



PERATURAN  
MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 51/PERMEN-KP/2020  
TENTANG  
PENERAPAN KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA  
BIDANG INDUSTRI PEMBEKUAN IKAN

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 9 ayat (1) Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia, perlu menetapkan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Industri Pembekuan Ikan;

Mengingat : 1. Pasal 17 ayat (3) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;  
2. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 166, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4916);  
3. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 24);  
4. Peraturan Presiden Nomor 63 Tahun 2015 tentang Kementerian Kelautan dan Perikanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 111) sebagaimana

telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 2 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 63 Tahun 2016 tentang Kementerian Kelautan dan Perikanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 5);

5. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 21 Tahun 2014 tentang Pedoman Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 1792);
6. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 6/PERMEN-KP/2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kelautan dan Perikanan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 220), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 7/PERMENKP/2018 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 6/PERMEN-KP/2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kelautan dan Perikanan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 317);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN TENTANG PENERAPAN KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA BIDANG INDUSTRI PEMBEKUAN IKAN.

Pasal 1

Dalam Peraturan Menteri ini yang dimaksud dengan:

1. Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia, yang selanjutnya disingkat KKNI, adalah kerangka penjenjangan kualifikasi kompetensi yang dapat menyandingkan, menyetarakan, dan mengintegrasikan antara bidang pendidikan dan bidang pelatihan kerja serta pengalaman kerja dalam rangka pemberian pengakuan kompetensi kerja sesuai dengan struktur pekerjaan di berbagai sektor.
2. Menteri adalah menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang kelautan dan perikanan.

## Pasal 2

- (1) KKNi bidang industri pembekuan ikan, diterapkan pada jenjang:
  - a. kualifikasi 1 yaitu operator;
  - b. kualifikasi 2 yaitu operator;
  - c. kualifikasi 3 yaitu supervisor;
  - d. kualifikasi 4 yaitu teknisi;
  - e. kualifikasi 5 yaitu manajer; dan
  - f. kualifikasi 6 yaitu manajer umum.
- (2) KKNi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

## Pasal 3

KKNi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 diterapkan untuk:

- a. pelaksanaan pendidikan atau pelatihan;
- b. pelaksanaan sertifikasi kompetensi;
- c. pengembangan sumber daya manusia; dan
- d. pengakuan kesetaraan kualifikasi.

## Pasal 4

- (1) Menteri melakukan evaluasi KKNi bidang industri pembekuan ikan.
- (2) Evaluasi KKNi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan paling sedikit 1 (satu) kali dalam 5 (lima) tahun.

## Pasal 5

Peraturan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Menteri ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 25 September 2020

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

EDHY PRABOWO

Diundangkan di Jakarta  
pada tanggal 29 September 2020

DIREKTUR JENDERAL  
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

WIDODO EKATJAHJANA

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2020 NOMOR 1117

Salinan sesuai dengan aslinya  
Kepala Biro Hukum dan Organisasi

Tini Mariani



LAMPIRAN  
PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 51/PERMEN-KP/2020  
TENTANG  
PENERAPAN KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL  
INDONESIA BIDANG INDUSTRI PEMBEKUAN IKAN

A. JENJANG KUALIFIKASI 1

1. Kodefikasi

C10PIB01 Kualifikasi 1 Bidang Industri Pembekuan Ikan.

2. Deskripsi

- a. mampu melaksanakan tugas sederhana untuk menangani bahan baku/bahan penolong/bahan kemasan, proses produksi, sanitasi dan lingkungan sesuai bagiannya pada industri pembekuan ikan dengan menggunakan alat, aturan dan proses yang telah ditetapkan, di bawah bimbingan, pengawasan, dan tanggung jawab atasannya;
- b. memiliki pengetahuan penanganan bahan baku/bahan penolong/bahan kemasan, proses produksi, sanitasi dan lingkungan sesuai bagiannya pada industri pembekuan ikan; dan
- c. bertanggung jawab atas pekerjaan menangani bahan baku/bahan penolong/bahan kemasan, proses produksi, sanitasi dan lingkungan sesuai bagiannya pada industri pembekuan ikan dan tidak bertanggung jawab atas pekerjaan orang lain.

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap disiplin, cermat, cekatan, dan teliti dalam melakukan penanganan bahan baku/bahan penolong/bahan kemasan, proses produksi, sanitasi dan lingkungan sesuai bagiannya pada industri pembekuan ikan.

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. memiliki moral, etika, dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;

- c. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. mampu bekerja sama, memiliki kepekaan sosial, serta memiliki kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama, serta pendapat/temuan original orang lain; dan
- f. menjunjung tinggi penegakan hukum dan memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

#### 4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja pada bidang industri pembekuan ikan dengan melakukan tugas terbatas dan bersifat rutin, yang pekerjaan tersebut dapat bervariasi seperti di bawah ini:

##### a. Buruh/Pekerja Pabrik

Melaksanakan tugas menangani ikan pada bagian penerimaan ikan, pengolahan, penyimpanan dan pengiriman, termasuk menyiapkan bahan tambahan dan bahan pembantu serta menyiapkan dan membersihkan peralatan produksi.

##### b. *Tally*

Melaksanakan tugas melakukan pencatatan dan dokumentasi selama proses produksi.

##### c. Petugas Sanitasi dan Lingkungan

Melaksanakan tugas melakukan kegiatan sanitasi/kebersihan di lingkungan perusahaan.

#### 5. Kemungkinan Jabatan

- a. Buruh/Pekerja Pabrik;
- b. *Tally*; dan
- c. Petugas Sanitasi dan Lingkungan.

