bermotor                        | Industri komponen otomotif     Industri perkeretaapian     Industri perkapalan     Industri kendaraan bermotor                        | Industri komponen otomotif     Industri perkeretaapian     Industri perkapalan     Industri kendaraan bermotor                        |
| Industri kimia dasar            | Industri petrokimia hulu dan aromatic     Industri kimia rganic.     Industri pupuk     Industri resin sintetik dan bahan plastik     | Industri petrokimia hulu dan aromatic     Industri kimia rganic.     Industri pupuk     Industri resin sintetik dan bahan plastik     | Industri petrokimia hulu dan aromatic     Industri kimia rganic.     Industri pupuk     Industri resin sintetik dan bahan plastik     |
| Industri pengolahan<br>tembakau | Industry pengolahan tembakau  | Industry pengolahan tembakau  | Industry pengolahan tembakau  |

Untuk mencapai sasaran pembangunan industri dilakukan program pengembangan industri prioritas yang dilaksanakan bersama oleh Pemerintah, Badan Usaha Milik Negara, dan swasta. Program pengembangan industri prioritas disusun untuk periode Tahun 2021-2025, Tahun 2026-2030 dan periode Tahun 2031-2041 sebagai berikut:

Tabel 4.1 Jenis Industri dalam Tahapan Pembangunan Industri Prioritas

|                                      |         |   | Tahapan Pembangunan  |  |
|--------------------------------------|---------|---|--|--|
| Industri Unggulan                    |         | 2021-2025   | 2026-2030  | 2031-2041  |
| Industri tekstil dan<br>pakaian jadi | Sasaran | Peningkatan produksi dan networking aneka produk tekstil dan pakaian jadi ✓ meningkatkan peran asosiasi dan klaster untuk | Penguatan brand image dan peningkatan inovasi aneka produk tekstil dan pakaian jadi  ✓ meningkatkan promosi bersama guna mendorong tumbuhnya | Perluasan pangsa pasar aneka produk tekstil dan pakaian jadi  ✓ meningkatkan penguasaan teknologi dan pengembangan                               |
|                                      |         | lebih bersinergi dengan<br>pemangku kepentingan;<br>✓ mendorong peningkatan   | industri, baik melalui pameran dan<br>misi-misi dagang;<br>✓ melakukan kerjasama dengan  | produk;  ✓ mendorong pengembangan jaringan pasar global ;  |
|                                      |         | penggunaan tenun dan<br>batik di kalangan<br>pemerintah;<br>✓ menyelenggarakan diklat                                     | pihak terkait untuk desain<br>eksklusif atbm dan batik untuk<br>kelas menengah atas;<br>✓ menumbuhkan minat generasi                         | <ul> <li>✓ memfasilitasi perlindungan<br/>terhadap hak kekayaan<br/>intelektual desain tekstil;</li> <li>✓ membangun showroom bersama</li> </ul> |
|                                      |         | terapan dalam rangka<br>meningkatkan kompetensi<br>sdm;<br>✓ menfasilitasi terjadinya                                     | muda untuk menggeluti industri<br>tekstil;<br>✓ memberikan bimbingan dan<br>kemudahan untuk pengurusan                                       | untuk pemasaran produk;  ✓ melakukan kajian untuk membangun merk khas daerah dengan teknologi pemasaran  |
|                                      |         | kemitraan antara usaha<br>menengah, besar dan<br>industri kecil;<br>✓ meningkatkan ketersediaan<br>bahan baku;            | haki;<br>✓ menerapkan teknologi<br>pemanfaatan limbah.   | yang baik;  ✓ mendorong pelaku usaha untuk pemanfaatan limbah bahan baku dan penggunaan bahan baku alternatif.                                   |
|                                      |         | <ul> <li>✓ terwujudnya peningkatan<br/>penguasaan teknologi<br/>informasi untuk<br/>memperluas pemasaran.</li> </ul>      |  |  |

| To decaded We consider          |         |  | Tahapan Pembangunan   |   |
|---------------------------------|---------|--|---|---|
| Industri Unggulan               |         | 2021-2025  | 2026-2030   | 2031-2041   |
| Industri Pengolahan<br>ikan     | Sasaran | Peningkatan produksi<br>produk aneka olahan hasil laut   | Peningkatan <i>networking</i> produk aneka olahan hasil laut  | Perluasan pangsa pasar produk<br>aneka olahan   |
|                                 | Program | <ul> <li>✓ meningkatkan peran asosiasi dan klaster untuk lebih bersinergi dengan pemangku kepentingan;</li> <li>✓ mendorong peningkatan penggunaan tenun dan batik di kalangan pemerintah;</li> <li>✓ menyelenggarakan diklat terapan dalam rangka meningkatkan kompetensi sdm;</li> <li>✓ menfasilitasi terjadinya kemitraan antara usaha menengah, besar dan industri kecil;</li> <li>✓ meningkatkan ketersediaan bahan baku;</li> <li>✓ terwujudnya peningkatan penguasaan teknologi informasi untuk memperluas pemasaran.</li> </ul> | <ul> <li>✓ meningkatkan promosi bersama guna mendorong tumbuhnya industri, baik melalui pameran dan misi-misi dagang;</li> <li>✓ menumbuhkan minat generasi muda untuk menggeluti industri pengolahan ikan;</li> <li>✓ memberikan bimbingan dan kemudahan untuk pengurusan haki;</li> </ul> | <ul> <li>✓ meningkatkan penguasaan teknologi dan pengembangan produk;</li> <li>✓ mendorong pengembangan jaringan pasar global;</li> <li>✓ membangun showroom bersama untuk pemasaran produk;</li> <li>✓ mendorong pelaku usaha untuk pemanfaatan limbah bahan baku dan penggunaan bahan baku alternatif.</li> </ul> |
| Industri makanan dan<br>minuman | Sasaran | Peningkatan produksi dan networking produk aneka makanan ringan  | Peningkatan teknologi proses produksi<br>aneka makanan ringan<br>dan mamin dan peningkatan<br>diversifikasi produk  | Perluasan pasar produk aneka<br>makanan ringan dan mamin di pasar<br>luar negeri  |

| Y                 |         |  | Tahapan Pembangunan   |   |
|-------------------|---------|--|---|---|
| Industri Unggulan |         | 2021-2025  | 2026-2030   | 2031-2041   |
|                   |         | Peningkatan daya saing<br>melalui pendampingan<br>packaging yang dapat<br>memasuki pasar luar negeri   |   |   |
|                   | Program | <ul> <li>✓ meningkatkan peran asosiasi dan klaster untuk lebih bersinergi dengan pemangku kepentingan;</li> <li>✓ menyelenggarakan diklat terapan dalam rangka meningkatkan kompetensi</li> </ul>                    | <ul> <li>✓ meningkatkan promosi bersama<br/>guna mendorong tumbuhnya<br/>industri, baik melalui pameran dan<br/>misi-misi dagang;</li> <li>✓ memberikan bimbingan dan<br/>kemudahan untuk pengurusan<br/>haki;</li> </ul> | <ul> <li>✓ meningkatkan penguasaan teknologi dan pengembangan produk;</li> <li>✓ mendorong pengembangan jaringan pasar global;</li> <li>✓ membangun showroom bersama untuk pemasaran produk;</li> </ul>                   |
|                   |         | sdm;  menfasilitasi terjadinya kemitraan antara usaha menengah, besar dan industri kecil;  meningkatkan ketersediaan bahan baku;  terwujudnya peningkatan penguasaan teknologi informasi untuk memperluas pemasaran. | ✓ menerapkan teknologi<br>pemanfaatan limbah.   | <ul> <li>✓ melakukan kajian untuk membangun merk khas daerah dengan teknologi pemasaran yang baik;</li> <li>✓ mendorong pelaku usaha untuk pemanfaatan limbah bahan baku dan penggunaan bahan baku alternatif.</li> </ul> |
| Industri Furnitur | Sasaran | Peningkatan produksi dan networking produk     Peningkatan daya saing  | Peningkatan teknologi proses produksi<br>dan peningkatan diversifikasi produk   | Peningkatan produksi dan networking<br>produk   |
|                   | Program | ✓ meningkatkan peran<br>asosiasi dan klaster untuk<br>lebih bersinergi dengan  | ✓ meningkatkan promosi bersama<br>guna mendorong tumbuhnya<br>industri, baik melalui pameran dan  | <ul> <li>✓ meningkatkan penguasaan<br/>teknologi dan pengembangan<br/>produk;</li> </ul>  |

| In description of the second or |         |   | Tahapan Pembangunan   |  |
|---------------------------------|---------|---|---|--|
| Industri Unggulan               |         | 2021-2025   | 2026-2030   | 2031-2041  |
|                                 |         | ✓ menyelenggarakan diklat<br>terapan dalam rangka<br>meningkatkan kompetensi<br>sdm;              | misi-misi dagang; memberikan bimbingan dan kemudahan untuk pengurusan haki; menerapkan teknologi pemanfaatan limbah.                            | <ul> <li>✓ mendorong pengembangan jaringan pasar global;</li> <li>✓ membangun showroom bersama untuk pemasaran produk;</li> <li>✓ melakukan kajian untuk membangun merk khas daerah</li> </ul> |
|                                 |         | kemitraan antara usaha<br>menengah, besar dan<br>industri kecil;<br>✓ meningkatkan ketersediaan   | -   | dengan teknologi pemasaran<br>yang baik;<br>✓ mendorong pelaku usaha untuk<br>pemanfaatan limbah bahan   |
|                                 |         | bahan baku;  ✓ terwujudnya peningkatan penguasaan teknologi informasi untuk memperluas pemasaran. |   | baku dan penggunaan bahan<br>baku alternatif.  |
| ndustri kulit dan alas<br>kaki  | Sasaran |   | ngkatan teknologi proses produksi<br>peningkatan diversifikasi produk   | Peningkatan produksi dan networking<br>produk  |
|                                 | Program | asosiasi dan klaster untuk<br>lebih bersinergi dengan<br>pemangku kepentingan;                    | meningkatkan promosi bersama<br>guna mendorong tumbuhnya<br>industri, baik melalui pameran dan<br>misi-misi dagang;<br>memberikan bimbingan dan | <ul> <li>✓ meningkatkan penguasaan teknologi dan pengembangan produk;</li> <li>✓ mendorong pengembangan jaringan pasar global;</li> </ul>  |
|                                 |         | terapan dalam rangka<br>meningkatkan kompetensi<br>sdm;   | kemudahan untuk pengurusan haki; menerapkan teknologi pemanfaatan limbah.   | <ul> <li>✓ membangun showroom bersama untuk pemasaran produk;</li> <li>✓ melakukan kajian untuk membangun merk khas daerah</li> </ul>  |

| Industri Unggulan                         |         | Tahapan Pembangunan   |   |  |  |
|---|---------|---|---|--|--|
| industri Onggulan                         |         | 2021-2025   | 2026-2030   | 2031-2041  |  |
|   |         | kemitraan antara usaha menengah, besar dan industri kecil;  ✓ meningkatkan ketersediaan bahan baku;  ✓ terwujudnya peningkatan penguasaan teknologi informasi untuk memperluas pemasaran.   |   | dengan teknologi pemasaran yang baik;  ✓ mendorong pelaku usaha untuk pemanfaatan limbah bahan baku dan penggunaan bahan baku alternatif.  |  |
| Industri plastic,                         | Sasaran | Peningkatan produksi aneka  | Peningkatan networking aneka produk   | Peningkatan subtitusi impor aneka  |  |
| pengolahan karet dan<br>barang dari karet |         | produk barang dari karet dan<br>plastik   | barang dari karet dan plastik   | produk barang dari karet dan plastik   |  |
|   | Program | <ul> <li>✓ meningkatkan peran asosiasi dan klaster untuk lebih bersinergi dengan pemangku kepentingan;</li> <li>✓ menyelenggarakan diklat terapan dalam rangka meningkatkan kompetensi sdm;</li> <li>✓ menfasilitasi terjadinya kemitraan antara usaha menengah, besar dan industri kecil;</li> <li>✓ meningkatkan ketersediaan bahan baku;</li> <li>✓ terwujudnya peningkatan</li> </ul> | <ul> <li>✓ meningkatkan promosi bersama guna mendorong tumbuhnya industri, baik melalui pameran dan misi-misi dagang;</li> <li>✓ memberikan bimbingan dan kemudahan untuk pengurusan haki;</li> <li>✓ menerapkan teknologi pemanfaatan limbah.</li> </ul> | <ul> <li>✓ meningkatkan penguasaan teknologi dan pengembangan produk;</li> <li>✓ mendorong pengembangan jaringan pasar global;</li> <li>✓ membangun showroom bersama untuk pemasaran produk;</li> <li>✓ melakukan kajian untuk membangun merk khas daerah dengan teknologi pemasaran yang baik;</li> <li>✓ mendorong pelaku usaha untuk pemanfaatan limbah bahan baku dan penggunaan bahan baku alternatif.</li> </ul> |  |

|                                    |         |   | Tahapan Pembangunan   |   |
|------------------------------------|---------|---|---|---|
| Industri Unggulan                  |         | 2021-2025   | 2026-2030   | 2031-2041   |
|                                    |         | penguasaan teknologi<br>informasi untuk<br>memperluas pemasaran.  |   |   |
| Industri mesin dan<br>perlengkapan | Sasaran | Peningkatan efisiensi<br>produksi aneka produk mesin<br>dan perlengkapan  | Peningkatan efisiensi networking<br>aneka produk mesin dan perlengkapan   | Peningkatan subtitusi impor<br>dan perluasan ekspor mesin dan<br>perlengkapan   |
|                                    | Program | ✓ meningkatkan peran<br>asosiasi dan klaster untuk<br>lebih bersinergi dengan<br>pemangku kepentingan;  | ✓ meningkatkan promosi bersama<br>guna mendorong tumbuhnya<br>industri, baik melalui pameran dan<br>misi-misi dagang;<br>✓ memberikan bimbingan dan | <ul> <li>✓ meningkatkan penguasaan teknologi dan pengembangan produk;</li> <li>✓ mendorong pengembangan pengembangan pengembangan pengembangan</li> </ul>   |
|                                    |         | <ul> <li>✓ menyelenggarakan diklat terapan dalam rangka meningkatkan kompetensi sdm;</li> <li>✓ menfasilitasi terjadinya kemitraan antara usaha menengah, besar dan industri kecil;</li> <li>✓ meningkatkan ketersediaan bahan baku;</li> <li>✓ terwujudnya peningkatan penguasaan teknologi informasi untuk memperluas pemasaran.</li> </ul> | kemudahan untuk pengurusan<br>haki;<br>✓ menerapkan teknologi<br>pemanfaatan limbah.  | jaringan pasar global;  ✓ membangun showroom bersama untuk pemasaran produk;  ✓ melakukan kajian untuk membangun merk khas daerah dengan teknologi pemasaran yang baik;  ✓ mendorong pelaku usaha untuk pemanfaatan limbah bahan baku dan penggunaan bahan baku alternatif. |
| Industri bahan galian<br>non logam | Sasaran | Peningkatan efisiensi produksi<br>aneka produk barang galian<br>bukan logam   | Peningkatan networking aneka produk<br>barang galian bukan logam  | Perluasan pangsa pasar produk<br>barang galian bukan logam  |
|                                    | Program | ✓ meningkatkan peran  | ✓ meningkatkan promosi bersama  | ✓ meningkatkan penguasaan   |

| Industri Unggulan      |         | Tahapan Pembangunan                 |  |  |  |
|------------------------|---------|-------------------------------------|--|--|--|
|                        |         | 2021-2025                           | 2026-2030                              | 2031-2041                                  |  |
|                        |         | asosiasi dan klaster untuk          | guna mendorong tumbuhnya               | teknologi dan pengembangan                 |  |
|                        |         | lebih bersinergi dengan             | industri, baik melalui pameran dan     | produk;                                    |  |
|                        |         | pemangku kepentingan;               | misi-misi dagang;                      | ✓ mendorong pengembangan                   |  |
|                        |         | ✓ menyelenggarakan diklat           | ✓ memberikan bimbingan dan             | jaringan pasar global ;                    |  |
|                        |         | terapan dalam rangka                | kemudahan untuk pengurusan             | ✓ membangun showroom bersama               |  |
|                        |         | meningkatkan kompetensi             | haki;                                  | untuk pemasaran produk;                    |  |
|                        |         | sdm;                                | ✓ menerapkan teknologi                 | ✓ melakukan kajian untuk                   |  |
|                        | -       | ✓ menfasilitasi terjadinya          | pemanfaatan limbah.                    | membangun merk khas daerah                 |  |
|                        |         | kemitraan antara usaha              |  | dengan teknologi pemasaran                 |  |
|                        |         | menengah, besar dan industri kecil; |  | yang baik;  ✓ mendorong pelaku usaha untuk |  |
|                        |         | ✓ meningkatkan ketersediaan         |  | pemanfaatan limbah bahan                   |  |
|                        |         | bahan baku;                         |  | baku dan penggunaan bahan                  |  |
|                        |         | ✓ terwujudnya peningkatan           |  | baku alternatif.                           |  |
|                        |         | penguasaan teknologi                |  | 33333                                      |  |
|                        |         | informasi untuk                     |  |  |  |
|                        |         | memperluas pemasaran.               | * -                                    |  |  |
| Industri farmasi, obat | Sasaran | Peningkatan efisiensi produksi      | Peningkatan efisiensi networking aneka | Peningkatan subtitusi impor dan            |  |
| kimia dan tradisional  |         | aneka produk farmasi, obat          | produk farmasi, obat kimia, dan        | perluasan pangsa pasar aneka               |  |
|                        |         | kimia, dan tradisional              | tradisional                            | produk farmasi, obat kimia, dan            |  |
|                        |         |                                     |  | tradisional                                |  |
|                        | Program | ✓ meningkatkan peran                | ✓ meningkatkan promosi bersama         | ✓ meningkatkan penguasaan                  |  |
|                        |         | asosiasi dan klaster untuk          | guna mendorong tumbuhnya               | teknologi dan pengembangan                 |  |
|                        |         | lebih bersinergi dengan             | industri, baik melalui pameran dan     | produk;                                    |  |
|                        |         | pemangku kepentingan;               | misi-misi dagang;                      | ✓ mendorong pengembangan                   |  |
|                        |         | ✓ menyelenggarakan diklat           | ✓ memberikan bimbingan dan             | jaringan pasar global;                     |  |
|                        |         | terapan dalam rangka                | kemudahan untuk pengurusan             | ✓ membangun showroom bersama               |  |
|                        |         | meningkatkan kompetensi             | haki;                                  | untuk pemasaran produk;                    |  |