#### 6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 4 (empat) unit kompetensi, yaitu:

- a. 2 (dua) unit kompetensi inti; dan
- b. 2 (dua) unit kompetensi pilihan.

Kompetensi pilihan dipilih dari unit kompetensi berdasarkan kebutuhan.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 1 sebagaimana tercantum dalam Tabel 1.

Tabel 1.  
Daftar Unit Kompetensi Inti dan Kompetensi Pilihan untuk  
Jenjang Kualifikasi 1.

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI		
KOMPETENSI INTI			
1.	C.102130.033.02	Melaksanakan Sanitasi dan Higiene Selama Proses Produksi Pengolahan	Tidak ada
2.	C.301110.343.01	Menerapkan Praktik – Praktik Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Tidak ada
KOMPETENSI PILIHAN			
1.	C.10PIB21.010.01	Menangani Bahan Baku	Tidak ada
2.	C.102130.005.02	Melakukan Pencucian Bahan Baku	Tidak ada
3.	C.10PIB21.011.01	Melakukan Penyiangan Bahan Baku	Tidak ada
4.	SFIPROC105B	Melakukan Pemfileten Ikan Sesuai Ukuran	
5.	C.10PIB21.013.01	Melakukan Pembungkusan ( <i>Wrapping</i> ) Hasil <i>Fillet</i>	Tidak ada
6.	C.10PIB21.012.01	Melakukan <i>Cutlet/Slice</i>	Tidak ada
7.	C.10PIB21.014.01	Melakukan Pengaturan Ikan pada Pan Pembekuan	Tidak ada
8.	C.10PIB21.015.01	Melakukan Pembekuan Ikan	Tidak ada
9.	C.10PIB21.016.01	Melakukan <i>Glazing</i>	Tidak ada
10.	C.102130.024.02	Melakukan Pengemasan	Tidak ada
11.	C.102130.025.02	Melakukan Penyimpanan Produk	Tidak ada
12.	C.102130.027.02	Melakukan <i>Loading</i>	Tidak ada
13.	THP.OO01.004.01	Mengidentifikasi Peralatan Digunakan	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN
14.	THP.OO01.011.01	Membersihkan Peralatan di Tempat	Tidak ada
15.	THP.OO01.012.01	Membersihkan dan Sanitasi Peralatan	Tidak ada
16.	JUM.HI03.001.01	Membersihkan Alat dan Menyimpan pada Tempat yang Sesuai	Tidak ada
17.	SFIPROC106B	Menggunakan Pisau	Tidak ada
18.	C.10PIB21.016.01	Melakukan Penimbangan	Tidak ada
19.	C.10PIB21.017.01	Melakukan Pencatatan	Tidak ada
20.	JUM.HI03.006.01	Membuat Laporan Kerja Harian dan Mengadministrasikan Kegiatan	Tidak ada
21.	C.100000.054.01	Membersihkan dan Mensanitasi Peralatan	Tidak ada
22.	THP.FS02.016.01	Mengikuti Prosedur Kerja dan Menjaga Keamanan Pangan	Tidak ada
23.	SFIPROC102C	Membersihkan Area Kerja	Tidak ada
24.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada

## B. JENJANG KUALIFIKASI 2

### 1. Kodefikasi

C10PIB01 Kualifikasi 2 Bidang Industri Pembekuan Ikan.

### 2. Deskripsi

- a. mampu melaksanakan satu tugas spesifik, mengoperasikan, dan melakukan perawatan ringan mesin/peralatan, menyiapkan dan membuat dokumen ekspor impor di bidang industri pembekuan ikan dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan, serta menunjukkan kinerja dengan mutu yang terukur, di bawah pengawasan langsung atasannya;
- b. memiliki pengetahuan operasional dasar dan pengetahuan faktual terkait penanganan bahan baku, proses produksi, mutu/kualitas produk, mengoperasikan mesin, dan pembuatan dokumen ekspor impor pada bidang industri pembekuan ikan,

sehingga mampu memilih penyelesaian yang tersedia terhadap masalah yang lazim timbul; dan

- c. bertanggung jawab pada pekerjaan pemilihan mutu bahan baku dan produk, pengoperasian dan perawatan ringan mesin/peralatan, dan pembuatan dokumen ekspor impor pada bidang industri pembekuan ikan, serta dapat diberi tanggung jawab membimbing orang lain dalam penanganan bahan baku, proses produksi, pengoperasian mesin dan pembuatan dokumen ekspor impor.

### 3. Sikap Kerja

Memiliki sikap disiplin, cermat, tepat, dan teliti dalam melakukan penanganan bahan baku, proses produksi, pengoperasian mesin dan pembuatan dokumen ekspor impor pada bidang industri pembekuan ikan.

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. memiliki moral, etika, dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. mampu bekerja sama, memiliki kepekaan social, serta memiliki kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama, serta pendapat/temuan original orang lain; dan
- f. menjunjung tinggi penegakan hukum dan memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

### 4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja di bidang industri pembekuan ikan dengan melakukan satu tugas spesifik yang pekerjaan tersebut dapat bervariasi seperti di bawah ini:

- a. Mandor/Pengawas  
Melakukan tugas membimbing pekerjaan yang dilaksanakan oleh buruh/pekerja pabrik sesuai SOP.
- b. Operator Mesin Pengolahan dan Pembekuan

Melakukan tugas pengoperasian dan perawatan ringan mesin-mesin pengolahan dan pembekuan ikan sesuai SOP.

- c. Operator Pengolahan Air Baku (*water treatment*) dan Instalasi Listrik  
Melakukan tugas pengoperasian dan perawatan ringan unit pengolahan air baku (*water treatment*) dan instalasi listrik sesuai SOP.
- d. Operator Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)/*waste water treatment*.  
Melakukan tugas pengoperasian dan perawatan ringan unit instalasi pengolahan air limbah (IPAL)/*waste water treatment* sesuai SOP.
- e. Petugas Dokumen Ekspor Impor  
Melakukan tugas penyiapan dan pembuatan dokumen ekspor impor.
- f. Petugas Pengawas Mutu/*Quality Control (QC)*  
Melakukan tugas pengawasan *Good Manufacturing Product (GMP)* dan *Standard Sanitation Operation Procedure (SSOP)*.
- g. Petugas Pengambil Contoh (PPC)  
Melaksanakan kegiatan pengambilan sampel sesuai SOP pada bahan baku, bahan penolong, dan produk akhir, serta melakukan pengambilan air limbah untuk monitoring AMDAL.

5. Kemungkinan Jabatan

- a. Mandor/Pengawas;
- b. Operator Mesin Pengolahan dan Pembekuan;
- c. Operator Pengolahan Air Baku (*water treatment*) dan Instalasi Listrik;
- d. Operator Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)/*waste water treatment*;
- e. Petugas Dokumen Ekspor Impor;
- f. Petugas Pengawas Mutu/*Quality Control (QC)*; dan
- g. Petugas Pengambil Contoh (PPC).

6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 6 (enam) unit kompetensi, yaitu:

- a. 3 (tiga) unit kompetensi inti; dan
- b. 3 (tiga) unit kompetensi pilihan.

Kompetensi pilihan dipilih dari unit-unit kompetensi dalam 1 (satu) kelompok atau gabungan beberapa kelompok, berdasarkan kebutuhan, yaitu:

- a. Mandor/Pengawas, 3 (tiga) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari kelompok A;
- b. Operator Mesin Pengolahan dan Pembekuan, 3 (tiga) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari kelompok B;
- c. Operator Pengolahan Air Baku (*water treatment*) dan Instalasi Listrik, 3 (tiga) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari kelompok B;
- d. Operator Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)/*waste water treatment*, 3 (tiga) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari B;
- e. Petugas Dokumen Ekspor Impor, 3 (tiga) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari kelompok C;
- f. Petugas Pengawas Mutu/*Quality Control (QC)*, 3 (tiga) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari kelompok D;
- g. Petugas Pengambil Contoh (PPC), 3 (tiga) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari kelompok D.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 2 sebagaimana tercantum dalam Tabel 2.

Tabel 2.  
Daftar Unit Kompetensi Inti dan Kompetensi Pilihan untuk  
Jenjang Kualifikasi 2.

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI		
KOMPETENSI INTI			
1.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
2.	C.10PIB21.038.01	Melaksanakan Sanitasi dan Higiene Selama Proses Produksi Pengolahan	Tidak ada
3.	C.301110.343.01	Menerapkan Praktik – Praktik Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Tidak ada
KOMPETENSI PILIHAN			
KELOMPOK A			

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN
1.	C.100000.002.01	Memastikan Kesiapan Operasi di Industri Pangan	Tidak ada
2.	C.100000.004.01	Mengikuti Prosedur Kerja untuk Menjaga Kualitas Makanan dan Minuman pada Industri Pangan	Tidak ada
3.	C.100000.055.01	Bekerja di dalam Ruang Bersih	Tidak ada
4.	C.201100.005.01	Melaksanakan Pengawasan Pekerjaan Proses Produksi	Tidak ada
5.	M.741000.015.01	Melakukan Pengawasan Kinerja Tenaga Kerja	Tidak ada
6.	JUM.HI03.006.01	Membuat Laporan Kerja Harian dan Mengadministrasikan Kegiatan	Tidak ada
7.	C.221990.005.01	Melakukan Pengadaan Barang	Tidak ada
8.	M.741000.004.01	Melakukan Survey Sumber Bahan Baku dan Bahan Pembantu	Tidak ada
9.	M.741000.018.01	Melakukan Pengadaan Bahan Baku dan Bahan Pembantu	Tidak ada
10.	M.741000.021.01	Memeriksa Jenis, Spesifikasi, dan Kondisi Bahan Baku dan Bahan Pembantu	Tidak ada
<b>KELOMPOK B</b>			
1.	C.102210.044.02	Mengoperasional Mesin Konveyor	Tidak ada
2.	C.102210.046.02	Mengoperasional Mesin Genset	Tidak ada
3.	C.102210.037.02	Mengoperasionalkan Mesin <i>Metal Detector</i>	Tidak ada
4.	C.10PIB21.026.01	Mengoperasikan Mesin Pembuang Sisik	Tidak ada
5.	C.10PIB21.027.01	Mengoperasikan Mesin <i>Bandsaw</i>	Tidak ada
6.	C.10PIB21.029.01	Mengoperasikan Mesin Pembekuan dan Mesin Pendinginan	Tidak ada
7.	C.10PIB21.030.01	Mengoperasikan Mesin Pendingin untuk Tujuan Penyimpanan Beku	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN
8.	C.10PIB21.032.01	Mengoperasikan <i>Strapping Band</i>	Tidak ada
9.	C.10PIB21.033.01	Mengoperasikan Mesin <i>Hand Pallet</i>	Tidak ada
10.	C.10PIB21.034.01	Mengoperasikan Mesin <i>Automatic Racking System</i>	Tidak ada
11.	C.10PIB21.035.01	Mengoperasikan <i>Data Logger</i>	Tidak ada
12.	B.0600018.013.02	Mempersiapkan Operasi <i>Forklift</i>	Tidak ada
13.	B.0600018.014.02	Mengoperasikan <i>Forklift</i>	Tidak ada
14.	B.0600018.015.02	Membuat Laporan Operasi <i>Forklift</i>	Tidak ada
15.	C.10PIB21.036.01	Merawat Mesin Peralatan dan Mesin Penunjang Pembekuan Ikan	Tidak ada
16.	C.10PIB21.038.01	Merawat Mesin Utama Pembekuan Ikan dan Pendinginan Ikan	Tidak ada
17.	C.201100.028.01	Mengoperasikan Instalasi Pengolahan Air ( <i>Water Proses</i> )	Tidak ada
18.	KTL.PH22.265.01	Memelihara Sistem Pengolahan Air	Tidak ada
19.	C.222200.025.01	Mengoperasikan Mesin Pembangkit Listrik	Tidak ada
20.	C.222200.026.01	Menyediakan Air Pendingin Untuk Proses	Tidak ada
21.	C.104320.017.01	Mengelola Tenaga Listrik	Tidak ada
22.	C.104320.018.01	Mengelola Air Proses	Tidak ada
23.	C.10PIB21.030.01	Mengoperasikan Unit Pengolahan Air Baku ( <i>water treatment</i> )	Tidak ada
24.	E.370000.007.01	Mengoperasikan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)	Tidak ada
25.	E.370000.008.01	Melaksanakan Daur Ulang Olahan Air Limbah	Tidak ada
26.	E.370000.009.01	Melakukan Perawatan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)	Tidak ada
27.	C.10PIB21.032.01	Mengoperasikan Unit Pengolahan Air Baku ( <i>waste water treatment</i> )	Tidak ada
KELOMPOK C			