|                               |         |  | Tahapan Pembangunan   |   |  |
|-------------------------------|---------|--|---|---|--|
| Industri Unggulan             |         | 2021-2025  | 2026-2030   | 2031-2041   |  |
|                               |         | sdm;  menfasilitasi terjadinya kemitraan antara usaha menengah, besar dan industri kecil;  meningkatkan ketersediaan bahan baku;  terwujudnya peningkatan penguasaan teknologi informasi untuk memperluas pemasaran.   | √ menerapkan teknologi<br>pemanfaatan limbah.   | <ul> <li>✓ melakukan kajian untuk<br/>membangun merk khas daerah<br/>dengan teknologi pemasaran<br/>yang baik;</li> <li>✓ mendorong pelaku usaha untuk<br/>pemanfaatan limbah bahan<br/>baku dan penggunaan bahan<br/>baku alternatif.</li> </ul>   |  |
| Industri Peralatan<br>listrik | Sasaran | Peningkatan<br>produksi dan networking<br>aneka produk peralatan listrik   | Penguatan brand image dan<br>Peningkatan inovasi aneka produk<br>peralatan listrik  | Peningkatan subtitusi impor dan<br>perluasan pangsa pasar aneka<br>produk peralatan listrik   |  |
|                               | Program | <ul> <li>✓ meningkatkan peran asosiasi dan klaster untuk lebih bersinergi dengan pemangku kepentingan;</li> <li>✓ menyelenggarakan diklat terapan dalam rangka meningkatkan kompetensi sdm;</li> <li>✓ menfasilitasi terjadinya kemitraan antara usaha menengah, besar dan industri kecil;</li> <li>✓ meningkatkan ketersediaan</li> </ul> | <ul> <li>✓ meningkatkan promosi bersama guna mendorong tumbuhnya industri, baik melalui pameran dan misi-misi dagang;</li> <li>✓ memberikan bimbingan dan kemudahan untuk pengurusan haki;</li> <li>✓ menerapkan teknologi pemanfaatan limbah.</li> </ul> | <ul> <li>✓ meningkatkan penguasaan teknologi dan pengembangan produk;</li> <li>✓ mendorong pengembangan jaringan pasar global;</li> <li>✓ membangun showroom bersama untuk pemasaran produk;</li> <li>✓ melakukan kajian untuk membangun merk khas daerah dengan teknologi pemasaran yang baik;</li> <li>✓ mendorong pelaku usaha untuk pemanfaatan limbah bahan</li> </ul> |  |

|                      |         | Tahapan Pembangunan   |   |  |
|----------------------|---------|---|---|--|
| Industri Unggulan    |         | 2021-2025   | 2026-2030   | 2031-2041  |
|                      |         | bahan baku;  ✓ terwujudnya peningkatan penguasaan teknologi informasi untuk memperluas pemasaran.   |   | baku dan penggunaan bahan<br>baku alternatif.  |
| Industri Alat angkut | Sasaran | Peningkatan<br>produksi dan networking<br>produk dan jasa industri<br>alat angkut   | Peningkatan inovasi produk<br>dan penguatan brand image<br>dan jasa industri alat angkut  | Peningkatan subtitusi impor<br>dan perluasan ekspor produk<br>dan jasa industri alat angkut  |
|                      | Program | ✓ meningkatkan peran  | ✓ meningkatkan promosi bersama  | ✓ meningkatkan penguasaan  |
|                      |         | asosiasi dan klaster untuk lebih bersinergi dengan pemangku kepentingan;  menyelenggarakan diklat terapan dalam rangka meningkatkan kompetensi sdm;  menfasilitasi terjadinya kemitraan antara usaha menengah, besar dan industri kecil; meningkatkan ketersediaan bahan baku; terwujudnya peningkatan penguasaan teknologi informasi untuk memperluas pemasaran. | guna mendorong tumbuhnya industri, baik melalui pameran dan misi-misi dagang;  memberikan bimbingan dan kemudahan untuk pengurusan haki; menerapkan teknologi pemanfaatan limbah. | teknologi dan pengembangan produk;  ✓ mendorong pengembangan jaringan pasar global;  ✓ membangun showroom bersama untuk pemasaran produk;  ✓ melakukan kajian untuk membangun merk khas daerah dengan teknologi pemasaran yang baik;  ✓ mendorong pelaku usaha untuk pemanfaatan limbah bahan baku dan penggunaan bahan baku alternatif. |

| Industri Unggulan           |             | Tahapan Pembangunan  |   |   |  |
|-----------------------------|-------------|--|---|---|--|
| industri Ongguia            | an          | 2021-2025  | 2026-2030   | 2031-2041   |  |
| Industri kimia dasa         | r Sasaran   | Peningkatan produksi dan<br>networking produk industri<br>kimia dasar  | Perbaikan distribusi produk industri<br>kimia dasar   | Peningkatan subtitusi impor produk<br>industri kimia  |  |
|                             | Program     | <ul> <li>✓ meningkatkan peran asosiasi dan klaster untuk lebih bersinergi dengan pemangku kepentingan;</li> <li>✓ menyelenggarakan diklat terapan dalam rangka meningkatkan kompetensi</li> </ul>                          | <ul> <li>✓ meningkatkan promosi bersama<br/>guna mendorong tumbuhnya<br/>industri, baik melalui pameran dan<br/>misi-misi dagang;</li> <li>✓ memberikan bimbingan dan<br/>kemudahan untuk pengurusan<br/>haki;</li> </ul> | <ul> <li>✓ meningkatkan penguasaan</li> <li>✓ teknologi dan pengembangan produk;</li> <li>✓ mendorong pengembangan jaringan pasar global;</li> <li>✓ membangun showroom bersama untuk pemasaran produk;</li> </ul>                                |  |
|                             |             | sdm;  ✓ menfasilitasi terjadinya kemitraan antara usaha menengah, besar dan industri kecil;  ✓ meningkatkan ketersediaan bahan baku;  ✓ terwujudnya peningkatan penguasaan teknologi informasi untuk memperluas pemasaran. | ✓ menerapkan teknologi pemanfaatan limbah.  | <ul> <li>✓ melakukan kajian untuk<br/>membangun merk khas daerah<br/>dengan teknologi pemasaran<br/>yang baik;</li> <li>✓ mendorong pelaku usaha untuk<br/>pemanfaatan limbah bahan<br/>baku dan penggunaan bahan<br/>baku alternatif.</li> </ul> |  |
| Industri pengla<br>tembakau | han Sasaran | Peningkatan produksi   | Perbaikan distribusi produk   | Diversifikasi produk  |  |
|                             | Program     | ✓ meningkatkan peran<br>asosiasi dan klaster untuk<br>lebih bersinergi dengan<br>pemangku kepentingan;   | ✓ meningkatkan promosi bersama<br>guna mendorong tumbuhnya<br>industri, baik melalui pameran dan<br>misi-misi dagang;   | <ul> <li>✓ meningkatkan penguasaan</li> <li>✓ teknologi dan pengembangan produk;</li> <li>✓ mendorong pengembangan</li> </ul>   |  |

| Industri Unggulan |   | Tahapan Pembangunan  |  |  |  |
|-------------------|---|--|--|--|--|
| industri onggulan | 2021-2025   | 2026-2030  | 2031-2041  |  |  |
|                   | ✓ menyelenggarakan dikla terapan dalam rangka meningkatkan kompetens sdm; ✓ menfasilitasi terjadinya kemitraan antara usaha menengah, besar dar industri kecil; ✓ meningkatkan ketersediaar bahan baku; | kemudahan untuk pengurusan haki;  menerapkan teknologi pemanfaatan limbah. | jaringan pasar global;  ✓ membangun showroom bersama untuk pemasaran produk;  ✓ melakukan kajian untuk membangun merk khas daerah dengan teknologi pemasaran yang baik;  ✓ mendorong pelaku usaha untuk pemanfaatan limbah bahan baku dan penggunaan bahan |  |  |
|                   | ✓ terwujudnya peningkatar<br>penguasaan teknolog<br>informasi untul<br>memperluas pemasaran.  | i  | baku alternatif.   |  |  |

# 2) PROGRAM PENGEMBANGAN PERWILAYAHAN INDUSTRI

a) Kawasan Peruntukan Industri

Terdapat tiga model kawasan peruntukan industri di Jawa Timur. Pertama, kawasan peruntukan industri. Industri di daerah ini tidak memiliki pengelola/industrial estate. Kedua, kawasan peruntukan industri dalam WPPI. Daerah WPPI selain memiliki Kawasan Industri yang dikelola industrial estate juga memiliki kawasan industri yang tidak dikelola industrial estate. Daerah dengan model ini dapat mengembangkan industrinya pada kedua kawasan tersebut. Ketiga, kawasan peruntukan industri di luar WPPI. Model ini hampir serupa dengan model dua, hanya saja pada model ini kawasan industrinya tidak ditetapkan sebagai WPPI.

Kabupaten Lamongan dalam kebijakan RIPIN merupakan bagian dari Wilayah Pusat Pertumbuhan Industri (WPPI) Jawa Timur. Industri penggerak utama untuk setiap WPPI dan industri lainnya haruslah dibangun dalam KPI. Pengembangan KPI dilakukan dengan mengacu pada RTRW Kabupaten Lamongan.

Berdasarkan RTRW Kabupaten Lamongan, Rencana pengembangan kawasan peruntukan industry:

- 1. Kawasan peruntukan industri meliputi kawasan peruntukan industry dan kawasan sentra industry.
- 2. Kawasan peruntukan industry seluas kurang lebih 7406 ha berada di:
  - a. Kecamatan Paciran;
  - b. Kecamtan Brondong;
  - c. Kecamatan Solokuro;
  - d. Koridor jalan arteri primer (Kecamatan deket, Kecamatan lamongan, Kecamatan Sukodadi, Kecamatan pucuk dan Kecamatan Babat)
  - e. Koridor jalan kolektor primer (Kecamatan tikung, Kecamatan Kembangbahu, Kecamatan ngimbang, Kecamatan sambeng, Kecamatan kedungpring, Kecamatan mantup dan Kecamatan Modo)
- Kawasan sentra industri
  - a. Industry rumah tangga yang tidak menimbulkan pencemaran di kawasan permukiman seluruh kecamatan
  - b. Industry yang menimbulkan pencemaran diarahkan di kawasan peruntukan industri

Di Kabupaten Lamongan terdapat pengembangan Kawasan Peruntukan Industri yang akan dipusatkan pada tiga lokasi, yakni di Utara, tengah dan Selatan

1. Utara : Kecamatan Paciran, Kecamatan Brondong, Kecamatan Solokuro

2. Tengah : Kecamatan Deket, Kecamatan Lamongan, Kecamatan Sukodadi, Kecamatan Pucuk dan Kecamatan Babat

3. Selatan : Kecamatan Tikung, Kecamatan Kembangbahu, Kecamatan Ngimbang, Kecamatan Sambeng, Kecamatan Kedungpring, Kecamatan Mantup dan Kecamatan Modo

b) Pengembangan Sentra Industri Kecil Menengah IKM merupakan industri kerajinan yang menyebar di 27 kecamatan. Pengembangan IKM sebagai berikut:

- 1. Pengembangan kawasan sentra industri kecil terutama pada kawasan perdesaan dan perkotaan;
- 2. Pengembangan fasilitas perekonomian berupa koperasi pada setiap pusat kegiatan perkotaan dan perdesaan;
- 3. Pengembangan ekonomi dan perdagangan dengan pengutamaan UKM; dan
- Penetapan skenario ekonomi wilayah yang menunjukkan kemudahan dalam berinvestasi dan penjelasan tentang kepastian hukum yang menunjang investasi.

Tabel 4.12 Arahan Pengembangan Industri Kecil

| No. | Kecamatan | Industri Kecil Yang Mendominasi   |
|-----|-----------|---|
| 1   | Sambeng   | <ul> <li>industri pengolahan lain dan jasa reparasi</li> <li>industri kayu,barang dari kayu dan gabus dan barang<br/>anyaman</li> <li>industri mesin dan perlengkapan</li> </ul>  |
| 2   | Solokuro  | <ul> <li>industri pengolahan lain dan jasa reparasi</li> <li>industri kayu,barang dari kayu dan gabus dan barang anyaman</li> <li>industri tekstil dan pakaian jadi</li> <li>industri makanan dan minuman</li> </ul>  |
| 3   | Paciran   | <ul> <li>industri pengolahan lain dan jasa reparasi</li> <li>industri kayu,barang dari kayu dan gabus dan barang anyaman</li> <li>industri tekstil dan pakaian jadi</li> <li>industri makanan dan minuman</li> <li>industri mesin dan perlengkapan</li> <li>industri furnitur</li> <li>industri kulit, barang dari kulit dan alas kaki</li> </ul> |
| 4   | Babat     | <ul> <li>industri pengolahan lain dan jasa reparasi</li> <li>industri kayu,barang dari kayu dan gabus dan barang</li> </ul>   |

| No. | Kecamatan      | Industri Kecil Yang Mendominasi  |
|-----|----------------|--|
|     |                | anyaman  - industri tekstil dan pakaian jadi  - industri makanan dan minuman  - industri mesin dan perlengkapan  - industri furnitur  - industri kertas, percetakan, reproduksi media rekam  |
| 5   | Karangbinangun | <ul> <li>industri pengolahan lain dan jasa reparasi</li> <li>industri tekstil dan pakaian jadi</li> <li>industri makanan dan minuman</li> <li>industri karet, barang dari karet dan plastik</li> </ul>   |
| 6   | Lamongan       | <ul> <li>industri pengolahan lain dan jasa reparasi</li> <li>industri kayu,barang dari kayu dan gabus dan barang anyaman</li> <li>industri tekstil dan pakaian jadi</li> <li>industri makanan dan minuman</li> <li>industri mesin dan perlengkapan</li> <li>industri furnitur</li> <li>industri kulit, barang dari kulit dan alas kaki</li> <li>industri kertas, percetakan, reproduksi media rekam</li> </ul> |
| 7   | Sukodadi       | <ul> <li>industri pengolahan lain dan jasa reparasi</li> <li>industri kayu,barang dari kayu dan gabus dan barang anyaman</li> <li>industri tekstil dan pakaian jadi</li> <li>industri makanan dan minuman</li> <li>industri mesin dan perlengkapan</li> <li>industri furnitur</li> <li>industri kulit, barang dari kulit dan alas kaki</li> <li>industri kertas, percetakan, reproduksi media rekam</li> </ul> |
| 8   | Glagah         | <ul> <li>industri pengolahan lain dan jasa reparasi</li> <li>industri tekstil dan pakaian jadi</li> <li>industri makanan dan minuman</li> <li>industri kulit, barang dari kulit dan alas kaki</li> <li>industri kertas, percetakan, reproduksi media rekam</li> </ul>  |
| 9   | Maduran        | <ul> <li>industri pengolahan lain dan jasa reparasi</li> <li>industri tekstil dan pakaian jadi</li> <li>industri makanan dan minuman</li> <li>industri mesin dan perlengkapan</li> <li>industri furnitur</li> <li>industri barang galian bukan logam</li> <li>industri kertas, percetakan, reproduksi media rekam</li> </ul>   |
| 10  | Brondong       | <ul> <li>industri pengolahan lain dan jasa reparasi</li> <li>industri tekstil dan pakaian jadi</li> <li>industri makanan dan minuman</li> <li>industri mesin dan perlengkapan</li> <li>industri furnitur</li> <li>industri kulit, barang dari kulit dan alas kaki</li> <li>industri kertas, percetakan, reproduksi media rekam</li> </ul>  |

3) PROGRAM PEMBANGUNAN SUMBER DAYA INDUSTRI

Sumber daya industri adalah sumber daya yang digunakan untuk melakukan pembangunan industri yang meliputi : (a) pembangunan sumber daya manusia; (b) pemanfaatan sumber daya alam; (c) pengembangan dan pemanfaatan Teknologi Industri; (d) pengembangan dan pemanfaatan kreativitas dan inovasi; dan (e) penyediaan sumber pembiayaan.

a) Pembangunan Sumber Daya Manusia Industri

Pembangunan SDM industri difokuskan pada rencana pengembangan tenaga kerja industri. Pembangunan tenaga kerja industri bertujuan untuk menyiapkan tenaga kerja Industri kompeten yang siap kerja sesuai dengan kebutuhan perusahaan industri dan/atau perusahaan kawasan industri, meningkatkan produktivitas tenaga kerja Industri, meningkatkan penyerapan tenaga kerja di sektor Industri dan memberikan perlindungan dan kesejahteraan tenaga kerja Industri.

SDM Industri meliputi: (a) wirausaha industri (pelaku usaha industri), (b) tenaga kerja industri (tenaga kerja profesional di bidang industri), (c) pembina industri (aparatur yang memiliki kompetensi bidang industri di pusat dan di daerah), dan (d) konsultan Industri (perorangan atau perusahaan yang memberikan layanan konsultasi, advokasi dan pemecahan masalah bagi industri).

Dalam rangka memenuhi kebutuhan tenaga kerja industri yang memiliki kompetensi di bidang teknis dan manajerial perlu dilakukan berbagai program pengembangan baik dalam jangka menengah maupun jangka panjang yang meliputi:

- 1. Pembangunan infrastruktur tenaga kerja industri berbasis kompetensi meliputi:
  - a. penyusunan dan penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI);
  - b. pembentukan asesor kompetensi dan asesor lisensi;
  - c. pembentukan Lembaga Sertifikasi Profesi dan Tempat Uji Kompetensi;
  - d. pembangunan sistem sertifkasi kompetensi; dan
  - e. pembangunan lembaga pendidikan/akademi komunitas berbasis kompetensi.
- 2. Pembangunan tenaga kerja berbasis kompetensi diselenggarakan dengan bekerjasama antara

Pemerintah, asosiasi industri, asosiasi profesi, Kamar Dagang dan Industri dan perusahaan industri, melalui:

- a. Pendidikan vokasi industri berbasis kompetensi;
- b. Pendidikan dan pelatihan industri berbasis kompetensi; dan
- c. Pelatihan keterampilan petani dan nelayan terkait pengembangan budidaya tanaman unggulan di kawasan agropolitan dan minapolitan;
- d. Pelatihan keterampilan terkait pengolahan dan pemasaran produk agropolitan dan minapolitan di kelompok tani atau KUD agropolitan dan KUD minapolitan;
- e. Pelatihan dan peningkatan pemberdayaan Kelembagaan perikanan tangkap;
- f. Bekerjasama dengan sekolah formal maupun non formal untuk menyiapkan tenaga terampil sesuai dengan kualifikasi yang dibutuhkan dalam agroindustri di kawasan inti.
- g. Pemagangan Industri.
- 3. Penyediaan sarana dan prasarana pendidikan dan pelatihan untuk melengkapi unit pendidikan dan balai pendidikan dan pelatihan melalui penyediaan laboratorium, teaching factory, dan workshop.
- 4. Fasilitas penyelenggaraan sertifkasi kompetensi bagi calon tenaga kerja dan tenaga kerja sektor industri serta penempatan kerja bagi lulusan pendidikan vokasi industri dan pendidikan dan pelatihan industri berbasis kompetensi.

#### b) Pemanfaatan Sumber Daya Alam

#### 1. Kontribusi Ekonomi

Sumberdaya alam yang dominan kontribusinya terhadap perkembangan wilayah Kabupaten Lamongan adalah Pertanian dan Perikanan. Hingga saat ini kontribusi terbesar dalam Produk Domestik Regional Bruto adalah sektor Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan (36,27%) dengan Komoditi degan kontribusi terbesar adalah tanaman pangan (18,26%) dan Perikanan dengan kontribusi 17,49%. Dengan potensi tersebut wajar jika di Kabupaten Lamongan ditetapkan sebagai kawasan Agropolitan dan Agroindustri.