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN
1.	C.102130.026.02	Mengelola Dokumen Ekspor	Tidak ada
2.	KOP.EK02.012.01	Mengurus Dokumen Produk Ekspor	KOP.EK02.009.01 KOP.EK02.010.01
3.	PDB.IM.02.021.01	Membuat Korespondensi	Tidak ada
4.	PDB.IM.02.024.01	Mengaplikasikan Permohonan Pembukaan L/C	Tidak ada
5.	PDB.IM.02.025.01	Mengaplikasikan Ketentuan dan Prosedur Impor	Tidak ada
6.	PDB.IM.02.026.01	Mengurus dan Menindaklanjuti Perubahan L/C	Tidak ada
KELOMPOK D			
1.	C.100000.006.01	Melaksanakan Program dan Prosedur Keamanan Pangan	Tidak ada
2.	C.102130.034.02	Melakukan Pengawasan Penerapan Sanitasi dan <i>Higiene</i> Selama Proses Produksi Ikan Beku	C.102130.033.02
3.	C.10PIB21.039.01	Memantau Pelaksanaan <i>GMP, SSOP, dan HACCP</i>	Tidak ada
4.	C.10PIB21.040.01	Memantau Mutu Bahan Baku dan Produk Selama Proses Produksi	Tidak ada
5.	C.201100.009.01	Menyiapkan Bahan Kimia untuk Proses Produksi	Tidak ada
6.	C.10PIB21.042.01	Melakukan Pengambilan Contoh	Tidak ada
7.	C.293000.018.01	Melakukan Metode Pengambilan Sampel	Tidak ada
8.	M.749000.023.01	Mengarsipkan Sampel	Tidak ada
9.	C.10PIB21.046.01	Merawat Peralatan Pengujian	Tidak ada

### C. JENJANG KUALIFIKASI 3

#### 1. Kodefikasi

C10PIB01 Kualifikasi 3 Bidang Industri Pembekuan Ikan.

## 2. Deskripsi

- a. mampu melaksanakan serangkaian tugas spesifik terkait kegiatan produksi, *engineering*, sanitasi dan lingkungan, *production planning and inventory control (PPIC)*, mutu, pergudangan, dan laboratorium pada bidang industri pembekuan ikan dengan menerjemahkan informasi dan menggunakan alat, berdasarkan sejumlah pilihan prosedur kerja serta mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur, yang sebagian merupakan hasil kerja sendiri dengan pengawasan tidak langsung;
- b. memiliki pengetahuan operasional yang lengkap, prinsip-prinsip serta konsep umum yang terkait kegiatan produksi, *engineering*, sanitasi dan lingkungan, *PPIC*, mutu, pergudangan, dan laboratorium, sehingga mampu menyelesaikan dengan permasalahan yang lazim terjadi dengan metode yang sesuai di bidang pembekuan ikan;
- c. mampu bekerja sama dan melakukan komunikasi, serta menyusun laporan tertulis dalam lingkup supervisi kegiatan produksi, *engineering*, sanitasi dan lingkungan, *PPIC*, mutu, pergudangan, dan laboratorium di bidang pembekuan ikan; dan
- d. bertanggung jawab pada pekerjaan supervisi kegiatan produksi, *engineering*, sanitasi dan lingkungan, *PPIC*, mutu, pergudangan, dan laboratorium di bidang pembekuan ikan, serta dapat diberi tanggung jawab atas kuantitas dan mutu hasil kerja orang lain.

## 3. Sikap Kerja

Memiliki sikap teliti, cermat, tepat, tegas, dan inisiatif dalam kegiatan *engineering*, sanitasi dan lingkungan, *PPIC*, mutu, pergudangan, dan laboratorium pada bidang pembekuan ikan.

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. memiliki moral, etika, dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. mampu bekerja sama, memiliki kepekaan sosial, serta memiliki kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;

- e. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama, serta pendapat/temuan original orang lain; dan
- f. menjunjung tinggi penegakan hukum dan memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

#### 4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja pada industri pembekuan ikan dengan melakukan serangkaian pekerjaan spesifik yang pekerjaan tersebut dapat bervariasi seperti di bawah ini:

##### a. Supervisor Produksi

Melakukan tugas pengawasan atas kuantitas dan mutu hasil kerja orang lain dengan memastikan berjalannya proses produksi pembekuan ikan sesuai SOP.

##### b. Supervisor *Engineering*

Melakukan tugas pengawasan atas kuantitas dan mutu hasil kerja orang lain dengan memastikan berjalannya mesin-mesin pembekuan ikan dan mesin-mesin pendukung kegiatan proses produksi dengan baik sesuai SOP.

##### c. Supervisor Sanitasi dan Lingkungan

Melakukan tugas pengawasan atas kuantitas dan mutu hasil kerja orang lain dengan memastikan kegiatan sanitasi di lingkungan perusahaan pembekuan ikan berjalan sesuai SOP.

##### d. Supervisor *PPIC*

Melakukan tugas pengawasan atas kuantitas dan mutu hasil kerja orang lain dengan memastikan kegiatan *PPIC* pada perusahaan pembekuan ikan berjalan sesuai dengan SOP.

##### e. Supervisor *Warehouse*

Melakukan tugas pengawasan atas kuantitas dan mutu hasil kerja orang lain dengan memastikan stok bahan pengemas dan bahan sanitasi, serta mengatur penempatan dan distribusinya.

##### f. Supervisor Ruang Penyimpanan Beku

Melakukan tugas pengawasan atas kuantitas dan mutu hasil kerja orang lain dengan memastikan stok bahan baku dan/atau produk akhir sesuai dengan jenis produksinya, serta mengatur penempatan dan distribusinya.

- g. Analisis Laboratorium  
Melakukan tugas pengujian mutu sesuai dengan SOP pada bahan baku, bahan penolong, dan produk akhir, serta melakukan pengujian air limbah.

5. Kemungkinan Jabatan

- a. Supervisor Produksi;
- b. Supervisor *Engineering*;
- c. Supervisor Sanitasi dan Lingkungan;
- d. Supervisor *PPIC*;
- e. Supervisor *Warehouse*;
- f. Supervisor Ruang Penyimpanan Beku; dan
- g. Analisis Laboratorium.

6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 10 (sepuluh) unit kompetensi, yaitu:

- a. 4 (empat) unit kompetensi inti; dan
- b. 6 (enam) unit kompetensi pilihan.

Kompetensi pilihan dipilih dari unit kompetensi dalam 1 (satu) kelompok, atau gabungan beberapa kelompok berdasarkan kebutuhan, yaitu:

- a. Supervisor Produksi, 6 (enam) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari kelompok A dan B;
- b. Supervisi *Engineering*, 6 (enam) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari kelompok A dan C;
- c. Supervisor Sanitasi dan Lingkungan, 6 (enam) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari kelompok A dan E;
- d. Supervisor *PPIC*, 6 (enam) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari A dan B;
- e. Supervisor *Warehouse*, 6 (enam) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari A dan D;
- f. Supervisor Ruang Penyimpanan Beku, 6 (enam) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari A dan D;
- g. Analisis Laboratorium, 6 (enam) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari F.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 4 sebagaimana tercantum dalam Tabel 3.

Tabel 3.  
Daftar Unit Kompetensi Inti dan Kompetensi Pilihan Untuk  
Jenjang Kualifikasi 3.

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI		
KOMPETENSI INTI			
1.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
2.	C.301110.355.01	Memimpin Tim Kecil	Tidak ada
3.	C.301110.344.01	Menerapkan Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Tidak ada
4.	C.301110.360.01	Menerapkan Teknis Penyelesaian Permasalahan di Tempat Kerja	C.301110.357.01
KOMPETENSI PILIHAN			
KELOMPOK A			
1.	A.010000.001.01	Menerapkan Sistem Pengawasan Efektif	Tidak ada
2.	C.201100.002.01	Membagi Pekerjaan dalam Tim	Tidak ada
3.	S.941000.041.02	Mengelola Tim dan Staf	Tidak ada
4.	C.10PIB21.004.01	Memberikan Motivasi Kerja	Tidak ada
5.	JUM.HI03.006.01	Membuat Laporan Kerja Harian dan Mengadministrasikan Kegiatan	Tidak ada
6.	C.10PIB21.009.01	Menyusun Jadwal Kerja Personil	Tidak ada
7.	C.301110.347.01	Melakukan Supervisi K3 dalam Lingkungan Kerja Industri	Tidak ada
8.	MSACMT440A	Memimpin 5R dalam Lingkungan Pengolahan	Tidak ada
9.	C.10PIB21.008.01	Menyusun Rencana Kerja	Tidak ada
KELOMPOK B			