Pemanfaatan, penyediaan dan penyaluran sumber daya alam untuk perusahaan industri dan perusahaan kawasan industri diselenggarakan melalui prinsip tata kelola yang baik dengan tujuan untuk menjamin penyediaan dan penyaluran sumber daya alam yang dilakukan untuk memenuhi kebutuhan bahan baku, bahan penolong, energi dan air baku bagi Industri agar dapat diolah dan dimanfaatkan secara efisien, ramah lingkungan dan berkelanjutan guna menghasilkan produk yang berdaya saing serta mewujudkan pendalaman dan penguatan struktur industri. Adapun arahan Pengembangan Pemanfaatan Sumberdaya Alam:

- a. Pemanfaatan sumber daya alam secara efsien, ramah lingkungan dan berkelanjutan melalui penerapan tata kelola yang baik antara lain meliputi:
  - peningkatan produksi penyusunan rencana pemanfaatan sumber daya alam;
  - manajemen pengolahan sumber daya alam;
  - implementasi pemanfaatan sumber daya yang eflsien paling sedikit melalui penghematan, penggunaan teknologi yang efsien dan optimasi kinerja proses produksi;
  - implementasi pemanfaatan sumber daya yang ramah lingkungan dan berkelanjutan dengan prinsip pengurangan limbah (reduce), penggunaan kembali (reuse), pengolahan kembali (recycle); dan pemulihan (recovery); dan
  - audit tata kelola pemanfaatan sumber daya alam.
- Pelarangan atau pembatasan ekspor sumber daya alam mentah untuk memenuhi rencana pemanfaatan dan kebutuhan perusahaan industri dan perusahaan kawasan industri;
- c. Jaminan Penyediaan dan Penyaluran Sumber Daya Alam diutamakan untuk mendukung pemenuhan kebutuhan bahan baku, bahan penolong dan energi serta air baku industri dalam negeri yang mencakup:
  - penyusunan rencana penyediaan dan penyaluran sumber daya alam berupa paling sedikit neraca ketersediaan sumber daya alam;
  - penyusunan rekomendasi dalam rangka penetapan jaminan penyediaan dan penyaluran sumber daya alam;
  - pemetaan jumlah, jenis, dan spesifkasi sumber daya alam, serta lokasi cadangan sumber daya alam;
  - pengembangan industri berbasis sumber daya

- alam secara terpadu;
- diversifkasi pemanfaatan sumber daya alam secara efisien dan ramah lingkungan di perusahaan industri dan perusahaan kawasan industri;
- pengembangan potensi sumber daya alam secara optimal dan mempunyai efek berganda terhadap perekonomian suatu wilayah;
- pengembangan pemanfaatan sumber daya alam melalui penelitian dan pengembangan;
- pengembangan jaringan infrastruktur penyaluran sumber daya alam untuk meningkatkan daya saing perusahaan industri dan perusahaan kawasan industri;
- fasilitasi akses kerjasama dengan negara lain dalam hal pengadaan sumber daya alam;
- penetapan kebijakan impor untuk sumber daya alam tertentu dalam rangka penyediaan dan penyaluran sumber daya alam untuk perusahaan industri dan perusahaan kawasan industri;
- pengembangan investasi pengusahaan sumber daya alam tertentu di luar negeri;
- pemetaan dan penetapan wilayah penyediaan sumber daya alam terbarukan;
- konservasi sumber daya alam terbarukan;
- penanganan budidaya dan pasca panen sumber daya alam terbarukan;
- renegosiasi kontrak eksploitasi pertambangan sumber daya alam tertentu;
- menerapkan kebijakan secara kontinu atas efsiensi pemanfaatan sumber daya alam; dan
- penerapan kebijakan diversifkasi energi untuk industri.

#### 2. Komoditas Unggulan

Untuk mendukung pembangunan Agroindustri di Kabupaten Lamongan telah didukung oleh komoditas unggulan tanaman pangan, perkebunan dan buahbuahan yang dapat menjadi modal dasar bahan baku. Komoditas unggulan tanaman pangan berupa : padi, jagung, ubi kayu, ubi jalar dan kedelai. Komoditas unggulan perkebunan berupa: tebu, siwalan. tembakau, kelapa, kapas, cabe jamu. Untuk komodistas perkebunan lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.13 Komoditas Unggulan Kabupaten Lamongan

| 37  | **                                      |               | Ko        | omoditas Unggulan |                |  |  |  |  |
|-----|---|---------------|-----------|-------------------|----------------|--|--|--|--|
| No. | Kecamatan                               | Tanaman       |           | Perkebuanan       |                |  |  |  |  |
|     |   |               |           | Siwalan,          |                |  |  |  |  |
|     |   |               |           | tembakau          | Belimbing,     |  |  |  |  |
| 1   | Sukorame                                | Padi          |           | virginia,         | jambu biji     |  |  |  |  |
|     |   |               |           | tembakau jawa     | pisang, nangka |  |  |  |  |
|     |   |               |           | Siwalan,          |                |  |  |  |  |
| 200 |   |               |           | tembakau          | Belimbing,     |  |  |  |  |
| 2   | Bluluk                                  | Jagung        |           | virginia,         | jambu biji     |  |  |  |  |
|     |   |               |           | tembakau jawa     | jambu air      |  |  |  |  |
|     |   |               | 78        | J                 | Mangga,        |  |  |  |  |
|     |   | Padi, jagu    | ing, ubi  | Siwalan,          | belimbing,     |  |  |  |  |
| 3   | Ngimbang                                | jalar         | 0,        | tembakau jawa     | jambu biji     |  |  |  |  |
|     |   | 3             |           | J                 | jambu air,     |  |  |  |  |
|     |   |               |           |                   | Mangga,        |  |  |  |  |
|     |   |               |           | Tebu, Kelapa,     | belimbing,     |  |  |  |  |
| 4   | Sambeng                                 | Jagung, ke    | delai     | kapas             | jambu biji     |  |  |  |  |
|     |   |               |           |                   | jambu air,     |  |  |  |  |
|     |   |               |           | Tebu, Kelapa,     | Belimbing,     |  |  |  |  |
| 5   | Mantup                                  | Jagung, ke    | edelai    | kapas, cabe jamu  | pepaya         |  |  |  |  |
|     |   |               |           |                   | Mangga, jambu  |  |  |  |  |
| 6   | Kembangbahu                             | Padi, kedel   | ai        | Tebu, Kelapa      | air, pisang    |  |  |  |  |
|     | - I I I I I I I I I I I I I I I I I I I |               |           |                   | nangka         |  |  |  |  |
|     |   |               |           | Siwalan,          |                |  |  |  |  |
| _   |   |               |           | tembakau          | Mangga,        |  |  |  |  |
| 7   | Sugio                                   | Padi, kedelai |           | virginia, cabe    | pisang, nangka |  |  |  |  |
|     |   |               |           | jamu              |                |  |  |  |  |
| 8   | Vadunanina                              | Padi, ked     | elai, ubi | Siwalan,          | Belimbing,     |  |  |  |  |
| 0   | Kedungpring                             | jalar         |           | tembakau virginia | jambu air      |  |  |  |  |
|     |   |               |           | tembakau          |                |  |  |  |  |
| 9   | Modo                                    | Padi, ubi ja  | alar      | virginia,         | Pepaya         |  |  |  |  |
|     |   |               |           | tembakau jawa     |                |  |  |  |  |
| 10  | Babat                                   | Padi          |           | Tebu, kelapa      | Belimbing,     |  |  |  |  |
| 10  | Dabat                                   | 1 au          |           | rebu, kciapa      | pepaya         |  |  |  |  |
| 11  | Pucuk                                   | Padi, kedel   | ai        | _                 | Jambu biji     |  |  |  |  |
|     | - dodin                                 | r dai, nede   |           |                   | pisang, nangka |  |  |  |  |
| 12  | Sukodadi                                | Padi, jagur   | nø        | _                 | Belimbing,     |  |  |  |  |
|     |   | , JQ          | -6        |                   | pisang, nangka |  |  |  |  |
|     |   |               |           |                   | Mangga,        |  |  |  |  |
| 13  | Lamongan                                | Padi, ubi ja  | alar      | _                 | belimbing,     |  |  |  |  |
|     |   | , ,           |           |                   | jambu biji     |  |  |  |  |
|     |   |               |           |                   | pisang, nangka |  |  |  |  |
| 14  | Tikung                                  | Padi, kedel   |           | Kelapa            | Mangga         |  |  |  |  |
| 15  | Sarirejo                                |               | elai, ubi | -                 | Mangga         |  |  |  |  |
|     |   | jalar         |           |                   |                |  |  |  |  |
| 16  | Deket                                   | Padi          |           | -                 | Mangga,        |  |  |  |  |
|     |   |               |           |                   | belimbing      |  |  |  |  |
| 177 | Clarak                                  | Dod!          |           |                   | Mangga,        |  |  |  |  |
| 17  | Glagah                                  | Padi          |           | -                 | belimbing,     |  |  |  |  |
|     |   |               |           |                   | jambu biji     |  |  |  |  |
| 18  | Karangbinangun                          | Padi          |           | -                 | Mangga,        |  |  |  |  |
|     |   |               |           |                   | belimbing      |  |  |  |  |

| NT. | W            |              | Ko     | moditas U        | nggulan |  |                       |
|-----|--------------|--------------|--------|------------------|---------|--|-----------------------|
| No. | Kecamatan    | Tanaman l    | Pangan | Perkeb           | uanan   | Buah   |                       |
| 19  | Turi         | Padi         |        | -                |         | Mangga,<br>belimbing,<br>jambu<br>jambu<br>pisang, nan | biji,<br>air,<br>igka |
| 20  | Kalitengah   | Padi, ubi ja | lar    | -                |         | Mangga, ja<br>biji                                     | mbu                   |
| 21  | Karanggeneng | Padi, ubi ja | lar    | -                |         | Jambu biji   |                       |
| 22  | Sekaran      | Padi         |        | -                |         | Mangga,<br>belimbing,<br>jambu<br>jambu air            | biji,                 |
| 23  | Maduran      | Padi         |        | -                |         | belimbing,<br>jambu biji                               |                       |
| 24  | Laren        | Padi         |        | Siwalan          |         | Pepaya   |                       |
| 25  | Solokuro     | Jagung, ubi  | i kayu | Tebu,<br>siwalan | Kelapa, | Mangga,<br>belimbing,<br>jambu<br>pepaya, na           | air,<br>ngka          |
| 26  | Paciran      | Jagung, ubi  |        | Siwalan          |         | Mangga, ja<br>biji, jambu<br>pisang, nan               | air,                  |
| 27  | Brondong     | Jagung, ub   | ı kayu | Siwalan          |         | Pepaya   |                       |

c) Pengembangan dan Pemanfaatan Teknologi Industri Pengembangan, penguasaan dan pemanfaatan teknologi industri bertujuan untuk meningkatkan efsiensi, produktivitas, nilai tambah, daya saing dan kemandirian industri nasional.

Penguasaan teknologi dilakukan secara bertahap sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan kebutuhan industri dalam negeri agar dapat bersaing di pasar dalam negeri dan pasar global.

Dalam rangka pengembangan, penguasaan dan pemanfaatan teknologi, maka perlu dipetakan kebutuhan teknologi yang akan dikembangkan untuk masing-masing kelompok industri prioritas.

Tabel 4.14 Kebutuhan Teknologi Industri Prioritas

| No. | INDUSTRI           | KEBUTUHAN  | TEKNOLOGI YANG DI  | KEMBANGKAN  |
|-----|--------------------|--|--|---|
|     | PRIORITAS          | 2021-2025  | 2026-2030  | 2031-2041   |
| 1   | INDUSTRI<br>PANGAN | - Teknologi<br>ekstraksi,<br>isolasi<br>purifkasi, dan | - Teknologi<br>ekstraksi, isolasi<br>dan purifkasi<br>senyawa/           | - Teknologi<br>bioteknologi dan<br>nano teknologi<br>untuk ekstraksi,     |
|     |                    | kristalisasi - Teknologi konversi (kimia/fsik) dan     | komponen bioaktif<br>untuk nutrisi,<br>suplemen, dan<br>pangan kesehatan | isolasi, purifkasi<br>dan konversi<br>senyawa/kompon<br>en bioaktif untuk |
|     |                    | biokonversi  | - Teknologi formulasi  | nutrisi dan   |

| No. | INDUSTRI                                     | KEBUTUHAN   | TEKNOLOGI YANG DI   | KEMBANGKAN   |
|-----|--|---|---|--|
|     | PRIORITAS                                    | 2021-2025   | 2026-2030   | 2031-2041  |
|     |  | (fermentasi) - Teknologi preservasi (pembekuan, pengeringan, pengawetan dengan gula/garam) - Teknologi formulasi, mixing/blending , ekstrusi - Teknologi kemasan - Fabrikasi peralatan industri berbasis teknologi dan sumberdaya lokal | dan produksi pangan khusus/ pangan fungsional  - Teknologi konversi dan biokonversi untuk pengolahan/ pemanfaatan limbah industri agro  - Efsiensi produksi dengan berbasis teknologi bersih dan hemat energi   | suplemen  - Teknologi formulasi dan produksi pangan khusus/ pangan fungsional  |
| 2   | INDUSTRI TEKSTIL, KULIT, ALAS KAKI DAN ANEKA |   | <ul> <li>Bahan serat sintetis mikroringan, kuat dan iodegradable</li> <li>Bahan pewarna ramah lingkungan</li> <li>Perlakuan (treatment) kain hemat energi</li> <li>Perancangan produk customize dan CAD/CAM</li> <li>High speed efficient cutting, trimming and sewing</li> <li>Pengolahan kulit secara sehat dan ramah lingkungan</li> <li>Advanced spinning and knitting (serat mikro)</li> <li>Recycle technology for fiber</li> </ul> | <ul> <li>Bahan serat sintetis nanoringan, kuat dan biodegradable</li> <li>Bahan pewarna ramah Lingkungan</li> <li>Perancangan produk danCAD/CAM customization</li> <li>High speed efficient cutting, trimming and sewing</li> <li>Pengolahan kulit secara sehat dan ramah lingkungan</li> <li>Advanced spinning and knitting (serat nano)</li> </ul> |
|     |  | Industri Fu   | rnitur dan Barang Lain  | nya dari Kayu  |
|     | i  | - Teknologi   | - Desain produk   | – Desain produk  |

| 140.     | INDUSTRI                        | REBUTUHAN        | TERNOLOGI TANG DI      | REMBANGRAN           |
|----------|---------------------------------|------------------|------------------------|----------------------|
|          | PRIORITAS                       | 2021-2025        | 2026-2030              | 2031-2041            |
|          |                                 | finishing        | kayu ramah             | kayu ramah           |
|          |                                 | produk kayu      | lingkungan             | lingkungan           |
|          |                                 | - Desain produk  |                        |                      |
|          |                                 | kayu             |                        |                      |
|          |                                 | CAD/CAM          |                        |                      |
|          |                                 | (computer-aided  |                        |                      |
|          |                                 | design/comput    |                        |                      |
|          |                                 | er-aided         |                        |                      |
|          |                                 | manufacturin)    |                        |                      |
|          |                                 |                  | engolahan Karet, dan I | Barang dari Karet    |
|          |                                 | - Teknologi      | - Teknologi produksi   | - Teknologi          |
|          |                                 | fabrikasi        | barang plastik dan     | Produksi barang      |
|          |                                 | barang plastik   | karet untuk            | plastik dan karet    |
|          |                                 | dan karet        | keperluan umum         | untuk keperluan      |
|          |                                 | untuk            | - Teknologi daur       | umum                 |
|          |                                 | keperluan        | ulang                  | – Teknologi daur     |
|          |                                 | umum             | ulang                  | ulang                |
|          |                                 | - Teknologi daur |                        | ulang                |
|          |                                 | ulang            |                        |                      |
| 3        | INDUSTRI                        |                  | ıstri bahan galian non | 1000m                |
| 3        | BARANG                          | Tunnel kiln:     | - Efisiensi            | Advanced ceramics    |
|          | MODAL,                          | keramik          |                        | Advanced ceramics    |
|          | KOMPONEN,                       | Kerannk          | pembakaran di          |                      |
|          | DAN BAHAN                       |                  | Tunnel kiln            |                      |
|          | CHE M. MANUS COMMUNICATIONS CO. |                  | Alternatif bahan       |                      |
| PENOLONG |                                 |                  | bakar                  |                      |
|          |                                 |                  | - Advanced ceramics    |                      |
|          |                                 | Produksi silika  | Produksi silika        | Produksi silika      |
|          |                                 | murni            | murni untuk            | murni                |
|          |                                 |                  | semikonduktor          | untuk                |
|          |                                 |                  |                        | semikonduktor        |
|          | -                               | Efisiensi energi | Efisiensi energi dan   | Efisiensi energi dan |
|          |                                 | dan konservasi   | konservasi             | konservasi           |
|          |                                 | lingkungan       | lingkungan             | lingkungan           |
|          |                                 | Rotary Kiln di   | Rotary Kiln            | Rotary Kiln          |
|          |                                 | industri semen   |                        |                      |
| 4        | INDUSTRI                        | Indus            | tri Mesin dan Perlengk | apannya              |
|          | BARANG                          | - Retrofitting   | – Numerical            | – Flexible           |
|          | MODAL,                          | mesin            | controlled (NC)        | manufacturing        |
|          | KOMPONEN,                       | perkakas         | process                | system               |
|          | DAN BAHAN                       | konvensional     | - Flexible             | - Machining center   |
|          | PENOLONG                        | untuk            | manufacturing          | yang terintegras     |
|          |                                 | peningkatan      | system                 | dengan AGV dar       |
|          |                                 | kemampuan        | - Machining center     | ASRS                 |
|          |                                 | operasi          | yang terintegrasi      | – Pengukuran dar     |
|          |                                 | - Numerical      | dengan AGV dan         | pemesinan            |
|          |                                 | controlled (NC)  | ASRS                   | presisi              |
|          |                                 | process          | - Pengukuran dan       | _                    |
|          |                                 | Process          |                        | berkemampuan         |
|          |                                 | - Flexible       | nemecinan precioi      |                      |
|          |                                 | - Flexible       | pemesinan presisi      |                      |
|          |                                 | manufacturing    | – Bahan baku           | tinggi (durable      |
|          |                                 |                  |                        |                      |