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
1.	C.201100.004.01	Membuat Rencana Pengawasan Proses Produksi	Tidak ada
2.	C.102130.028.02	Melakukan Pengawasan Penerimaan Bahan Baku	Tidak ada
3.	C.10PIB21.019.01	Memantau Penerimaan Bahan Baku	Tidak ada
4.	C.10PIB21.020.01	Memantau Pelaksanaan Proses Produksi	Tidak ada
5.	C.10PIB21.022.01	Memantau Proses Pemuatan Produk ( <i>Stuffing</i> )	Tidak ada
6.	C.102130.031.02	Melakukan Pengawasan Proses Pengemasan dan Penyimpanan Produk	Tidak ada
7.	C.102130.032.02	Melakukan Pengawasan <i>Loading</i>	Tidak ada
8.	IND.MM02.002.01	Menghitung Kebutuhan Bahan Baku	Tidak ada
9.	M.702093.007.01	Melaksanakan Aktivitas Pengendalian Produksi	Tidak ada
10.	C.10PIB21.005.01	Menyusun Rencana Produksi Pengolahan	Tidak ada
11.	M.702093.051.01	Menjalankan Aplikasi Sistem Informasi Perencanaan Terintegrasi	Tidak ada
12.	M.702093.054.01	Menerapkan Perangkat Analisis Pengendalian Kualitas Proses Produksi	Tidak ada
13.	C.139110.020.01	Mengevaluasi Pelaksanaan Rencana Produksi	Tidak ada
<b>KELOMPOK C</b>			
1.	C.241010.056.01	Merawat Peralatan dan Komponen Listrik	Tidak ada
2.	C.241010.057.01	Merawat Peralatan dan Komponen Sistem Instrumentasi	Tidak ada
3.	C.241010.058.01	Merawat Peralatan dan Komponen Sistem Otomatisasi	Tidak ada
4.	C.104320.017.01	Mengelola Tenaga Listrik	Tidak ada
5.	C.104320.018.01	Mengelola Air Proses	Tidak ada
6.	C.10PIB21.036.01	Merawat Peralatan dan Mesin Penunjang Pembekuan Ikan	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
7.	C.10PIB21.037.01	Merawat Mesin Utama Pembekuan dan Pendingin Ikan	Tidak ada
KELOMPOK D			
1.	H.522900.013.01	Menerapkan Administrasi Pergudangan	Tidak ada
2.	H.522900.014.01	Menerapkan Sistem Operasional Pergudangan	Tidak ada
3.	H.522900.015.01	Menerapkan Jadwal Pemeliharaan Gudang	Tidak ada
4.	H.522900.016.01	Menerapkan Sistem Informasi Bahan Baku dan Produk Jadi di Gudang	Tidak ada
5.	H.522900.018.01	Menerapkan Sistem Pengawasan Bahan Baku dan Produk Jadi	Tidak ada
6.	H.522900.044.01	Mengawasi Kegiatan Penyimpanan Bahan Baku dan Produk Jadi	Tidak ada
7.	H.522900.045.01	Mengawasi Pengiriman Produk Jadi	Tidak ada
KELOMPOK E			
1.	C.10PIB21.040.01	Memantau Mutu Bahan Baku dan Produk Selama Proses Produksi	Tidak ada
2.	C.102130.034.02	Melaksanakan Pengawasan Penerapan Sanitasi dan <i>Higiene</i> Selama Proses Produksi Ikan Beku	C.102130.033.02
3.	IND.MM02.011.01	Menerapkan Cara Produksi Pangan Olahan yang Baik – CPPOB ( <i>Good Manufacturing Practices – GMP</i> )	Tidak ada
4.	C.10PIB21.039.01	Memantau Penerapan <i>GMP</i> , <i>SSOP</i> dan <i>HACCP</i>	Tidak ada
5.	C.10PIB21.040.01	Memantau Mutu Bahan Baku dan Produk Selama Proses Produksi	Tidak ada
6.	C.100000.057.01	Mengimplementasikan Program Pengendalian Hama ( <i>Pest Control</i> )	Tidak ada
7.	IND.MM02.012.01	Melakukan Pengendalian Mutu Proses secara Berkala	Tidak ada
8.	C.110000.024.01	Melakukan Evaluasi Hasil Pengendalian Mutu	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
9.	C.301110.328.01	Memberi Kontribusi pada Sistem Mutu	Tidak ada
10.	C.120000.040.01	Menyusun Jadwal Penjaminan Mutu Bahan, Produk Setengah Jadi dan Jadi	Tidak ada
11.	C.100000.002.01	Memastikan Kesiapan Operasi di Industri Pangan	Tidak ada
12.	C.10PIB21.041.01	Memantau Dokumen Mutu	Tidak ada
KELOMPOK F			
1.	IND.MM02.004.01	Melakukan Pemeriksaan Mutu Bahan Baku dan Bahan Pembantu	Tidak ada
2.	C.10PIB21.045.01	Mengoperasikan Peralatan Pengujian	Tidak ada
3.	C.10PIB21.046.01	Merawat Peralatan Pengujian	Tidak ada
4.	C.10PIB21.043.01	Menilai Produk Secara Organoleptik	Tidak ada
5.	C.10PIB21.044.01	Melakukan Pengujian secara Kimia	Tidak ada
6.	IND.MM02.020.01	Menerapkan Praktek Penggunaan Berlaboratorium yang Baik/ <i>Good Laboratory Practices (GLP)</i>	Tidak ada
7.	IND.MM02.021.01	Memeriksa Kualitas Air Baku	Tidak ada
8.	IND.MM02.022.01	Memeriksa Kualitas Air dalam Proses Pengolahan ( <i>Water Treatment</i> )	Tidak ada
9.	IND.MM03.001.01	Melaksanakan Pemeliharaan ( <i>Preventive Maintenance</i> ) Peralatan Uji Mutu	Tidak ada
10.	C.110000.018.01	Menganalisis Angka Lempeng Total (ALT)	C.110000.001.01
11.	C.102130.035.02	Melakukan Uji Mikrobiologi	Tidak ada
12.	E.370000.011.01	Melaksanakan Pemantauan Kualitas Air Limbah	Tidak ada
13.	E.370000.004.01	Menganalisis Air Limbah	Tidak ada

#### D. JENJANG KUALIFIKASI 4

##### 1. Kodefikasi

C10PIB01 Kualifikasi 4 Bidang Industri Pembekuan Ikan.

##### 2. Deskripsi

- a. mampu menyelesaikan tugas berlingkup luas dan kasus spesifik terkait pelaksanaan, pengawasan, dan evaluasi kegiatan produksi, mutu, dan pergudangan di bidang pembekuan ikan dengan menganalisis informasi secara terbatas, memilih metode berdasarkan metode yang sesuai dari beberapa pilihan yang baku, serta mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur;
- b. menguasai beberapa prinsip dasar bidang keahlian tertentu terkait pelaksanaan, pengawasan, dan evaluasi terkait kegiatan produksi, mutu, dan pergudangan dan mampu menyelaraskan dengan permasalahan faktual di bidang pembekuan ikan;
- c. mampu bekerja sama dan melakukan komunikasi, menyusun laporan tertulis dalam lingkup pengawasan, dan evaluasi terkait kegiatan produksi, mutu, dan pergudangan di bidang pembekuan ikan; dan
- d. bertanggung jawab pada pekerjaan pengawasan dan evaluasi kegiatan produksi, mutu, dan pergudangan, serta dapat diberi tanggung jawab atas hasil kerja orang lain.

##### 3. Sikap Kerja

Memiliki sikap teliti, cermat, tepat, tegas, dan inisiatif dalam pelaksanaan, pengawasan, dan evaluasi yang berlingkup luas terkait kegiatan produksi, mutu, dan pergudangan di bidang pembekuan ikan.

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. memiliki moral, etika, dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. mampu bekerja sama, memiliki kepekaan sosial, serta memiliki kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;

- e. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama, serta pendapat/temuan original orang lain; dan
- f. menjunjung tinggi penegakan hukum dan memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja pada industri pembekuan ikan dengan melakukan tugas yang bervariasi seperti di bawah ini:

Kepala Bagian

Melakukan tugas pengawasan, melaksanakan kegiatan sesuai dengan bagiannya di perusahaan pembekuan ikan, serta mengkoordinir beberapa supervisor untuk menyelesaikan pekerjaan dan permasalahan di lapangan.

5. Kemungkinan Jabatan

Kepala Bagian.

6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 14 (empat belas) unit kompetensi, yaitu:

- a. 7 (tujuh) unit kompetensi inti; dan
- b. 7 (tujuh) unit kompetensi pilihan.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 4 sebagaimana tercantum dalam Tabel 4.

Tabel 4.

Daftar Unit Kompetensi Inti dan Kompetensi Pilihan untuk  
Jenjang Kualifikasi 4.

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI		
KOMPETENSI INTI			
1.	C.301110.344.01	Menerapkan Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Tidak ada

DAFTAR UNITKOMPETENSI			PERSYARATAN
2.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
3.	A.010000.001.01	Menerapkan Sistem Pengawasan Efektif	Tidak ada
4.	C.100000.009.01	Menyediakan Informasi Pekerjaan	Tidak ada
5.	C.301110.359.01	Mengembangkan Tim dan Individu	Tidak ada
6.	C.301110.360.01	Menerapkan Teknis Penyelesaian Permasalahan di Tempat Kerja	C.301110.357.01
7.	C.131300.007.01	Mengevaluasi Kinerja Bawahan	Tidak ada
<b>KOMPETENSI PILIHAN</b>			
1.	C.102130.028.02	Melakukan Pengawasan Penerimaan Bahan Baku	Tidak ada
2.	C.10PIB21.024.01	Membuat Laporan Kegiatan Pemantauan Pengoperasian dan Pemeliharaan Alat dan Mesin Produksi	Tidak ada
3.	C.10PIB21.006.01	Mengelola Operasional Produksi Pembekuan	Tidak ada
4.	C.102130.031.02	Melakukan Pengawasan Proses Pengemasan dan Penyimpanan Produk	Tidak ada
5.	C.102130.032.02	Melakukan Pengawasan <i>Loading</i>	Tidak ada
6.	C.10PIB21.021.01	Memantau Pengoperasian dan Perawatan Alat dan Mesin Produksi	Tidak ada
7.	C.10PIB21.025.01	Mengorganisasikan Pelaksanaan Program Perawatan	Tidak ada
8.	C.10PIB21.050.01	Mengevaluasi Proses Produksi	C.102130.033.02
9.	C.10PIB21.047.01	Membuat Laporan Hasil Pengujian	Tidak ada
10.	C.131300.017.01	Mengevaluasi Kegagalan Produksi	Tidak ada
11.	C.131300.027.01	Mengkoordinir Perbaikan Mesin	Tidak ada
12.	C.131300.028.01	Mengevaluasi Perbaikan Mesin	Tidak ada
13.	C.201100.003.01	Membuat Jadwal Kerja	Tidak ada

DAFTAR UNITKOMPETENSI			PERSYARATAN
14.	C.201100.004.01	Membuat Rencana Pengawasan Proses Produksi	Tidak ada
15.	C.201100.005.01	Melaksanakan Pengawasan Pekerjaan Proses Produksi	Tidak ada
16.	M.741000.022.01	Melakukan Pengawasan Jalannya Proses Produksi	Tidak ada
17.	C.301110.347.01	Melakukan Supervisi K3 dalam Lingkungan Kerja Industri	Tidak ada
18.	H.522900.014.01	Menerapkan Sistem Operasional Pergudangan	Tidak ada
19.	M.702093.007.01	Melaksanakan Aktivitas Pengendalian Produksi	Tidak ada
20.	M.702093.045.01	Menganalisis Efektivitas Sistem Produksi	Tidak ada
21.	M.702093.051.01	Menjalankan Aplikasi Sistem Informasi Perencanaan Terintegrasi	Tidak ada
22.	IND.MM02.011.01	Menerapkan Cara Produksi Pangan Olahan yang Baik – CPPOB ( <i>Good Manufacturing Practices – GMP</i> )	Tidak ada

E. JENJANG KUALIFIKASI 5

1. Kodefikasi

C10PIB01 Kualifikasi 5 Bidang Industri Pembekuan Ikan.