No. INDUSTRI KEBUTUHAN TEKNOLOGI YANG DIKEMBANGKAN

| terintegrasi dengan automated guided vehicle (AGV) dan automated strorage and retrieval system (ASRS)  Pengukuran dan pemesinan presisi  Heating, cooling, dan pressuring yang efisien  Sensor dan actuator yang inspeksi terotomasi  Hidrolika dan pneumatic yang efisien  Sensor dan actuator yang inspeksi terotomasi  Hidrolika dan pneumatic yang efisien  Sensor dan actuator yang inspeksi terotomasi  Hidrolika dan pneumatic yang efisien  Sensor dan actuator yang inspeksi terotomasi  Hidrolika dan pneumatic yang efisien  Sensor dan actuator yang inspeksi terotomasi  Hidrolika dan pneumatic yang efisien  Multiple injectionand coloring injectionand yang sensitive  Modular design  Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX)  Special treatment ingig (durable)  Hidrolika dan pneumatic yang efisien  Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX)  Special treatment listrik yang efisien  Material konduktor listrik yang efisien  Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS  AGV  Perlakuan (treatment) logam khusus  Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong  Teknologi komponding engineering plastic and rubber and | No. INDUSTRI | KEBUTUHAI                       | TEKNOLOGI YANG DI    | KEMBANGKAN   |
|--|--------------|---------------------------------|----------------------|--|
| terintegrasi dengan automated guided vehicle (AGV) dan automated strorage and retrieval system (ASRS)  Pengukuran dan pemesinan presisi - Heating, cooling, dan pressuring vooling, ensitive Bahan baku berkemampuan tinggi (durable)  Hidrolika dan paneumatic vooling, dan pressifik (design for X, DFX) special treatment tinggi (durable)  Hidrolika dan pressifik (design for X, DFX) special treatment woolk tor listrik yang efisien voolistrik yang efisien voolistrik yang efisien voolisten voolistrik yang efisien voolisten vooliste | PRIORITAS    | 2021-2025                       | 2026-2030            | 2031-2041  |
| terintegrasi dengan automated guided vehicle (AGV) dan automated strorage and retrieval system (ASRS)  Pengukuran dan pressiring cooling, dan pressuring yang efisien  Heating, cooling, dan pressuring yang efisien  Sensor dan actuator yang inspeksi terotomasi - Hidrolika dan pneumatic yang efisien  Multiple injectionand coloring - Modular design - Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX)  Bahan baku berkemampuan tinggi (durable)  Hidrolika dan pneumatic yang efisien  Bahan baku berkemampuan tinggi (durable)  Hidrolika dan pneumatic yang efisien  Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS  AGW  Perlakuan (treatment) logam khusus  Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong  Teknologi komponding engineering plastic and rubber and rubber  Desain mold untuk engineering plastic and rubber  Teknologi pembuatan  Teknologi pembuatan  Teknologi pembuatan   |              | center yang                     | dan ramah            | - Efficient heating,   |
| automated guided vehicle (AGV) dan automated strorage and retrieval system (ASRS)  Pengukuran dan penesinan presisi  Heating, cooling, dan pressuring yang efisien  Heating, cooling, dan pressuring yang efisien  Sensor dan actuator yang sensitif untuk inspeksi terotomasi terotomasi himpeumatic yang efisien  Hidrolika dan pneumatic yang efisien  Sensor dan actuator yang sensitif untuk inspeksi terotomasi terotomasi terotomasi pelisien  Hidrolika dan pneumatic yang efisien  Sensor danactuator yang sensitif untuk inspeksi terotomasi terotomasi inspeksi dan pneumatic yang efisien  Multiple injectionand coloring and coloring and coloring and coloring of perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX)  Special treatment spesifik (design for X, DFX)  Special treatment Material konduktor listrik yang efisien  Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS  AGV  Perlakuan (treatment) logam khusus  Modular design  Special treatment Material konduktor listrik yang efisien  Industri Komponen dan Bahan Penolong  Teknologi komponding engineering plastic and rubber and rubber  Desain mold untuk engineering plastic and rubber and dititive, dye stuff, dan pigment plastic rubber and dititive, dye stuff, dan pigment plastic rubber and rubber and rubber and rubber and pigment and prigment plastic rubber and r |              | terintegrasi                    | lingkungan           |  |
| guided vehicle (AGV) dan automated strorage and retrieval system (ASRS)  Pengukuran dan pemesinan presisi  Heating, cooling, dan pressuring yang efisien Sensor danactuator yang sterotomasi Hidrolika dan pneumatic yang efisien Sensor danactuator yang sensitif untuk inspeksi terotomasi Hidrolika dan pneumatic yang efisien Sensor danactuator yang efisien Sensor danactuator yang efisien Multiple injectionand coloring Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX) Special treatment tinggi (durable) Hidrolika dan pneumatic yang efisien Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS AGV Perlakuan (treatment) logam khusus Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong  Teknologi komponding engineering plastic and rubber Desain mold untuk engineering plastic and rubber Teknologi pembuatan  rubber Teknologi pembuatan  rubber Teknologi pembuatan  ruber Teknologi pembuatan  rubber Teknologi pembuatan  ruber Teknologi pembuatan  ruthik inspeksi untuk inspeksi untuk inspeksi untuk inspeksi  actuator yang sensitif untuk inspeksi inspeksi inspeksi  ruterotomasi ASRS dan AG Hidrolika pneumatic yang efisien  Multiple injectionand coloring  Hodular design Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX) Special treatment Material konduktor listrik yang efisien  Teknologi komponding engineering plastic ruber  Teknologi pembuatan  ruthik tujuan spesifik (design for X, DFX) Special treatment Material konduktor istrik yang efisien  Teknologi komponding engineering plastic ruber  Teknologi pembuatan  ruthik tujuan spesifik (design for X, DFX) Special treatment Material konduktor istrik yang efisien  Teknologi komponding engineering plastic ruber  Teknologi pembuatan  ruthik tujuan spesifik (design For X, DFX) Special treatment Material konduktor istr |              | dengan                          | - Efficient heating, |  |
| AGV  | Α.           | automated                       | cooling and          | - Sensor dan   |
| Sensor dan actuator yang sensitif untuk inspeksi terotomasi presisi — Heating, cooling, dan pressuring yang efisien — Sensor dan actuator yang sensitif untuk inspeksi terotomasi — Hidrolika pneumatic yang efisien — Multiple injectionand coloring — Ferancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX) — Special treatment tinggi (durable) — Hidrolika dan pneumatic yang efisien — Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS — AGV — Perlakuan (treatment) logam khusus — Modular des Modular des Material konduktor listrik yang efisien — Material konduktor listrik yang   |              | guided vehicle                  | pressuring           | actuator yang  |
| strorage and retrieval system (ASRS)  - Pengukuran dan pemesinan presisi - Heating, cooling, dan pressuring yang efisien - Sensor danactuator yang sensitive - Bahan baku berkemampuan tinggi (durable) - Hidrolika dan pneumatic yang efisien - Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber engineering plastic and rubber - Teknologi dendered and rubber engineering plastic and rubber - Teknologi dendered and rubber engineering plastic and rubber - Teknologi dendered and rubber engineering plastic and rubber engineering plastic and rubber - Teknologi dendered and rubber engineering plastic rubber e |              | (AGV) dan                       | - Sensor dan         |  |
| strorage and retrieval system (ASRS)  - Pengukuran dan pemesinan presisi - Heating, cooling, dan pressuring yang efisien - Sensor danactuator yang sensitive - Bahan baku berkemampuan tinggi (durable) - Hidrolika dan pneumatic yang efisien - Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Teknologi dan pigment - Teknologi pembuatan - ASRS dan AG - Hidrolika ppeumatic yang efisien - Multiple inject and rolutipe and coloring - Modular design - Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX) - Special treatment - Material konduktor listrik yang efisien - Multiple - Modular design - Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX) - Special treatment - Material konduktor listrik yang efisien - Multiple injectionand - Multiple injectionand - Multiple injectionand - Multuk tujuan spesifik (design for X, DFX) - Special treatment - Material konduktor listrik yang efisien - Teknologi porametric yang efisien - Multiple injectionand - Multiple injectionan |              | automated                       | actuator yang        |  |
| retrieval system (ASRS)  Pengukuran dan pemesinan pressisi  Heating, cooling, dan pressuring yang efisien  Sensor danactuator yang sensitive  Bahan baku berkemampuan tinggi (durable)  Hidrolika dan pneumatic yang efisien  Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi  Multiple injectionand coloring  Modular design  Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX) Special treatment  Material konduktor listrik yang efisien  Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi  Multiple injectionand coloring  Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX) Special treatment Material konduktor listrik yang efisien  Teknologi komponding engineering plastic and rubber  Teknologi plastic and rubber  Teknologi plastic and rubber  Teknologi pembuatan  Teknologi pembuatan  Teknologi pembuatan  Teknologi pembuatan  Teknologi pembuatan  Teknologi pembuatan   |              | strorage and                    |                      |  |
| CASRS  Pengukuran dan pemesinan presisis   PHeating, cooling, dan pressuring yang efisien   Multiple injectionand coloring   Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX)   Special treatment tinggi (durable)   Hidrolika dan pneumatic yang efisien   Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS   AGV   Perlakuan (treatment) logam khusus   Modular des  |              | retrieval system                |                      | - ASRS dan AGV   |
| - Pengukuran dan pemesinan presisi - Heating, cooling, dan pressuring yang efisien - Sensor danactuator yang sensitive - Bahan baku berkemampuan tinggi (durable) - Hidrolika dan pneumatic yang efisien - Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des Modular des Modular des Modular design - Special treatment listrik yang efisien - Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des Modular des Material konduktor listrik yang efisien sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des Modular des Modular des Material konduktor listrik yang efisien sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des Modular des Material konduktor listrik yang efisien sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des Modular des Material konduktor listrik yang efisien sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular design - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Teknologi pembuatan additive, dye stuff, ala pigment - Teknologi pembuatan - Teknologi pembuatan - Teknologi pembuatan  |              | (ASRS)                          | terotomasi           | The state of the s |
| dan pemesinan presisi  - Heating, cooling, dan pressuring yang efisien  - Sensor danactuator yang sensitive  - Bahan baku berkemampuan tinggi (durable)  - Hidrolika dan pneumatic yang efisien  - Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS  - AGV  - Perlakuan (treatment) logam khusus  - Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong  - Teknologi komponding engineering plastic and rubber  - Desain mold untuk engineering plastic and rubber  - Teknologi pembuatan   |              | - Pengukuran                    | – Hidrolika dan      |  |
| presisi  - Heating, cooling, dan pressuring yang efisien  - Sensor danactuator yang sensitive  - Bahan baku berkemampuan tinggi (durable)  - Hidrolika dan pneumatic yang efisien  - Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS  - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular design - Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX) - Special treatment Material konduktor listrik yang efisien  - Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS  - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular design - Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX) - Special treatment listrik yang efisien  - Multiple injectionand - Modular design - Perancangan untuk tujuan spesifik (de for X, DFX) - Special treatment listrik yang efisien  - Multiple injectionand - Modular design - Perancangan untuk tujuan spesifik (de for X, DFX) - Special treatment listrik yang efisien  - Multiple injectionand - Modular design - Perancangan untuk tujuan spesifik (de for X, DFX) - Special treatment listrik yang efisien  - Modular design - Perancangan untuk tujuan spesifik (de for X, DFX) - Special treatment listrik yang efisien  - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Teknologi pembuatan  - Multiple injectionand - Modular design - Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX) - Special treatment - Material konduktor listrik yang efisien  - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic rubber - Teknologi pembuatan - Teknologi pembuatan - Teknologi  |              | dan pemesinan                   | pneumatic yang       |  |
| - Heating, cooling, dan pressuring yang efisien - Sensor danactuator yang sensitive - Bahan baku berkemampuan tinggi (durable) - Hidrolika dan pneumatic yang efisien - Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular design - Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX) - Special treatment Material konduktor listrik yang efisien - Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular design - Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX) - Special treatment listrik yang efisien - Modular design - Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX) - Special treatment listrik yang efisien - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Teknologi pembuatan  |              | presisi                         |                      | – Multiple injection   |
| cooling, dan pressuring yang efisien Sensor danactuator yang sensitive Bahan baku berkemampuan tinggi (durable) Hidrolika dan pneumatic yang efisien Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS AGV Perlakuan (treatment) logam khusus Modular design Perancangan untuk tuj an spesifik (design for X, DFX) Special treatment Material konduktor listrik yang efisien Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS AGV Perlakuan (treatment) logam khusus Modular design Perancangan untuk tuj spesifik (de for X, DFX) Special treatment Material konduktor listrik yang efisien  Industri Komponen dan Bahan Penolong  Teknologi komponding engineering plastic and rubber Desain mold untuk engineering plastic and rubber Desain mold untuk engineering plastic and rubber Teknologi pensbuatan  rubber Teknologi pembuatan Teknologi pembuatan Teknologi pembuatan  rubber Teknologi pembuatan  rubber Teknologi pembuatan  rubber Teknologi pembuatan  rubber Teknologi pembuatan  |              | - Heating,                      | - Multiple           |  |
| pressuring yang efisien Sensor danactuator yang sensitive Bahan baku berkemampuan tinggi (durable) Hidrolika dan pneumatic yang efisien Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS AGV Perlakuan (treatment) logam khusus Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong Teknologi komponding engineering plastic and rubber plastic and rubber Desain mold untuk engineering plastic and rubber Teknologi pembuatan Teknologi plastic and rubber Teknologi pembuatan   |              | cooling, dan                    | _                    |  |
| efisien Sensor Sensor danactuator yang sensitive Bahan baku berkemampuan tinggi (durable) Hidrolika dan pneumatic yang efisien Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS AGV Perlakuan (treatment) logam khusus Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong Teknologi komponding engineering plastic and rubber Desain mold untuk engineering plastic and rubber Teknologi plastic and rubber Teknologi plastic and rubber Teknologi plastic and rubber Teknologi pembuatan  - Modular design Perancangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX) Special treatment logan katerial konduktor listrik yang efisien  - Material konduktor list dan panas y efisien  - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic rubber - Teknologi pembuatan - Teknologi pembuatan - Teknologi   |              | pressuring yang                 |                      |  |
| - Sensor danactuator yang sensitive - Bahan baku berkemampuan tinggi (durable) - Hidrolika dan pneumatic yang efisien - Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Teknologi penbuatan additive, dye stuff, dan pigment removed in pembuatan retoknologi pembuatan - Teknologi pembuatan - Reracangan untuk tujuan spesifik (design for X, DFX) - Special treatment Material konduktor list dan panas yefisien - Material konduktor lister dan panas yefisien - Material konduktor lister womaterial konduktor lister was perisien - Material konduktor lister was perisien spesifik (design for X, DFX) - Special treatment dan panas yefisien - Material konduktor lister was perisien spesific (design for X, DFX) - Special treatment was pesifik (design for X, DFX) - Special treatment dan panas yefisien - Material konduktor lister was perisien spesific (design for X, DFX) - Special treatment was pesific (design for X, DFX) - Special treatment dan panas yefisien - Teknologi komponding engineering plastic and rubber on the proposed plastic and ru |              | efisien                         |                      |  |
| danactuator yang sensitive  Bahan baku berkemampuan tinggi (durable)  Hidrolika dan pneumatic yang efisien  Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS  AGV  Perlakuan (treatment) logam khusus  Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong  Teknologi komponding engineering plastic and rubber  Desain mold untuk engineering plastic and rubber  Teknologi pembuatan  untuk tujuan spesifik (design for X, DFX)  Material konduktor list dan panas y efisien  Material konduktor list dan panas y efisien  Material konduktor list dan panas y efisien  Teknologi komponding engineering plastic and rubber  Desain mold untuk engineering plastic and rubber  Teknologi pembuatan  Teknologi pembuatan  Teknologi pembuatan  Teknologi pembuatan   |              | - Sensor                        |                      |  |
| yang sensitive  - Bahan baku berkemampuan tinggi (durable)  - Hidrolika dan pneumatic yang efisien  - Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS  - AGV  - Perlakuan (treatment) logam khusus  - Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong  - Teknologi komponding engineering plastic and rubber autuk engineering plastic and rubber  - Desain mold untuk engineering plastic and rubber  - Teknologi pembuatan rubber  - Teknologi pembuatan  |              | danactuator                     |                      | . , ,  |
| - Bahan baku berkemampuan tinggi (durable) - Hidrolika dan pneumatic yang efisien - Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber   Desain mold untuk engineering plastic and rubber   Teknologi pembuatan   Teknologi   T |              | yang sensitive                  | 3                    |  |
| berkemampuan tinggi (durable)  Hidrolika dan pneumatic yang efisien  Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS  AGV  Perlakuan (treatment) logam khusus  Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong  Teknologi komponding engineering plastic and rubber  Desain mold untuk engineering plastic and rubber  Teknologi pembuatan   |              | – Bahan baku                    |                      | _  |
| tinggi (durable)  Hidrolika dan pneumatic yang efisien  Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS  AGV  Perlakuan (treatment) logam khusus  Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong  Teknologi komponding engineering plastic and rubber  Desain mold untuk engineering plastic and rubber  Desain mold untuk engineering plastic and rubber  Teknologi pembuatan   |              | berkemampuan                    | ,                    | konduktor listrik  |
| - Hidrolika dan pneumatic yang efisien - Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des  - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber and rubber   Teknologi engineering plastic and rubber   Teknologi plastic and rubber   Teknologi engineering plastic and rubber   Teknologi pembuatan additive, dye stuff, dan pigment   Teknologi pembuatan efisien  efisien  efisien  efisien  efisien  efisien  |              |                                 | _                    |  |
| pneumatic yang efisien  Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS  AGV  Perlakuan (treatment) logam khusus  Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong  Teknologi komponding engineering plastic and rubber  Desain mold untuk engineering plastic and rubber  Desain mold untuk engineering plastic and rubber  Teknologi untuk engineering plastic and rubber  Teknologi plastic and rubber  Teknologi pembuatan  Teknologi pembuatan  Jestic rubber  Teknologi pembuatan   |              | - Hidrolika dan                 |                      |  |
| - Sistem penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Teknologi plastic and rubber - Teknologi pembuatan additive, dye stuff, dan pigment - Teknologi pembuatan additive, dye stuff, dan pigment - Teknologi pembuatan pengambilan terotomasi/AS RS - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Teknologi komponding engineering plastic rubber - Desain mold untuk engineering plastic rubber - Teknologi pembuatan additive, dye stuff, dan pigment - Teknologi pembuatan  |              | pneumatic                       | J J G                |  |
| penyimpanan dan pengambilan terotomasi/AS RS  - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong  - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubker - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Teknologi plastic and rubber - Teknologi pembuatan   |              | yang efisien                    |                      |  |
| dan pengambilan terotomasi/AS RS  - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong  - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Teknologi untuk engineering plastic and rubber - Teknologi plastic and rubber - Teknologi plastic and rubber - Teknologi pembuatan  |              | - Sistem                        |                      |  |
| pengambilan terotomasi/AS RS  - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong  - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Teknologi plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Teknologi pembuatan rubber - Teknologi pembuatan   |              | penyimpanan                     |                      |  |
| terotomasi/AS RS  - AGV  - Perlakuan (treatment) logam khusus  - Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong  - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Teknologi engineering plastic and rubber untuk engineering plastic and rubber engineering plastic and rubber - Teknologi plastic and rubber - Teknologi pembuatan - Teknologi pembuatan - Teknologi pembuatan  |              | dan                             |                      |  |
| RS - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong  Industri Komponen dan Bahan Penolong - Teknologi komponding engineering engineering plastic plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubker - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Teknologi plastic and rubber - Teknologi pembuatan rubber - Teknologi pembuatan  |              | pengambilan                     |                      |  |
| - AGV - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong  - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubker - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Teknologi plastic and rubber - Teknologi plastic and rubber - Teknologi pembuatan rubber - Teknologi pembuatan   |              | terotomasi/AS                   |                      |  |
| - Perlakuan (treatment) logam khusus - Modular des  Industri Komponen dan Bahan Penolong  - Teknologi komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and rubber - Teknologi plastic and pembuatan rubber - Teknologi plastic and rubber - Teknologi pembuatan  |              | RS                              |                      |  |
| (treatment)   logam khusus   - Modular des     Industri Komponen dan Bahan Penolong     Teknologi   komponding   komponding   komponding   komponding   komponding   komponding   engineering   plastic   and   rubber   plastic   rubber   - Desain   mold   untuk   engineering   plastic   and   rubber   untuk   engineering   plastic   and   rubber   untuk   engineering   plastic   and   pembuatan   plastic   rubber   rubber   additive, dye stuff,   rubber   Teknologi   pembuatan   pe   |              | - AGV                           |                      |  |
| Industri Komponen dan Bahan Penolong  Industri Komponen dan Bahan Penolong  Teknologi  |              | - Perlakuan                     |                      |  |
| Teknologi   Teknologi   Komponen dan Bahan Penolong  | •            | (treatment)                     |                      |  |
| Industri Komponen dan Bahan Penolong  - Teknologi  |              | logam khusus                    |                      |  |
| - Teknologi komponding komponding komponding engineering engineering plastic rubber - Desain mold untuk engineering plastic and untuk engineering plastic and rubber untuk engineering plastic and rubber untuk engineering plastic and rubber untuk engineering plastic and pembuatan rubber additive, dye stuff, - Teknologi pembuatan - Teknologi pembuatan engineering pembuatan - Teknologi pembuatan   |              | <ul> <li>Modular des</li> </ul> |                      |  |
| komponding engineering plastic and rubber - Desain mold untuk engineering plastic and untuk engineering untuk engineering plastic and plastic and rubber - Teknologi rubber - Teknologi pembuatan - Teknologi pembuatan engineering plastic and pigment - Teknologi pembuatan  |              | Indu                            | stri Komponen dan Ba | han Penolong   |
| engineering plastic and rubber plastic rubber  Desain mold untuk engineering plastic rubber  untuk plastic and rubber untuk engineering plastic and rubber untuk engineering plastic and rubber additive, dye stuff, rubber  Teknologi pembuatan   |              | - Teknologi                     | - Teknologi          | – Teknologi  |
| plastic and rubber plastic rubber  Desain mold untuk engineering untuk engineering plastic and rubber  engineering plastic and pembuatan rubber  Teknologi dan pigment Teknologi pembuatan  Teknologi pembuatan  Teknologi pembuatan  Teknologi pembuatan  Teknologi pembuatan  Teknologi pembuatan  |              | komponding                      | komponding           | komponding   |
| rubber — Desain mold untuk engineering untuk engineering plastic and rubber engineering plastic and pembuatan rubber additive, dye stuff, — Teknologi pembuatan — Teknologi pembuatan — Teknologi pembuatan — Teknologi pembuatan  |              |                                 |                      | engineering  |
| - Desain mold untuk engineering untuk plastic and rubber engineering plastic and pembuatan rubber additive, dye stuff, rubber embuatan pembuatan - Teknologi pembuatan - Teknologi pembuatan   |              |                                 | and rubber           |  |
| untuk engineering plastic and plastic and rubber - Teknologi pembuatan   |              | rubber                          | – Desain mold        | rubber   |
| engineering – Teknologi engineering plastic and pembuatan plastic rubber additive, dye stuff, - Teknologi dan pigment – Teknologi pembuatan – Teknologi pembuatan  |              | – Desain <i>mold</i>            | untuk engineering    | – Desain mold  |
| plastic and pembuatan plastic rubber additive, dye stuff, rubber - Teknologi pembuatan - Teknologi pembuatan - Teknologi pembuatan   |              | untuk                           | plastic and rubber   | untuk  |
| rubber additive, dye stuff, rubber  - Teknologi dan pigment - Teknologi pembuatan - Teknologi pembuatan  |              | engineering                     | – Teknologi          | engineering  |
| - Teknologi dan <i>pigment</i> - Teknologi pembuatan - Teknologi pembuatan   |              | plastic and                     | pembuatan            | plastic and  |
| pembuatan – Teknologi pembuatan  |              | rubber                          | additive, dye stuff, | rubber   |
|  |              |                                 | dan <i>pigment</i>   | - Teknologi  |
| 1 44.4   |              |                                 | – Teknologi          | -  |
| additive, dye pembuatan katalis additive,  |              | additive, dye                   | pembuatan katalis    | additive, dye  |

| No. | INDUSTRI  | KEBUTUHAN TEKNOLOGI YANG DIKEMBANGKAN |                         |                     |  |  |
|-----|-----------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|--|--|
|     | PRIORITAS | 2021-2025                             | 2026-2030               | 2031-2041           |  |  |
|     |           | stuff, dan                            | petrokimia dan          | stuff, dan          |  |  |
|     |           | pigment                               | lainnya                 | pigment             |  |  |
|     |           | - Teknologi                           |                         | – Teknologi         |  |  |
|     |           | pembuatan                             |                         | pembuatan           |  |  |
|     |           | katalis untuk                         |                         | katalis             |  |  |
|     |           | industri                              |                         | petrokimia dan      |  |  |
|     |           | petrokimia dan                        |                         | lainnya             |  |  |
|     |           | lainnya                               |                         |                     |  |  |
| 5   | INDUSTRI  | Indust                                | tri Oleofood, Oleokimia | a, dan Kemurgi      |  |  |
|     | HULU AGRO | - Teknologi                           | - Teknologi             | - Teknologi         |  |  |
|     |           | produksi                              | produksi                | produksi            |  |  |
|     |           | (ekstraksi,                           | speciality fats         | biomaterial         |  |  |
|     |           | purifikasi,                           | - Teknologi             | (bioplastic, nano-  |  |  |
|     |           | mixing/blendin                        | ekstraksi bahan/        | cellulose           |  |  |
|     |           | g, hidrogenasi,                       | komponen aktif          | derivatives, biobas |  |  |
|     |           | esterifikasi,                         | dari kelapa sawit       | ed fibers,          |  |  |
|     |           | formulasi)                            | untuk produksi          | polymers and        |  |  |
|     |           | oleofood skala                        | vitamin (antara         | composit, aromatic  |  |  |
|     |           | mini dan                              | lain                    | building block)     |  |  |
|     |           | medium                                | betacarotendan          | – Teknologi         |  |  |
|     |           | - Teknologi                           | tocoferol)              | termokimia dan      |  |  |
|     |           | pemisahan                             | – Teknologi konversi    | biokonversi untuk   |  |  |
|     |           | (hidrolisis,                          | dan biokonversi         | produksi            |  |  |
|     |           | splitting),                           | untuk produksi          | secondary biofuel   |  |  |
|     |           | isolasi,                              | asam organik dan        | berbasis biomasa    |  |  |
|     |           | hidrogenasi,                          | bioplastik dari         | dan bahan           |  |  |
|     |           | esterifikasi dan                      | limbah pabrik           | lignoselulosa       |  |  |
|     |           | pemurnian                             | kelapa sawit.           |                     |  |  |
|     |           | specialty fats                        | – Teknologi konversi    |                     |  |  |
|     |           | - Teknologi                           | dan pemurnian           |                     |  |  |
|     |           | konversi dan                          | (refinery) oleo         |                     |  |  |
|     |           | pemurnian                             | kimia yang efisien      |                     |  |  |
|     |           | (refinery) oleo                       | untuk produksi          |                     |  |  |
|     |           | kimia yang                            | biodiesel, jet fuel,    |                     |  |  |
|     |           | efisien untuk                         | biolube dan             |                     |  |  |
|     |           | produksi                              | biosurfaktan            |                     |  |  |
|     |           | biodiesel, jet                        | – Teknologi             |                     |  |  |
|     |           | fuel, biolube                         | termokimia              |                     |  |  |
|     |           | dan                                   | (pirolisis dan          |                     |  |  |
|     |           | biosurfaktan                          | gasifikasi)             |                     |  |  |
|     |           |                                       | biomasa                 |                     |  |  |
|     |           |                                       | menghasilkan            |                     |  |  |
|     |           |                                       | bahan baku              |                     |  |  |
|     |           |                                       | untuk diesel dan        |                     |  |  |
|     |           |                                       | kerosen (biomass        |                     |  |  |
|     |           |                                       | to liquid/BTL) atau     |                     |  |  |
|     |           |                                       | synthetic natural       |                     |  |  |
|     |           |                                       | gas (SNG)               |                     |  |  |
|     |           |                                       | – Teknologi             |                     |  |  |
|     |           |                                       | hidrolisis dan          |                     |  |  |
|     |           |                                       | biokonversi             |                     |  |  |
|     |           |                                       |                         |                     |  |  |

| No. | INDUSTRI  | KEBUTUHAN            | TEKNOLOGI YANG DI                | KEMBANGKAN  |
|-----|-----------|----------------------|----------------------------------|---|
|     | PRIORITAS | 2021-2025            | 2026-2030                        | 2031-2041   |
|     |           |                      | (enzimatik dan                   |   |
|     |           |                      | fermentasi) untuk                |   |
|     |           |                      | produksi bioetanol               |   |
|     |           |                      | dengan bahan                     |   |
|     |           |                      | baku lignoselulosa               | -   |
|     |           | (k)                  | – Teknologi                      |   |
|     |           |                      | ekstraksi lignin                 |   |
|     |           |                      | untuk produksi                   |   |
|     |           |                      | aromatic building                |   |
|     |           |                      | block                            |   |
|     |           |                      | - Teknologi                      |   |
|     |           |                      | ekstraksi                        |   |
|     |           |                      | nanocellulosa                    |   |
|     |           |                      | - Efisiensi produksi             |   |
|     |           |                      | oleofood,                        |   |
|     |           |                      | oleokimia, dan                   |   |
|     |           |                      | kemurgi berbasis                 |   |
|     |           |                      | teknologi bersih                 |   |
|     |           |                      | dan hemat energi  Industri Pakan |   |
|     |           | – Logistik dan       | - Teknologi konversi             |   |
|     |           | teknologi            | (fisik/kimia/biolog              | <ul> <li>Teknologi</li> <li>ekstraksi,</li> </ul> |
|     |           | penyimpanan          | is) limbah                       | isolasi, dan                                      |
|     |           | bahan baku           | biomassa untuk                   | purifikasi  |
|     |           | pakan                | pakan                            | komponen  |
|     |           | - Teknologi          | – Efisiensi produksi             | biokatif dari                                     |
|     |           | formulasi dan        | berbasis teknologi               | biomassa untuk                                    |
|     |           | granulasi            | bersih dan hemat                 | suplemen pakan                                    |
|     |           | pakan                | energi                           |   |
|     |           | - Teknologi          |                                  |   |
|     |           | kemasan              |                                  |   |
|     |           | Indust               | ri Barang dari Kayu, P           | ulp, dan Kertas                                   |
|     |           | – Teknik disain      | – Teknologi                      | – Teknologi ramah                                 |
|     |           | furnitur             | produksi serat                   | lingkungan  |
|     |           | - Teknologi          | alami                            | untuk produksi                                    |
|     |           | moulding dan         | – Efisensi produksi              | komponen,   |
|     |           | finishing            | berbasis teknologi               | serat, pulp dan                                   |
|     |           | komponen             | bersih, hemat                    | kertas  |
|     |           | berbasis kayu        | bahan baku dan                   |   |
|     |           | - Teknologi          | energi                           |   |
|     |           | biopulping dan       |                                  |   |
|     |           | biobleaching         |                                  | ,   |
|     |           | dalam                |                                  |   |
|     |           | produksi <i>pulp</i> |                                  |   |
|     |           | dan kertas<br>untuk  |                                  |   |
|     |           | diterapkan           |                                  |   |
|     |           | dalam skala          |                                  |   |
|     |           | pilot <i>plant</i>   |                                  |   |
|     |           | parot parati         |                                  |   |

Kebutuhan teknologi dalam pengembangan setiap industri unggulan di Kabupaten Lamongan berbeda. Hal ini cukup beralasan mengingat masing-masing industri tersebut memiliki karakteristik yang berbeda.

Program Pengembangan meliputi:

- peningkatan sinergi program kerjasama penelitian dan pembangunan antara balai-balai industri dengan lembaga riset pemerintah, lembaga riset swasta, perguruan tinggi, dunia usaha dan lembaga riset untuk menghasilkan produk penelitian dan pembangunan yang aplikatif dan terintegrasi;
- 2. implementasi pengembangan teknologi baru melalui *pilot plant* atau yang sejenis;
- 3. pemberian jaminan resiko terhadap pemanfaatan teknologi yang dikembangkan berdasarkan hasil penelitian dan pembangunan dalam negeri melalui kerjasama dengan lembaga penjamin resiko pemanfaatan teknologi yang ditunjuk pemerintah;
- pemberian insentif bagi industri yang melaksanakan kegiatan R&D dalam pengembangan industri dalam negeri;
- 5. pemberian insentif dalam bentuk royalti kepada unit R&D dan peneliti yang hasil temuannya dimanfaatkan secara komersial di industri;
- 6. peningkatan transfer teknologi melalui proyek putar kunci (*turn key project*) apabila belum tersedia teknologi yang diperlukan di dalam negeri;
- 7. mendorong relokasi unit R&D milik perusahaan industri PMA melalui skema insentif pajak (double tax deductable) terutama bagi industri yang berorientasi ekspor dan sifat siklus umur teknologinya singkat atau berubah cepat;
- 8. meningkatkan kontribusi hasil kekayaan intelektual berupa desain, paten dan merk dalam produk industri untuk meningkatkan nilai tambah;
- 9. melakukan audit teknologi terhadap teknologi yang dinilai tidak layak untuk industri antara lain boros energi, beresiko pada keselamatan dan keamanan, serta berdampak negatif pada lingkungan.
- 10. mendorong tumbuhnya pusat-pusat inovasi (*center of excellence*) pada wilayah pusat pertumbuhan industri;
- 11. mendorong terjadinya transfer teknologi dari perusahaan atau tenaga kerja asing yang beroperasi di dalam negeri;

- 12. pemberian penghargaan bagi rintisan, pengembangan, dan penerapan teknologi industri.
- d) Pengembangan dan Pemanfaatan Kreativitas dan Inovasi Pengembangan dan pemanfaatan kreativitas dan inovasi dimaksudkan untuk memberdayakan budaya Industri dan/atau kearifan lokal yang tumbuh di masyarakat terutama dalam rangka pengembangan industri kreatif.
  - 1) Ruang lingkup Pengembangan dan pemanfaatan kreativitas dan inovasi meliputi:
    - a. penyediaan ruang dan wilayah untuk masyarakat dalam berkreativitas dan berinovasi;
    - b. pengembangan sentra Industri kreatif;
    - c. pelatihan teknologi dan desain;
    - d. konsultasi, bimbingan, advokasi, dan fasilitasi perlindungan Hak Kekayaan Intelektual khususnya bagi Industri kecil;
    - e. fasilitasi promosi dan pemasaran produk Industri kreatif di dalam dan luar negeri
  - 2) Program Pengembangan:
    - a. penyediaan ruang dan wilayah untuk masyarakat dalam berkreativitas dan berinovasi (Pembangunan *techno park*, pusat animasi dan pusat inovasi);
    - b. pengembangan sentra Industri kreatif (Bantuan mesin peralatan dan bahan baku/penolong, Pembangunan UPT, Bantuan desain dan tenaga ahli, serta Fasilitasi pembiayaan)
    - c. pelatihan teknologi dan desain (Pelatihan desain dan teknologi, dan Bantuan tenaga ahli)
    - d. fasilitasi perlindungan Hak Kekayaan Intelektual (Konsultasi, bimbingan, advokasi Hak Kekayaan Intelektual, serta Fasilitasi pendaftaran merk, paten, hak cipta dan desain industri)
    - e. fasilitasi promosi dan pemasaran produk Industri kreatif (Promosi dan pameran di dalam negeri, Promosi dan pameran di luar negeri, dan Penyediaan fasilitas *trading house* di luar negeri)

# e) Penyediaan Sumber Pembiayaan

Dalam rangka pencapaian sasaran pengembangan industri nasional dibutuhkan pembiayaan investasi di sektor industri yang bersumber dari penanaman modal dalam negeri dan penanaman modal asing, serta penanaman modal pemerintah khususnya untuk pengembangan industri strategis.

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2014 tentang Perindustrian, pemerintah memfasilitasi ketersediaan pembiayaan yang kompetitif untuk pembangunan industri melalui pembentukan lembaga pembiayaan pembangunan industri yang berfungsi sebagai lembaga pembiayaan investasi di bidang industri.

## 4) PROGRAM PEMBANGUNAN SARANA DAN PRASARANA

Pembangungan sarana prasarana industri meliputi standarisasi industri, infastruktur industri dan sistem informasi industri nasional.

- a) Infrastruktur Industri
  - 1. Jalan

Untuk menghubungkan Wilayah Lamongan bagian selatan dan utara serta meningkatkan konektivitas Kawasan Inti KPI dengan kawasan penyangga maka arahan pengembangan jalan adalah sebagai berikut:

- Perlu peningkatan jalan nasional sebagai jalan arteri primer:
  - Lamongan-Widang
  - Lamongan-Babat
  - Babat-Bojonegoro
  - Widang-Babat
- Perlu peningkatan jalan Provinsi:
  - Jalan Raya Mantup;
  - Batas Kota Lamongan-Batas Kabupaten Mojokerto;
  - Babat-Batas Kabupaten Jombang;
  - Babat Kecamatan-Temangkar;
  - Babat Batas Jombang.
- Untuk meningkatkan akses Lamongan Tengah dengan wilayah utara perlu pengembangan ruas Sukodadi- Banjarwati-Paciran
- Untuk mengurangi kemacetan di tengah kota dan mengalihkan arus kendaraan berat perlu pengembangan beberapa jaringan jalan lingkar:
  - Jalan Lingkar Utara Lamongan dengan ruas jalan Deket-Lamongan-Turi;
  - Jalan Lingkar Selatan Babat
  - Jalan Lingkar Selatan Pantura dengan ruas jalan Kecamatan Paciran–Kecamatan Solokuro– Kecamatan Brondong.

## 2. Transportasi

Transportasi Jalan Raya

Transportasi jalan raya hingga saat ini mendominasi dalam mobilitas penduduk maupun tenaga kerja komuter. Untuk mengurangi kemacetan dan efisiensi mobilitas maka perlu penyediaan angkutan massal antar pusat kegiatan sebagai berikut:

- Surabaya-Lamongan-Babat;
- Surabaya-Bojonegoro
- Kawasan Perkotaan GKS plus.

## Transportasi Laut

Kabupaten Lamongan hingga saat ini belum memiliki sarana transportasi laut. Arahan pengembangan transportasi laut dikonsentrasikan pada kawasan Brondong-Paciran yaitu untuk berbagai kegiatan tertentu yaitu:

- pengembangan pelabuhan laut skala regional maupun nasional di Pantai Desa Tunggul Kecamatan Paciran dan perkotaan yang besar, maka pada lokasi ini dapat dikembangkan sebagai permukiman, industri, perdagangan dan jasa, pergudangan, dan pelabuhan;
- pengembangan kawasan pelabuhan di Paciran;
- pengembangan pusat perikanan skala nasional di Pelabuhan Brondong;
- arahan jalur pelayaran selain tetap mendukung tranportasi laut yang menghubungkan ke berbagai pusat perikanan nusantara antara lain ke Pelabuhan Trisakti Banjarmasin, Pelabuhan Batulicin, Bawean, Balikpapan, dan Makasar, khususnya untuk kegiatan perhubungan antar pulau dan negara.

Rencana pengembangan prasarana transportasi laut meliputi:

- rencana Pengembangan pelabuhan pengumpul berupa pelabuhan Brondong di Kecamatan Brondong
- rencana Pengembangan pelabuhan pengumpan
- rencana Pengembangan pelabuhan khusus
- rencana Pengembangan pelabuhan industri LIS di Kecamatan Paciran

- Transportasi Kereta Api
   Rencana pengembangan prasarana transportasi
   perkeretaapian meliputi:
  - rencana pengembangan jalur perkeretaapian,
     yaitu Jalur Surabaya-Gresik-Lamongan Bojonegoro;
  - rencana pengembangan jalur ganda yaitu jalur Surabaya-Lamongan-Babat-Bojonegoro;
  - pengembangan Jalur Babat–Jombang dan Jalur Babat-Tuban;
  - Pengembangan Jalur KA komuter : Surabaya-Lamongan - Babat
  - Pengembangan Stasiun Lamongan
  - Pembangunan jalur kereta api Cepat Surabaya-Jakarta (melalui Lamongan)
  - Konservasi jalur perkretaapian mati: Babat-Tuban-Babat- Jombang.

#### 3. Terminal

# Terminal Penumpang

Pada dasarnya terminal berfungsi sebagai tempat persinggahan kendaraan/angkutan umum yang juga berfungsi mengatur pergerakan orang dan barang. Arahan pengembangan terminal di Kabupaten Lamongan adalah sebagai berikut:

- membangun dan meningkatkan pelayanan terminal di Perkotaan Lamongan;
- peningkatan kelas terminal di Perkotaan Babat;
- pengembangan terminal terpadu pantura di Kecamatan Paciran;
- pengadaan trayek baru yang menghubungkan Kabupaten Lamongan khususnya Kecamatan Paciran dengan Kabupaten Tuban;
- rencana pengembangan terminal barang di Kecamatan Babat;
- peningkatan infrastruktur pendukung dan pelayanan terminal yang memadai;
- rencana pengembangan dan peningkatan pelayan Terminal Ngimbang.

#### · Terminal Barang

Transportasi perkeretaapian mempunyai potensi yang cukup besar untuk angkutan barang. Angkutan barang juga berpengaruh positif terhadap moda jalan dengan cara mengurangi beban lalu lintas angkutan jalan. Untuk meningkatkan peran perkeretaapian dalam angkutan barang perlu dikembangkan terminal barang dan *dry port*. Rencana pengembangan terminal di Wilayah Perencanaan adalah terminal barang di Babat.

# 4. Energi

- Rencana pengembangan sistem jaringan prasarana energi, meliputi:
  - rencana Pengembangan pembangkit listrik,
     berupa pengembangan sistem interconected
     Jawa-Bali;
  - rencana pengembangan jaringan pipa minyak dan gas bumi, meliputi:
    - a) Bunder-Lamongan, dengan panjang kurang lebih 30 km;
    - b) Lamongan-Babat, dengan panjang kurang lebih 29 km;
    - c) Babat–Bojonegoro, dengan panjang kurang lebih 35 km; dan
    - d) Gresik-Sadang-Widang, dengan panjang kurang lebih 33 km;
  - rencana pengembangan sumber dan prasarana minyak dan gas bumi di daerah.
  - rencana pengembangan jaringan transmisi tenaga listrik dari Gardu Ngimbang menuju ke Babat, yang melalui Kecamatan Ngimbang-Kecamatan Modo-Kecamatan Kedungpring-Kecamatan Babat.
  - rencana Pengembangan jalur Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) melalui Kecamatan Babat-Kecamatan Pucuk-Kecamatan Sukodadi-Kecamatan Lamongan.
  - rencana pengembangan gardu induk, meliputi:
    - a) pengembangan Gardu Induk PLN 500 KV di Kecamatan Ngimbang; dan
    - b) pengembangan Gardu Induk PLN 150 KV di Kecamatan Paciran.
- Rencana pengembangan sumber daya energi alternatif meliputi:
  - pengembangan energi surya di Kecamatan Ngimbang Desa Nogojatisari dan Desa Kakatpenjalin;
  - pengembangan energi angin di Kecamatan Brondong dan Kecamatan Paciran;
  - pengembangan biofuel (nabati) Desa

Sumurgayam, Desa Kandangsemangkon, Desa Sendangduwur, Desa Sendangagung, Desa Paciran di Kecamatan Paciran;

- pengembangan energi biogas Desa Puter
   Kecamatan Tikung dan Kecamatan Ngimbang;
- pengembangan energi biomassa.

#### 5. Air Bersih

a. Jaringan sumber daya air untuk kebutuhan air baku industri.

Sistem jaringan sumber daya air lintas provinsi yang berada di wilayah kabupaten meliputi Kali Lamong, Kali Corong, Kali Wangen, Kali Cawak, Kali Semarmendem dan Kali Lohgung.

Sistem jaringan sumber daya air lintas provinsi yang berada di wilayah kabupaten. Sumber air meliputi:

- a. Air permukaam pada sungai di seluruh daerah
- b. Air permukaan pada waduk dan rawa di seluruh daerah
- c. Air tanah pada cekungan air tanah (CAT) : CAT
   Surabaya Lamongan (kabupaten tuban,
   kabupaten lamongan, kabupaten gresik dan
   kabupaten Surabaya), CAT Tuban (kabupaten
   tuban, kabupaten lamongan) dan CAT Panceng
   (kabupaten lamongan, kabupaten gresik)
- d. Imbuhan Air tanah di daerah berada di 21 kecamatan kabupaten lamongan
- b. Jaringan air baku untuk kebutuhan air minum Dalam rangka peningkatan pelayanan air minum yang efesien, efektif, ekonomis dan merata dalam penyelenggaraan maupun operasional maka dikembangkan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) regional terintegrasi. Rencana pengembangan jaringan air baku untuk air minum regional meliputi:
  - SPAM Regional PANTURA yang memanfaatkan Sungai Bengawan Solo.
  - SPAM Regional Klaster kecil memanfaatkan sungai brantas.
- 6. Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)

Rencana sistem pengelolaan limbah diarahkan pada kawasan yang menghasilkan limbah salah satunya kawasan peruntukan industri

a. penyiapan lahan untuk tempat penampungan limbah sehingga dapat dikelola sebagai rangkaian

kegiatan yang mencakup penyimpanan, pengumpulan, pengangkutan pengelolaan dan penimbunan hasil limbah;

 b. pembangunan Instalasi IPAL bersama dalam suatu kawasan perdesaan, dengan target pengurangan sifat berbahaya dari limbah yang dihasilkan per produksi;

#### 7. Sistem Pengelolaan Limbah B3

Sistem pengelolaan Limbah B3 meliputi tempat penyimpanan dan pengelolaan limbah B3 kegiatan penghasil di lokasi yang menghasilkan limbahh B3 dan tempat pengelolaan dan penimbunan akhir limbah B3 berada di kecamAtan Brondong.

## 8. Penanganan Sampah

Rencana pengembangan sistem jaringan persampahan meliputi:

- a. Tempat penampungan sampah sementara di seluruh kecamatan
- b. Tempat Pengolahan sampah (3R) di seluruh kecamatan
- c. Tempat Pengolahan sampah terpadu (TPST) di seluruh kecamatan
- d. pengembangan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) di wilayah utara daerah, wilayah tengah daerah dan wilayah selatan daerah;

# 9. Irigasi

Rencana pengembangan jaringan irigasi dalam rangka mendukung air baku pertanian merupakan bagian dari Pola Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai yang dilaksanakan dengan memperhatikan rencana pengembangan air baku pada Wilayah Sungai yang bersangkutan. Di Kabupaten Lamongan air baku pertanian berasal dari Daerah Wilayah Sungai Bengawan Solo yang meliputi: Waduk Gondang, dan Waduk Cawak di Kabupaten Lamongan.

Berdasarkan statusnya, Daerah Irigasi (DI) di Kabupaten Lamongan di bedakan menjadi:

a. DI kewenangan Provinsi lintas kabupaten/kota, dengan luas total 12.001 Ha meliputi:

## ✓ Lintas kabupaten :

- 1) DI Rawa Jabung seluas 2.143 ha;
- 2) DI Kali Corong meliputi Kabupaten Lamongan seluas 1.742 ha;
- 3) DI Waduk Sumengko meliputi Kabupaten Lamongan seluas 53 ha.

- ✓ Dalam wilayah kabupaten:
  - 1) DI Waduk Rande
  - 2) DI PA Kaligerman
  - 3) DI PA Butungan
  - 4) DI Rawa Cungkup
  - 5) DI Rawa Semando
  - 6) DI Rawa Sekaran
- b) Sistem Informasi Industri Nasional
  - 1) Tujuan Pembangunan Sistem Informasi Industri Nasional (SINAS):
    - a. menjamin ketersediaan, keamanan/kerahasiaan, kualitas, dan akses terhadap data dan/atau informasi industri;
    - b. mempercepat pengumpulan, penyampaian/ pengadaan, pengolahan/pemrosesan, analisis, penyimpanan, dan penyajian, termasuk penyebarluasan data dan/atau informasi industri yang akurat, lengkap, dan tepat waktu;
    - c. meningkatkan efisiensi, inovasi, dan pelayanan publik dalam mendukung pembangunan industri.
  - 2) Sasaran Penyelenggaraan SINAS meliputi:
    - a. terlaksananya penyampaian data industri dan data kawasan industri secara *online*;
    - tersedianya data perkembangan dan peluang pasar, serta data perkembangan teknologi industri;
    - c. tersedianya sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan stakeholders:
    - d. tersedianya infrastruktur teknologi informasi dan tata kelola yang handal;
    - e. terkoneksinya SINAS dengan sistem informasi yang dikembangkan oleh Kementerian atau lembaga pemerintah non Kementerian, pemerintah daerah Provinsi, dan pemerintah daerah kabupaten/kota, dalam rangka pertukaran data;
    - f. tersedianya model sistem industri sebagai dasar dalam penyusunan kebijakan nasional;
    - g. tersosialisasikannya SINAS kepada seluruh stakeholders;
    - h. terpublikasikannya laporan hasil analisis data industri secara berkala.
- c) Infrastruktur Penunjang Standarisasi Industri Standar Industri adalah ketentuan-ketentuan terhadap hasil produksi industri yang di satu segi menyangkut

bentuk, ukuran, komposisi, mutu, dan lain-lain serta di segi lain menyangkut cara mengolah, cara menggambar, cara menguji dan lain-lain. (Pasal 1 angka 16 Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1984 tentang Perindustrian).

- Standardisasi industri bertujuan untuk meningkatkan daya saing industri dalam rangka penguasaan pasar dalam negeri maupun ekspor.
- 2) Pengembangan Standardisasi industri meliputi perencanaan, pembinaan, pengembangan dan Pengawasan untuk Standar Nasional Indonesia (SNI), Spesifikasi Teknis (ST) dan Pedoman Tata Cara (PTC).
- 3) Sasaran pengembangan standardisasi industri meliputi:
  - a. penyusunan rancangan dan pemberlakuan SNI, Spesifikasi Teknis dan/atau Pedoman Tata Cara;
  - b. pembentukan Lembaga sertifikasi produk untuk pelaksanaan penilaian kesesuaian;
  - c. penyediaan Laboratorium penguji, lembaga inspeksi, laboratorium kalibrasi untuk pelaksanaan penilaian kesesuaian;
  - d. peningkatan Auditor/asesor, petugas penguji, petugas inspeksi, dan petugas kalibrasi untuk pelaksanaan penilaian kesesuaian;
  - e. peningkatan kuantitas Petugas Pengawas Standar Industri (PPSI) dan Penyidik Pegawai Negeri Sipil Industri (PPNS-I).
- 4) Program Pengembangan
  - a. pengembangan standardisasi industri dalam rangka peningkatan kemampuan daya saing industri.
  - b. pengembangan infrastruktur untuk menjamin kesesuaian mutu produk industri dengan kebutuhan dan permintaan pasar.

Dengan memperhatikan definisi dan tujuan yang sudah disebutkan maka secara umum maka standarisasi bertujuan:

- a) mengupayakan agar pengembangan, manufaktur, dan pemasokan produk dan jasa lebih efisien, lebih aman dan lebih bersih, terutama terkait industri di Jawa Timur;
- b) memfasilitasi perdagangan antar wilayah lokal maupun regional;
- c) menjadi pegangan teknis pemerintah untuk keselamatan kesehatan, legislasi lingkungan dan asesmen konformitas atau penyetaraan;

- d) berbagi kemajuan teknologi dan praktik manajemen yang baik;
- e) mendistribusikan dan mempercepat waktu produk masuk pasar serta jasa yang berasal dari inovasi;
- f) menjaga konsumen dan pemakai secara umum, khususnya menyangkut produk dan jasa industri.

#### 5) PEMBERDAYAAN INDUSTRI

Penentuan pengembangan industri melalui penetapan klaster industri prioritas dan kompetensi inti industri daerah sangat diperlukan guna memberi kepastian dan mendapat dukungan dari seluruh sektor di bidang ekonomi termasuk dukungan perbankan.

Kelompok usaha IKM diyakini mampu menyerap tenaga kerja dan menyumbang terhadap Produk Domestik Bruto. Mereka sangat fleksibel dalam berusaha serta cepat beradaptasi terhadap perubahan pasar. Hal ini mengindikasikan bahwa IKM merupakan kelompok usaha yang memiliki potensi besar untuk mengatasi masalah kemiskinan dan pengangguran. Keberadaan IKM di Kabupaten Lamongan, jumlahnya cukup banyak. Hal ini tentunya layak untuk mendapatkan perhatian dari berbagai pihak yang konsen terhadap keradaan industri kecil dan menengah yang berperan cukup besar dalam menyangga perekonomian nasional.

Keberadaan IKM yang tangguh sangat diperlukan. Namun, tantangan secara umum bagi IKM sebagaimana hasil riset terdahulu nampaknya masih bergelut pada masalah klasik seperti rendahnya produktivitas, kesulitan akses terhadap sumberdaya produktif, pengelolaan modal, serta ketiadaan mentor/pembimbing.

Salah satu upaya untuk menciptakan IKM tangguh adalah melalui pemberdayaan IKM yang ada dengan pemberian pembinaan dan pelatihan. Dengan demikian, diharapkan para IKM tersebut mampu menuju kemandirian baik dalam hal pengelolaan usaha maupun keuangannya. Pemberdayaan dan pengembangan terhadap usaha IKM antara lain dengan cara sistem, meminimalisir memperbaiki biaya mengembangkan wilayah pemasaran sehingga menghasilkan profit sebesar-besarnya. Selain itu, pendampingan IKM untuk mengatur arus keuangan, dari perencanaan, pengeloaan cash flow sampai mendapatkan tambahan modal baik untuk investasi ataupun untuk modal kerja juga sangatlah diperlukan. Dengan demikian para pelaku bisnis IKM tidak lagi memikirkan bagaimana me-manage keuangan untuk kebutuhan pribadi, sosial maupun usahanya.

Tabel 4.15 Pemberdayaan Industri Kecil

| Jenis Industri     | Aspek                                       | Program  |
|--------------------|---|--|
| Industri Hijau     | Penetapan standar<br>industri hijau         | Melakukan penyusunan standar industri hijau berdasarkan kelompok industri     Memberlakukan standar industri hijau secara wajib dan dilakukan secara bertahap; |
|                    | Pemberian fasilitas untuk<br>industri hijau | Fasilitas fiskal yang diberikan sesuai dengan ketentuan perda.     Fasilitas non fiskal berupa:     a. pelatihan peningkatan pengetahuan dan                   |
|                    |   | keterampilan sumber daya manusia industri; b. sertifikasi kompetensi profesi bagi sumber daya manusia perusahaan industri; c. bantuan                          |
|                    |   | pembangunan prasarana fisik bagi perusahaan Industri Kecil dan Menengah (IKM); dan d. penyediaan bantuan   |
|                    |   | promosi hasil produksi<br>bagi perusahaan<br>industri.   |
| Industri Strategis |   | 1. Penyertaan modal seluruhnya oleh pemerintah pada industri strategis tertentu dengan alokasi pembiayaan melalui APBD.  |
|                    |   | 2. Pembentukan usaha patungan antara pemerintah melalui APBD dan swasta dalam pembangunan industri strategis.  |
|                    |   | 3. Pemberian fasilitas kepada industri strategis yang melakukan: a. pendalaman struktur; b. penelitian dan pengembangan teknologi;                             |

| Jenis Industri                                | Aspek   | Program   |
|---|---|---|
|   |   | c. pengujian dan sertifikasi;atau d. restrukturisasi mesin dan peralatan.   |
| Peningkatan produksi<br>dalam negeri (P3DN)   |   | 1. Program membangun kecintaan, kebanggaan,dan kegemaran penggunaan produk dalam negeri melalui pendidikan. 2. Pemberian insentif kepada badan usaha swasta yang konsisten menggunakan produk dalam negeri. 3. Mendorong produk/barang yang ada dalam Daftar Inventarisasi Barang/Jasa Produksi Dalam Negeri masuk ke dalam e-Catalog |
| Kerjasama internasional<br>di bidang industri | perlindungan dar<br>peningkatan akses pasar<br>internasional produk<br>industri | hambatan atas kebijakan   |
|   | Pengembangan jaringar<br>rantai suplai global                                   |   |
|   | Peningkatan sumber daya<br>manusia  | peningkatan kemampuan aparat pembina perindustrian dan  |

| Jenis Industri | Aspek |    | Program                  |
|----------------|-------|----|--------------------------|
|                |       |    | perdagangan perlu        |
|                |       |    | dilakukan dengan         |
|                |       |    | mengikutsertakan dalam   |
|                |       |    | diklat-diklat teknis dan |
|                |       |    | manajemen serta          |
|                |       |    | dukungan sarana          |
|                |       |    | penunjang;               |
|                |       | 2. | Pembinaan dan            |
|                |       |    | pendampingan secara      |
|                |       |    | berkala dengan           |
|                |       |    | membentuk kelompok       |
|                |       |    | industri sesuai dengan   |
|                |       |    | produk;                  |
|                |       | 3. | Pengembangan Standart    |
|                |       |    | Kompetensi Kerja dan     |
|                |       |    | Sistem Sertfikasi        |
|                |       |    | Kompetensi dan           |
|                |       |    | Profesionalisme Tenaga   |
|                |       |    | Kerja melalui Pelatihan  |
|                |       | 4. | Fasilitasi Akses Usaha   |
|                |       |    | bagi Koperasi dan        |
|                |       |    | Industri Kecil dan       |
|                |       |    | Menengah                 |
|                |       |    | (IKM)(Pendidikan,        |
|                |       |    | Pelatihan dan            |
|                |       |    | Pemasaran).              |

#### V. PENUTUP

Penyusunan RPIK merupakan kewajiban sebagaimana diamanatkan dalam Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2014 tentang Perindustrian. Di samping itu, RPIK dibutuhkan agar:

- a. arahan pembangunan infrastruktur, penataan dan pemanfaatan ruang dapat dilakukan secara optimal;
- masyarakat dapat menerima industrialisasi melalui pemahaman informasi yang benar tentang rencana industrialisasi Kabupaten Lamongan;
- c. tingkat kerusakan lingkungan dapat dikendalikan secara efisien dan efektif;

Selain diharapkan sebagai dasar penyusunan dan evaluasi RPIK juga berperan sebagai pedoman bagi Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Kabupaten Lamongan dalam melaksanakan fungsi pengawasan agar penyelenggaraan pemerintahan dan pembangunan sektor industri sejalan dengan aspirasi masyarakat.

Tabel 4.16 Indikasi Program Rencana Pembangunan Industri Kabupaten Lamongan Tahun 2021-2041

| No       | Nama Program  | Lokasi             | Intansi Pelaksana  |      | Su       | mber Dan | ıa       |        | Wa            | ktu Pelaksa   | naan          |
|----------|---|--------------------|--|------|----------|----------|----------|--------|---------------|---------------|---------------|
|          |   |                    |  |      | APBD     |          |          |        | Tahap I       | Tahap II      | Tahap III     |
|          |   |                    |  | APBD | Provinsi | APBN     | BUMN     | SWASTA | 2021-<br>2025 | 2026-<br>2030 | 2031-<br>2041 |
| H. PEN   | GEMBANGAN PERWILAYAH  | INDUSTRI           |  |      |          |          |          |        |               |               |               |
| I.1 Peng | embangan Pusat Kegiatan Aş  | groindustri        |  |      |          |          |          |        |               |               |               |
| 1        | Pengembangan perkotaan Paciran-Brondong sebagai pusat industri dan perhubungan laut     | Paciran-           | Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Kementerian Perhubungan, Kementerian Kelautan dan Perikanan, Kementerian Perindustrian, Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur, Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten Lamongan, Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur, Dinas Perhubungan Kabupaten Lamongan, Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Jawa Timur, Dinas Perikanan Provinsi Jawa Timur, Dinas Perikanan Kabupaten Lamongan, Dinas Koperasi dan UKM Provinsi Jawa Timur, Dinas Perindustrian | √    | 1        | <b>√</b> | <b>√</b> | 1      |               |               |               |
| 2        | Pengembangan perkotaan<br>Babat sebagai pusat<br>perdagangan dan jasa<br>skala regional | Perkotaan<br>Babat | dan Perdagangan Kabupaten Lamongan  Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Kementerian Perhubungan, Kementerian Perdagangan, Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur, Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten Lamongan, Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur, Dinas Perhubungan Kabupaten Lamongan, Dinas Koperasi dan UKM Provinsi Jawa Timur, Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Lamongan   | √    | <b>√</b> | <b>V</b> |          |        |               |               |               |

| 3       | Pengembangan kegiatan industri pengolahan hasil agropolitan dan minapolitan skala regional (pergudangan, cold storage, industri pengolahan makanan dan minuman serta industri bahan baku, dan lainlain) | Kecamatan<br>Brondong                             | Tim Kelompok Kerja Agroindustr<br>Kabupaten Lamongan   | i V                                   | V        | 4        | 1        | <b>√</b> |  |  |
|---------|---|---|--|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| 4       | Pengembangan industri<br>maritim di kawasan inti<br>terutama dalam zona<br>pengembangan Brondong-<br>Paciran  | Kecamatan<br>Brondong dan<br>Kecamatan<br>Paciran | Tim Kelompok Kerja Agroindustr<br>Kabupaten Lamongan   | i                                     |          | <b>√</b> | <b>√</b> | <b>V</b> |  |  |
| 5       | Pengembangan dan pemantapan prasarana dan sarana kawasan agroindustri yang terintegrasi dengan prasarana wilayah secara regional terutama di kawasan inti   | Kecamatan<br>Brondong dan<br>Kecamatan<br>Paciran | Tim Kelompok Kerja Agroindustr<br>Kabupaten Lamongan   | i √                                   | ٨        | 4        | 4        | ٨        |  |  |
| I.2 Per | ngembangan Sistem Pusat Ag  | ropolitan   |  | The second                            |          |          | To It    | Table 1  |  |  |
| Α       | Agropolitan Lamongan  |   | <b>有效的特殊的</b> 或可以不同的   |                                       |          |          |          |          |  |  |
| 1       | Pengembangan perkotaan<br>Ngimbang sebagai pusat<br>pelayanan kegiatan<br>agropolitan   | Perkotaan<br>Ngimbang                             | Kementerian Pekerjaan Umum dar<br>Perumahan Rakyat, Kementerian<br>Perhubungan, Kementerian<br>Perumahan, Kementerian Kehutanan<br>Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan<br>Permukiman dan Cipta Karya Provins<br>Jawa Timur, Dinas Perumahan Rakya<br>dan Kawasan Permukiman Kabupaten<br>Lamongan, Dinas Kehutanan Provins<br>Jawa Timur | n n n n n n n n n n n n n n n n n n n | <b>V</b> |          |          |          |  |  |

| 2      | Pemantapan fungsi Pasar<br>Agrobisnis di Kecamatan<br>Babat bagi pengembangan<br>kegiatan Agroindustri   | Kecamatan Babat               | Tim Kelompok Kerja Agroindustri<br>Kabupaten Lamongan  |          | 1        |   | <b>√</b> |          |  |  |
|--------|--|-------------------------------|--|----------|----------|---|----------|----------|--|--|
| 3      | Pengembangan kawasan<br>sentra industri pengolahan<br>hasil pertanian tanaman<br>pangan, perkebunan dan<br>hortikultura  | Ngimbang                      | Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Lamongan, Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Lamongan, Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Kabupaten Lamongan  | 1        | <b>√</b> | ٧ |          | <b>√</b> |  |  |
| I.3 Pe | ngembangan Sistem Pusat Min  | apolitan                      |  |          |          |   |          | P Lat    |  |  |
| Α      | Kawasan Minapolitan Perikas  | an Tangkap                    |  |          |          |   |          |          |  |  |
| 2      | Pembangunan Gedung Perwakilan Project Management Unit, kantor pemasaran, ruang pelatihan dan showroom  Pembangunan gedung untuk dolog perikanan serta prasarananya | PPN Brondong  PPN Brondong    | Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Kabupaten Lamongan, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Lamongan, Camat Brondong dan Camat Paciran, Kepala PPN Brondong  Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten Lamongan, Dinas Perikanan Kabupaten Lamongan, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Lamongan, Camat Brondong dan Camat Paciran, Kepala PPN Brondong | 1        |          | 1 |          |          |  |  |
| 3      | Pengadaan kendaraan<br>operasional Perikanan<br>Tangkap  | Kawasan inti dan<br>penyangga | Dinas Perikanan Kabupaten<br>Lamongan  | <b>V</b> |          |   |          |          |  |  |
| 4      | Pembangunan cold storage   | Kecamatan<br>Brondong         | Dinas Perikanan Kabupaten<br>Lamongan  |          |          | 1 | 1        | 1        |  |  |
| 5      | Pengembangan kebutuhan<br>layanan konsultansi usaha<br>perikanan, termasuk   | Kecamatan<br>Brondong         | Dinas Perikanan Kabupaten<br>Lamongan, Dinas Perikanan dan<br>Kelautan Provinsi Jawa Timur,  | <b>√</b> |          |   |          |          |  |  |

|   | kegiatan pengolahan serta<br>diversifikasi produk olahan<br>perikanan                         |  | Camat Brondong dan Camat<br>Paciran, Kepala PPN Brondong,<br>Badan Perencanaan Pembangunan<br>Daerah Kabupaten Lamongan                              |          |          |          |   |          |  |
|---|---|--|--|----------|----------|----------|---|----------|--|
| 6 | Penyediaan sarana dan<br>prasarana pengalengan<br>disertai pelatihan Sumber<br>Daya Manusia   | Kecamatan<br>Brondong  | Dinas Perikanan Kabupaten<br>Lamongan, Dinas Perikanan dan<br>Kelautan Provinsi Jawa Timur,<br>swasta/masyarakat                                     | <b>√</b> | <b>√</b> |          |   | 1        |  |
| 7 | Pembangunan Kolam<br>Tambat labuh   | Pangkalan Pendaratan Ikan Kranji Desa Kranji Kecamatan Paciran | Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Kabupaten Lamongan, Dinas Perikanan Kabupaten Lamongan, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Lamongan | <b>√</b> |          | 1        |   |          |  |
| 8 | Pembangunan Outlet Penjualan Ikan Segar   | Pangkalan<br>Pendaratan Ikan<br>Kranji<br>Kecamatan<br>Paciran | Dinas Perikanan dan Kelautan<br>Provinsi Jawa Timur, Dinas<br>Perikanan Kabupaten Lamongan   | <b>V</b> |          | <b>V</b> |   |          |  |
| В | Kawasan Minapolitan Budida  | ya   |  |          |          |          |   |          |  |
| 1 | Penyediaan coolbox bagi<br>nelayan, pembudidaya dan<br>pedagang ikan/udang                    | Glagah, Deket,<br>Karangbinangun,<br>Kalitengah, Turi          | Dinas Perikanan dan Kelautan<br>Provinsi Jawa Timur, Dinas<br>Perikanan Kabupaten Lamongan   | 1        | 1        |          |   |          |  |
| 2 | Penyediaan cool room  | Kecamatan<br>Glagah  | Dinas Perikanan dan Kelautan<br>Provinsi Jawa Timur, Dinas<br>Perikanan Kabupaten Lamongan   | 1        | 1        |          |   |          |  |
| 3 | Penyediaan teknologi<br>pengolahan limbah ikan<br>(kulit udang/ikan/<br>kepiting/tulang ikan) | Kecamatan<br>Brondong  | Dinas Perikanan Kabupaten<br>Lamongan  | <b>V</b> | <b>V</b> |          |   |          |  |
| 4 | Penyediaan sarana dan<br>prasarana pengalengan<br>disertai pelatihan SDM                      | Kecamatan<br>Brondong,<br>Kecamatan<br>Paciran                 | Dinas Perikanan dan Kelautan<br>Provinsi Jawa Timur, Dinas<br>Perikanan Kabupaten Lamongan,<br>swasta/masyarakat                                     | <b>V</b> | <b>√</b> |          | 1 | <b>V</b> |  |

| 1 | Sosialisasi kegiatan   | Kabupaten  | Dinas Perikanan Kabupaten   |          |          |  |          | A 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 |
|---|--|--|---|----------|----------|--|----------|--|
|   | Pembangunan Berbasis<br>perikanan Tangkap  | Lamongan   | Lamongan  | 1        |          |  | 1        |  |
| 2 | Pembinaan pasca panen dan<br>pemasaran   | Kecamatan<br>Brondong dan<br>Kecamatan<br>Paciran      | Dinas Perikanan Kabupaten<br>Lamongan   | 4        |          |  | <b>V</b> |  |
| 3 | Pelatihan dan Peningkatan<br>pemberdayaan Kelembagaan<br>perikanan Tangkap                               | Kecamatan<br>Brondong,<br>Kecamatan<br>Paciran,        | Dinas Perikanan dan Kelautan<br>Provinsi Jawa Timur, Dinas<br>Perikanan Kabupaten Lamongan  | <b>V</b> | <b>V</b> |  | <b>V</b> |  |
| 4 | Pelatihan Pengembangan<br>Pengolahan ikan  | Kecamatan<br>Brondong,                                 | Dinas Perikanan dan Kelautan<br>Provinsi Jawa Timur, Dinas  | <b>√</b> | <b>V</b> |  | <b>V</b> |  |
|   |  | Kecamatan<br>Paciran,                                  | Perikanan Kabupaten Lamongan  |          |          |  |          |  |
| 5 | Pelatihan teknologi<br>diversifikasi produk olahan<br>modern berbahan dasar ikan                         | Kecamatan<br>Brondong, Paciran                         | Dinas Perindustrian dan<br>Perdagangan Kabupaten<br>Lamongan, Dinas Perikanan<br>Kabupaten Lamongan   | <b>V</b> |          |  | <b>V</b> |  |
|   | Pelatihan pengolahan limbah<br>ikan dan udang  | Glagah, Deket,<br>Karangbinangun,<br>Kalitengah, Turi. | Dinas Lingkungan Hidup<br>Kabupaten Lamongan, Dinas<br>Perindustrian dan Perdagangan<br>Kabupaten Lamongan, Dinas<br>Perikanan Kabupaten Lamongan | <b>V</b> |          |  | <b>√</b> |  |
| 7 | Pelatihan pembenihan ikan  | Glagah, Deket,<br>Karangbinangun,<br>Kalitengah, Turi  | Dinas Perikanan Kabupaten<br>Lamongan   | <b>V</b> |          |  | <b>V</b> |  |
|   | Pelatihan dan Peningkatan<br>pemberdayaan Kelembagaan<br>perikanan budidaya<br>Kelompok Pembudidaya Ikan | Glagah, Deket,<br>Karangbinangun,<br>Kalitengah, Turi  | Dinas Perikanan Kabupaten<br>Lamongan   | √        |          |  |          |  |

| 9  | Pelatihan peningkatan<br>penguasaan teknologi<br>pemasaran dan sistem<br>kerjasama                         | Glagah, Deket,<br>Karangbinangun,<br>Kalitengah, Turi.   | Dinas Perikanan Kabupaten<br>Lamongan   | √        |   |   |   |          |  |
|----|--|--|---|----------|---|---|---|----------|--|
| 10 | Pelatihan pemasaran online   | Kabupaten<br>Lamongan                                    | Dinas Koperasi dan UKM<br>Kabupaten Lamongan, Dinas<br>Komunikasi dan Informatika<br>Kabupaten Lamongan   | <b>V</b> | 1 |   |   |          |  |
| 11 | Optimalisasi pemanfaatan<br>teknologi pertanian<br>perdesaan   | Kabupaten<br>Lamongan                                    | Dinas Tanaman Pangan,<br>Hortikultura dan Perkebunan<br>Kabupaten Lamongan  | 1        | 1 |   |   |          |  |
| 12 | Peningkatan akses Terhadap<br>sumberdaya produktif,<br>terutama permodalan                                 | Kabupaten<br>Lamongan                                    | Dinas Koperasi dan UKM<br>Kabupaten Lamongan, Dinas<br>Perindustrian dan Perdagangan<br>Kabupaten Lamongan, Bank  | 1        | 1 |   |   |          |  |
| 13 | Penyusunan masterplan<br>kawasan pertanian<br>hortikultura terpadu   | Zona Inti<br>agropolitan                                 | Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Lamongan, Dinas Pertanian dn Ketahanan Pangan Provinsi Jawa Timur dan Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Kabupaten Lamongan | √        | √ |   |   |          |  |
| 14 | Pembangunan balai<br>Informasi usaha tani<br>hortikultura  | Ibukota Provinsi,<br>pasar Agrobis di<br>Kecamatan Babat | Pasar Agrobis di Kecamatan<br>Babat   | <b>V</b> | √ | 1 |   |          |  |
| 15 | Pengembangan pusat<br>kegiatan budidaya<br>minapolitan (perikanan<br>tangkap dan darat) di<br>kawasan inti | Kecamatan<br>Brondong (mina<br>tangkap)                  | Tim Kelompok Kerja Agroindustri<br>Kabupaten Lamongan   | √        | 1 | 1 | √ | <b>V</b> |  |

| III.  | PENGEMBANGAN SISTEM JA   | RINGAN PRASARANA  | A WILAYAH   |          |   |          |          |          |  |  |
|-------|--|---|---|----------|---|----------|----------|----------|--|--|
| I.1 S | istem Jaringan Transportasi  |   | 化三位 计四位 712 中央下   | 1042     |   | burbs.   |          |          |  |  |
| Α     | Transportasi Darat   |   | <b>以为对于企业的</b>  |          |   |          |          |          |  |  |
|       | Jaringan Raya  |   |   |          |   |          |          |          |  |  |
| 1     | Penyelesaian pengembangan jaringan jalan tol antarkota   | Gresik-Lamongan-<br>Tuban   |   |          |   | 1        | 1        | <b>V</b> |  |  |
| 2     | Pemantapan jaringan jalan<br>strategis nasional  | 1. Tol Legundi-Bunder (Kabupaten Gresik) 2. Kedungpring-Mantup (Kabupaten Lamongan) |   |          |   | <b>√</b> | <b>V</b> | <b>V</b> |  |  |
| 3     | Peningkatan fungsi Jalan<br>menjadi jalan arteri primer  | Sukodadi-<br>Banjarwati-Paciran   |   | <b>V</b> | 1 | 1        | 1        | <b>V</b> |  |  |
| 4     | Jalan nasional arteri Gresik-<br>Jalan Panglima Sudirman;<br>Jalan Panglima Sudirman-<br>Jalan Jaksa Agung Suprapto;<br>Jalan Jaksa Agung Suprapto<br>- Lamongan; Lamongan-<br>Babat; Babat-Widang | Kabupaten<br>Lamongan   | Kementerian Pekerjaan Umum, dan Perumahan Rakyat, Kementerian Perhubungan, Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Provinsi Jawa Timur, Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Kabupaten Lamongan, Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Lamongan, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Lamongan, Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur dan 5 (lima) Kabupaten | <b>V</b> | 1 | √        |          |          |  |  |

| 5 | Jalan nasional kolektor<br>Babat–Bojonegoro dan<br>Gresik–Sadang-Tuban   | Kabupaten<br>Lamongan | Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Kementerian Perhubungan, Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Provinsi Jawa Timur, Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Kabupaten Lamongan, Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Lamongan, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Lamongan, Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur dan Dinas Perhubungan                     | <b>V</b> | 1        | √ |  |  |  |
|---|--|-----------------------|---|----------|----------|---|--|--|--|
| 6 | Jalan Provinsi jalan kolektor Babat-Temangkar; Jalan Lamongrejo; Jalan Akhmad Dahlan; Jalan Sunan Drajad; Jalan Raya Mantup; Lamongan-Batas Kabupaten Mojokerto; Babat-Batas Kabupaten Jombang; Jalan Lamongan-Babat; Jalan Halte (Dradah, Ngimbang dan Kambangan) | Kabupaten<br>Lamongan | Kementerian Pekerjaan Umum, dan Perumahan Rakyat, Kementerian Perhubungan, Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Provinsi Jawa Timur, Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Kabupaten Lamongan, Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Lamongan, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Lamongan, Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur dan Dinas Perhubungan Kabupaten Lamongan | <b>V</b> | <b>√</b> | 1 |  |  |  |
| 7 | Rencana pengembangan<br>jalan antar kecamatan  | Kabupaten<br>Lamongan | Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Provinsi Jawa Timur, Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Kabupaten Lamongan, Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur, Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten  | √        | <b>V</b> |   |  |  |  |

|   |  |                               | Lamongan, Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Lamongan, Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Lamongan, Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Lamongan, Dinas Perhubungan Kabupaten Lamongan   |          |   |       |  |  |  |
|---|--|-------------------------------|--|----------|---|-------|--|--|--|
| 8 | Jalan Lingkar Selatan Pantura dengan ruas jalan Kecamatan Paciran- Solokuro-Brondong | • Kabupaten<br>Lamongan       | Kementerian Pekerjaan Umum dan<br>Perumahan Rakyat, Kementerian<br>Perhubungan, Dinas Pekerjaan<br>Umum Bina Marga Provinsi Jawa<br>Timur, Dinas Pekerjaan Umum<br>Bina Marga Kabupaten Lamongan,  |          |   |       |  |  |  |
|   |  |                               | Badan Pertanahan Nasional<br>Kabupaten Lamongan, Badan<br>Perencanaan dan Pembangunan<br>Daerah Kabupaten Lamongan,<br>Dinas Perhubungan Kabupaten<br>Lamongan   | 1        | 1 | √<br> |  |  |  |
| 9 | Jalan Lingkar Utara<br>Lamongan dengan ruas jalan<br>Deket-Lamongan-Turi             | • Deket-<br>Lamongan-<br>Turi | Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Kementerian Perhubungan, Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Provinsi Jawa Timur, Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Kabupaten Lamongan, Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Lamongan, Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Lamongan, Dinas Perhubungan Kabupaten Lamongan | <b>V</b> | √ | 1     |  |  |  |

| 10 | Jalan Lingkar Selatan<br>Babat (Kecamatan Babat-<br>Kabupaten Bojonegoro)      | Kota Babat            | Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Kementerian Perhubungan, Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Provinsi Jawa Timur, Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Kabupaten Lamongan, Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Lamongan, Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Lamongan, Dinas Perhubungan Kabupaten Lamongan  | 1 | 1        | 1 |   |  |  |
|----|--|-----------------------|---|---|----------|---|---|--|--|
| 11 | Memperbaiki dan<br>meningkatkan pelayanan<br>terminal di Perkotaan<br>Lamongan | Perkotaan<br>Lamongan | Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Kementerian Perhubungan, Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur, Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten Lamongan, Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur, Dinas Perhubungan Kabupaten Lamongan, BPN, Bappeda Kabupaten Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Lamongan, Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Lamongan | 7 | √        | 1 |   |  |  |
| 12 | Peningkatan kelas terminal   | Perkotaan Babat       | Kementerian Pekerjaan Umum dan<br>Perumahan Rakyat, Kementerian<br>Perhubungan, Dinas Perumahan<br>Rakyat, Kawasan Permukiman dan<br>Cipta Karya Provinsi Jawa Timur,<br>Dinas Perumahan Rakyat dan   | 1 | <b>√</b> | √ | , |  |  |

|    |  |                       | Kawasan Permukiman Kabupaten Lamongan, Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur, Dinas Perhubungan Kabupaten Lamongan, BPN, Bappeda Kabupaten Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Lamongan, Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Lamongan                            |   |          |   |   |   |  |  |
|----|--|-----------------------|---|---|----------|---|---|---|--|--|
| 13 | Pengadaan trayek baru yang<br>menghubungkan kecamatan<br>Paciran dengan Kabupaten<br>Tuban | Kabupaten<br>Lamongan | Kementerian Pekerjaan Umum dan<br>Perumahan Rakyat, Kementerian<br>Perhubungan, Dinas Perumahan<br>Rakyat, Kawasan Permukiman dan<br>Cipta Karya Provinsi Jawa Timur,   |   |          |   |   |   |  |  |
|    |  |                       | Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten Lamongan, Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur, Dinas Perhubungan Kabupaten Lamongan, BPN, Bappeda Kabupaten Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Lamongan, Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Lamongan | 1 | <b>V</b> | 1 |   |   |  |  |
| 14 | Rencana pengembangan<br>terminal barang  | Kecamatan<br>Babat    | Kementerian Perhubungan, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, PT. KAI, Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur, Dinas Perhubungan Kabupaten Lamongan, Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur,                                 | 7 | ٧        | ٧ | √ | V |  |  |

|    |                                   |           | Dinas Perumahan Rakyat dan<br>Kawasan Permukiman Kabupaten<br>Lamongan, Badan Pertanahan<br>Nasional Kabupaten Lamongan,<br>Badan Perencanaan dan<br>Pembangunan Daerah Kabupaten<br>Lamongan |              |   |   |   |          |      |  |
|----|-----------------------------------|-----------|---|--------------|---|---|---|----------|------|--|
| 15 | Rencana pengembangan dan          | Kecamatan | Kementerian Perhubungan,  |              |   |   |   |          |      |  |
|    | peningkatan terminal              | Ngimbang  | Kementerian Pekerjaan Umum dan  |              |   |   |   |          |      |  |
|    |                                   |           | Perumahan Rakyat, Dinas   |              |   |   |   |          |      |  |
|    |                                   |           | Perhubungan Provinsi Jawa Timur,  |              |   |   |   |          |      |  |
|    |                                   |           | Dinas Perhubungan Kabupaten<br>Lamongan, Dinas Perumahan  |              |   |   |   |          |      |  |
|    |                                   |           | Rakyat, Kawasan Permukiman dan  |              |   |   |   |          |      |  |
|    |                                   |           | Cipta Karya Provinsi Jawa Timur,  |              | , | , |   | ,        |      |  |
|    |                                   |           | Dinas Perumahan Rakyat dan  | 1            | √ | √ | √ | <b>√</b> |      |  |
|    | en, i describe et al., i describe |           | Kawasan Permukiman Kabupaten  |              |   |   |   |          |      |  |
|    |                                   |           | Lamongan, Badan Pertanahan  |              |   |   |   |          |      |  |
|    | 27 -                              |           | Nasional Kabupaten Lamongan,  |              |   |   |   |          |      |  |
|    |                                   |           | Badan Perencanaan dan<br>Pembangunan Daerah Kabupaten   |              |   |   |   |          |      |  |
|    |                                   |           | Lamongan  |              |   |   |   |          |      |  |
|    |                                   |           | Jamongan  |              |   |   |   |          |      |  |
| 16 | Pengembangan jalur                | Kabupaten | Kementerian Perhubungan,  |              |   |   |   |          |      |  |
|    | angkutan bus metro rute           | Lamongan  | Kementerian Pekerjaan Umum dan  |              |   |   |   |          |      |  |
|    | Surabaya-Lamongan - Babat         |           | Perumahan Rakyat, Dinas   |              |   |   |   |          | 51.6 |  |
|    | 11/2                              |           | Perhubungan Provinsi Jawa Timur,  |              |   |   |   |          |      |  |
|    | 15.75                             |           | Dinas Perhubungan Kabupaten<br>Lamongan, Dinas Perumahan  |              |   |   |   |          |      |  |
|    |                                   |           | Rakyat, Kawasan Permukiman dan  | $\checkmark$ | √ | √ | √ | √        |      |  |
|    |                                   |           | Cipta Karya Provinsi Jawa Timur,  |              |   |   |   |          |      |  |
|    |                                   |           | Dinas Perumahan Rakyat dan  |              |   |   |   |          |      |  |
|    |                                   |           | Kawasan Permukiman Kabupaten  |              |   |   |   |          |      |  |
|    |                                   |           | Lamongan, Badan Pertanahan  |              |   |   |   |          |      |  |
|    |                                   |           | Nasional Kabupaten Lamongan,  |              |   |   |   |          |      |  |

|    |   |   | Badan Perencanaan dan<br>Pembangunan Daerah Kabupaten<br>Lamongan   |                |          |          |          |          |  |  |
|----|---|---|---|----------------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| 17 | Pemantapan prasarana<br>Terminal penumpang tipe B                   | <ul><li>Terminal<br/>Lamongan<br/>dan Terminal<br/>Babat</li></ul>      | Dinas Perhubungan Provinsi Jawa<br>Timur dan Dinas Perhubungan<br>Kabupaten Lamongan  | ٧              | ٧        | 1        | 1        | ٧        |  |  |
|    | Jaringan Kereta Api   |   |   | and the second |          |          |          |          |  |  |
| 1  | Pemantapan sistem jaringan<br>kereta api                            | Surabaya (Pasar<br>Turi)-<br>Lamongan-<br>Babat-<br>Bojonegoro-<br>Cepu | Kementerian Perhubungan, Dinas<br>Perhubungan Provinsi Jawa Timur<br>dan Dinas Perhubungan<br>Kabupaten Lamongan, Dinas<br>Perhubungan Kabupaten Gresik,<br>PT. KAI |                | 1        | <b>V</b> | 1        | 4        |  |  |
| 2  | Pengembangan jalur<br>Perkeretaapian ganda                          | Surabaya (Pasar<br>Turi)-Lamongan<br>-Babat-<br>Bojonegoro-<br>Cepu     |   |                | <b>√</b> | 1        | 1        | 1        |  |  |
| 3  | Konservasi jalur<br>perkeretaapian mati                             | Babat-Jombang<br>dan Babat-<br>Tuban                                    |   | 1              | <b>√</b> | 1        | <b>√</b> | 1        |  |  |
| 4  | Pemantapan dan<br>pengembangan prasarana<br>stasiun kereta api      | Stasiun<br>Lamongan   |   | ٧              | 1        | <b>V</b> | 1        | ٧        |  |  |
| 5  | Pemantapan prasarana<br>terminal barang                             | Terminal barang<br>Babat  |   | 1              | 1        | 1        | <b>√</b> | <b>√</b> |  |  |
|    | Transportasi Laut   |   |   |                |          |          |          |          |  |  |
| 1  | Pengembangan pelabuhan<br>Pelayanan penyeberangan<br>Antar Provinsi | Pelabuhan<br>Paciran  | Dinas Perhubungan Provinsi Jawa<br>Timur dan Dinas Perhubungan<br>Kabupaten Lamongan, PT. Pelindo   |                | <b>√</b> | 1        | 1        | <b>V</b> |  |  |

| 2    | Pengembangan pelabuhan<br>Brondong sebagai<br>pelabuhan pengumpul | Kecamatan<br>Brondong   | Kementerian Perhubungan  | 4        | <b>V</b> | <b>√</b> | 1        | 4        |  |  |
|------|---|---|--|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| 3    | Pengembangan Pelabuhan<br>pengumpan Regional                      | Pelabuhan (PPN)<br>Brondong   | Dinas Perhubungan Provinsi Jawa<br>Timur dan Dinas Perhubungan<br>Kabupaten Lamongan, PT. Pelindo          | 1        | 1        | <b>√</b> | <b>V</b> | <b>V</b> |  |  |
|      | Transportasi Udara  |   |  |          |          |          |          |          |  |  |
| 1    | Relokasi Bandar Udara<br>Juanda                                   | Kabupaten<br>Lamongan   |  | 1        | <b>V</b> | 1        | <b>V</b> | <b>√</b> |  |  |
| II.2 | Sistem Jaringan Energi  |   |  |          | T        | LES HE   |          |          |  |  |
| A    | Sumber Energi   |   |  |          |          |          |          |          |  |  |
|      | Pengembangan sistem interconected Jawa-Bali                       | Pulau Jawa-Bali   | PLN  |          |          |          | 1        |          |  |  |
|      | Pengembangan jaringan pipa<br>minyak dan gas bumi                 | Bunder-<br>Lamongan;<br>Lamongan –<br>Babat; Babat –<br>Bojonegoro;<br>Gresik-Sadang –<br>Widang; |  | <b>√</b> | 1        | <b>V</b> |          | 4        |  |  |
|      | Pengembangan SUTET  | Kecamatan Ngimbang- Modo- Kedungpring- Kecamatan Babat  | PLN  |          |          |          | <b>V</b> |          |  |  |
|      | Pengembangan SUTT   | Kecamatan<br>Babat-Pucuk-<br>Sukodadi-<br>Lamongan  | PLN  |          |          |          | <b>V</b> |          |  |  |
|      | Pengembangan energi surya   | Kabupaten<br>Lamongan   | Kementerian ESDM, Dinas ESDM<br>Provinsi Jawa Timur, Bagian<br>Sumber Daya Alam Kabupaten<br>Lamongan, PLN |          | V        | <b>V</b> | <b>V</b> | 1        |  |  |

|        | Pengembangan biogas  | Kabupaten<br>Lamongan  | Kementerian ESDM, Dinas ESDM<br>Provinsi Jawa Timur, Bagian<br>Sumber Daya Alam Kabupaten<br>Lamongan   |           | <b>V</b> | <b>√</b> | <b>√</b> | <b>√</b> |  |  |
|--------|--|--|---|-----------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| В      | Kelistrikan  |  |   |           |          |          |          |          |  |  |
|        | Pengembangan Gardu Induk<br>PLN 500 KV   | Kecamatan<br>Ngimbang  | PLN   |           |          |          | 1        |          |  |  |
|        | Pengembangan Gardu Induk<br>PLN 150 KV   | Kecamatan<br>Paciran   | PLN   |           |          |          | 1        |          |  |  |
|        | Pembangunan gardu induk<br>150/20 kV   | <ul><li>Babat</li><li>Ngimbang</li><li>Paciran/Bron dong</li></ul>                                   | PLN   | 1         | <b>V</b> | 1        | <b>V</b> |          |  |  |
|        | Peningkatan pelayanan<br>listrik   | KSP<br>Agroindustri<br>Lamongan  | PLN   |           |          |          | 1        | 1        |  |  |
|        | Pengembangan jaringan<br>listrik   | KSP<br>Agroindustri<br>Lamongan  | PLN   |           |          |          | 1        | 4        |  |  |
|        | Peningkatan dan<br>pengoptimalan pelayanan<br>listrik sehingga terjadi<br>pemerataan pelayanan | KSP<br>Agroindustri<br>Lamongan  | PLN   |           |          |          | <b>√</b> | <b>V</b> |  |  |
| C      | Migas  |  |   |           |          |          |          |          |  |  |
|        | Pengembangan sumber dan<br>prasarana minyak dan gas<br>bumi                                    | Kabupaten<br>Lamongan  | Kementerian ESDM, Dinas ESDM<br>Provinsi Jawa Timur, Bagian<br>Sumber Daya Alam Kabupaten<br>Lamongan, Pertamina                                    |           |          | <b>V</b> | <b>V</b> | 4        |  |  |
| II.3 S | istem Jaringan Sumber Daya A   |  | 原。比如中国体验 <u>比较</u> 是是 <u>使进行。</u>   | Land Land |          |          |          |          |  |  |
| 1      | Pengelolaan sumber daya air<br>di wilayah sungai   | <ul> <li>Waduk         Gondang,         Waduk Cawak         di Kabupaten         Lamongan</li> </ul> | Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan<br>Permukiman dan Cipta Karya<br>Provinsi Jawa Timur, Dinas<br>Perumahan Rakyat dan Kawasan<br>Permukiman Kabupaten | ٧         | <b>V</b> | 1        | <b>V</b> |          |  |  |

|         |  |  | Lamongan, Dinas Pekerjaan Umum<br>Sumber Daya Air Provinsi Jawa<br>Timur, Dinas Pekerjaan Umum<br>Sumber Daya Air Kabupaten<br>Lamongan, PDAM, Jasa Tirta   |          |          |   |          |  |  |
|---------|--|--|---|----------|----------|---|----------|--|--|
| 2       | Optimalisasi pengembangan jaringan air baku untuk industri melalui :  - Pemanfaatan babat Barriage untuk menyupplay kebutuhan air baku industri di kawasan Agropolitan Ngimbang  - Pemanfaatan intake yang | Babat, Ngimbang, Brondong, paciran   | Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur, Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten Lamongan, Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur, Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Kabupaten Lamongan, PDAM, Jasa Tirta | <b>V</b> | <b>V</b> |   | <b>V</b> |  |  |
|         | berada di Kecamatan Babat untuk suplay air baku dikawasan agroindustri Minapolitan tangkap di Kecamatan brondong dan Kecamatan Paciran   |  |   |          |          |   |          |  |  |
| 3       | Sumberdaya air lintas<br>Provinsi  | Sungai<br>bengawan Solo<br>dan Floodway  | Kementerian Pekerjaan Umum dan<br>Perumahan Rakyat, Dinas<br>Pekerjaan Umum Sumber Daya Air<br>Provinsi Jawa Timur, Dinas<br>Pekerjaan Umum Sumber Daya Air<br>Kabupaten Lamongan   | ٧        | ٧        | 1 |          |  |  |
| II.4 Si | stem Penyediaan Air Minum  |  | er bertrichte Erne eine besch   |          |          |   |          |  |  |
| 1       | Optimalisasi pengembangan<br>jaringan air baku untuk air<br>minum regional   | <ul> <li>SPAM         Regional         PANTURA         (Lamongan)</li> <li>SPAM</li> </ul> | Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan<br>Permukiman dan Cipta Karya<br>Provinsi Jawa Timur, Dinas<br>Perumahan Rakyat dan Kawasan<br>Permukiman Kabupaten   | <b>V</b> | 7        |   |          |  |  |

|      |  | Regional<br>Umbulan                            | Lamongan, Dinas Pekerjaan Umum<br>Sumber Daya Air Provinsi Jawa<br>Timur, Dinas Pekerjaan Umum<br>Sumber Daya Air Kabupaten<br>Lamongan, PDAM, Jasa Tirta   |   |   |  |  |  |
|------|--|--|---|---|---|--|--|--|
| 2    | Pengembangan sistem penyediaan air minum yang mencakup sistem jaringan perpipaan yang menjangkau seluruh wilayah | KSP<br>Agroindustri<br>Lamongan                | Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur, Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten Lamongan, Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur, Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Kabupaten Lamongan, PDAM       | 1 |   |  |  |  |
| 3    | Pengembangan upaya<br>penyediaan air minum non<br>PDAM   | KSP<br>Agroindustri<br>Lamongan                | HIPAM, Dinas Perumahan Rakyat<br>dan Kawasan Permukiman<br>Kabupaten Lamongan   | 4 | 1 |  |  |  |
| II.5 | Sistem Prasarana Pengelolas  | n Lingkungan                                   |   |   |   |  |  |  |
| 1    | Pembangunan TPS Terpadu  | Kecamatan<br>Brondong,<br>Kecamatan<br>Paciran | Dinas Perumahan Rakyat dan<br>Kawasan Permukiman Kabupaten<br>Lamongan, DKP.  | 1 | 1 |  |  |  |
| 2    | Pembangunan TPA  | Kabupaten<br>Lamongan                          | Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Kementerian Lingkungan Hidup, Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur, Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten Lamongan, Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Timur dan | 1 | 1 |  |  |  |

|         |   |                       | Dinas Lingkungan Hidup<br>Kabupaten Lamongan  |          |          |   |          |  |  |
|---------|---|-----------------------|---|----------|----------|---|----------|--|--|
| 3       | Tempat pengelolaan limbah<br>industri B3 dan non B3   | Kabupaten<br>Lamongan | Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Kementerian Lingkungan Hidup, Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur, Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten Lamongan, Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Timur dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Lamongan | <b>V</b> | <b>√</b> |   |          |  |  |
| II.6. I | Prasarana Telekomunikasi  |                       |   |          |          |   |          |  |  |
| 1       | Penyediaan tower BTS (Base<br>Transceiver Station) secara<br>bersama-sama   | Kabupaten<br>Lamongan | Swasta  |          |          |   | <b>√</b> |  |  |
| 2       | Pembangunan teknologi<br>telekomunikasi pada wilayah<br>- wilayah terpencil   | Kabupaten<br>Lamongan | Swasta  |          |          |   | <b>√</b> |  |  |
| IV.     | PEMBERDAYAAN INDUSTRI   | KECIL                 |   |          |          |   |          |  |  |
|         | Peningkatan kemampuan aparat pembina perindustrian dan perdagangan melalui diklat-diklat teknis dan manajemen serta dukungan sarana penunjang | Kabupaten<br>Lamongan | Dinas Koperasi dan UKM Provinsi Jawa Timur, Dinas Koperasi dan UKM Kabupaten Lamongan, Dinas Perindustrian dan Perdagangan Provinsi Jawa Timur, Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Lamongan  | ٧        | ٧        | √ |          |  |  |

|   | Pembinaan dan pendampingan secara berkala dengan membentuk kelompok industri sesuai dengan produk Pengembangan Standart Kompetensi Kerja dan Sistem Sertfikasi Kompetensi dan Profesionalisme Tenaga Kerja | Kabupaten<br>Lamongan | Dinas Koperasi dan UKM Provinsi<br>Jawa Timur, Dinas Koperasi dan<br>UKM Kabupaten Lamongan, Dinas<br>Perindustrian dan Perdagangan<br>Provinsi Jawa Timur, Dinas<br>Perindustrian dan Perdagangan<br>Kabupaten Lamongan | ٧ | <b>V</b> | <b>V</b> |  |  |
|---|--|-----------------------|--|---|----------|----------|--|--|
|   | melalui Pelatihan  Fasilitasi Akses Usaha bagi Koperasi dan IKM (Pendidikan, Pelatihan dan Pemasaran).   | Kabupaten<br>Lamongan | Dinas Koperasi dan UKM Provinsi<br>Jawa Timur, Dinas Koperasi dan<br>UKM Kabupaten Lamongan, Dinas<br>Perindustrian dan Perdagangan<br>Provinsi Jawa Timur, Dinas<br>Perindustrian dan Perdagangan<br>Kabupaten Lamongan | ٧ | √        | √        |  |  |
|   | Optimalisasi fungsi koperasi   | Kabupaten<br>Lamongan | Dinas Koperasi dan UKM Provinsi<br>Jawa Timur, Dinas Koperasi dan<br>UKM Kabupaten Lamongan, Dinas<br>Perindustrian dan Perdagangan<br>Provinsi Jawa Timur, Dinas<br>Perindustrian dan Perdagangan<br>Kabupaten Lamongan | ٧ | <b>V</b> | <b>V</b> |  |  |
|   | Kerjasama Bank Daerah dan<br>pemerintah dalam pinjaman   | Kabupaten<br>Lamongan | Dinas Koperasi dan UKM<br>Kabupaten Lamongan, Dinas<br>Perindustrian dan Perdagangan<br>Kabupaten Lamongan, Bank   | √ | √        | <b>V</b> |  |  |
| - | Pemberian insentif dan Pemberian modal kepada industri kecil dan mikro untuk pemenuhan teknologi dan permodalan  | Kabupaten<br>Lamongan | Dinas Koperasi dan UKM<br>Kabupaten Lamongan, Dinas<br>Perindustrian dan Perdagangan<br>Kabupaten Lamongan   | 1 | <b>√</b> | 1        |  |  |

| Penyediaan lokasi pameran<br>dan penjualan di lokasi<br>strategis                                   | Kabupaten<br>Lamongan | Dinas Koperasi dan UKM<br>Kabupaten Lamongan, Dinas<br>Perindustrian dan Perdagangan<br>Kabupaten Lamongan   | √        | 1 | 1        |      |  |
|---|-----------------------|--|----------|---|----------|------|--|
| Menampilkan produk-produk<br>pada website pemerintah  | Kabupaten<br>Lamongan | Badan Perencanaan Pembangunan<br>Daerah Kabupaten Lamongan,<br>Dinas Komunikasi dan Informatika<br>Kabupaten Lamongan                                  | √        | 1 | ٧        |      |  |
| Pengoptimalan fungsi<br>lembaga yang menanungi<br>IKM   | Kabupaten<br>Lamongan | Dinas Koperasi dan UKM Kabupaten Lamongan, Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Lamongan, Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Lamongan | <b>V</b> | √ | <b>V</b> | 2.03 |  |
| Membentuk wadah promosi<br>dan penjualan produk secara<br>online yang terhubung dan<br>pelaku usaha | Kabupaten<br>Lamongan | Dinas Koperasi dan UKM Kabupaten Lamongan, Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Lamongan, Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Lamongan | <b>V</b> | 1 | 1        |      |  |

Salinan sesuai dengan aslinya KEPALA BAGIAN HUKUM, BUPATI LAMONGAN, ttd. YUHRONUR EFENDI

<u>JOKO NURSIYANTO</u> NIP. 19680114 198801 1 001

mune