2. Deskripsi

- a. mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas mulai dari merencanakan, melaksanakan, mengoordinasikan, dan mengevaluasi di bidang pembekuan ikan, pada lingkup bidang industri pembekuan ikan, berdasarkan metode yang sesuai dari beragam pilihan yang sudah maupun belum baku dengan menganalisis data, serta mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur;
- b. menguasai konsep teori terkait dengan perencanaan, pelaksanaan, pengoordinasian, dan pengevaluasian secara umum di bidang pembekuan ikan, dan mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural;
- c. mampu mengelola kelompok kerja dan menyusun laporan tertulis secara komprehensif dalam merencanakan,

melaksanakan, mengoordinasikan, dan mengevaluasi di bidang pembekuan ikan; dan

- d. bertanggung jawab pada pekerjaan perencanaan, pelaksanaan, pengoordinasian, dan pengevaluasian di bidang pembekuan ikan, serta dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok.

### 3. Sikap Kerja

Secara khusus memiliki sikap kerja:

- a. teliti dan cermat dalam melaksanakan pekerjaan mulai dari perencanaan sampai dengan evaluasi dalam bidang pembekuan ikan pada lingkup bidang pekerjaan yang menjadi tanggung jawabnya;
- b. tepat dalam memilih metode yang sesuai dari beragam pilihan yang sudah baku dengan menganalisis data, serta mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur;
- c. tegas, inisiatif, dan bijaksana, mengoordinasikan dan mengevaluasi kegiatan pembekuan ikan; dan
- d. memiliki jiwa kepemimpinan.

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa,
- b. memiliki moral, etika, dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. mampu bekerja sama, memiliki kepekaan sosial, serta memiliki kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama, serta pendapat/temuan original orang lain; dan
- f. menjunjung tinggi penegakan hukum dan memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

### 4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja pada industri pembekuan ikan dengan tugas merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi di bidang pembekuan ikan, yang tugas tersebut dapat bervariasi seperti di bawah ini:

- a. Manajer Pemasaran/Asisten Manajer  
Melaksanakan tugas perencanaan, pelaksanaan, dan pengevaluasian kegiatan pemasaran di lingkup perusahaan.
  - b. Manajer Produksi/Asisten Manajer  
Melaksanakan tugas perencanaan, pelaksanaan, dan pengevaluasian kegiatan produksi di lingkup perusahaan.
  - c. Manajer PPIC/Asisten Manajer  
Melaksanakan tugas perencanaan, pelaksanaan, dan pengevaluasian kegiatan PPIC di lingkup perusahaan.
  - d. Manajer Penelitian dan Pengembangan/Asisten Manajer  
Melaksanakan tugas perencanaan, pelaksanaan, dan pengevaluasian kegiatan penelitian produk di lingkup perusahaan.
  - e. Manajer *Quality Assurance (QA)*/Asisten Manajer  
Melaksanakan tugas penjaminan mutu bahan baku, bahan penolong, produk akhir, dan proses produksi di unit pembekuan ikan.
  - f. Manajer Operasional  
Memastikan kegiatan pembekuan ikan di pabrik berjalan sebaik mungkin dalam memberikan pelayanan dan memenuhi harapan para pelanggan dan klien dengan cara yang efektif.
  - g. Manajer Pembelian  
Melaksanakan tugas perencanaan dan pengevaluasian pembelian bahan baku, bahan penolong, dan bahan sanitasi sesuai dengan rencana produksi.
5. Kemungkinan Jabatan
- a. Manajer Pemasaran/Asisten Manajer;
  - b. Manajer Produksi/Asisten Manajer;
  - c. Manajer PPIC/Asisten Manajer;
  - d. Manajer Penelitian dan Pengembangan/Asisten Manajer;
  - e. Manajer *Quality Assurance (QA)*/Asisten Manajer;
  - f. Manajer Operasional; dan
  - g. Manajer Pembelian.
6. Aturan Pengemasan
- Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 18 (delapan belas) unit kompetensi, yaitu:

- a. 9 (sembilan) unit kompetensi inti; dan
- b. 9 (sembilan) unit kompetensi pilihan.

Kompetensi pilihan dipilih dari unit kompetensi dalam 1 (satu) kelompok, berdasarkan kebutuhan, yaitu:

- a. Manajer Pemasaran/Asisten Manajer, 9 (sembilan) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari kelompok A;
- b. Manajer Produksi/Asisten Manajer, 9 (sembilan) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari kelompok B;
- c. Manajer PPIC/Asisten Manajer, 9 (sembilan) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari kelompok C;
- d. Manajer Penelitian dan Pengembangan/Asisten Manajer, 9 (sembilan) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari D;
- e. Manajer *Quality Assurance (QA)*/Asisten Manajer, 9 (sembilan) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari E dan F;
- f. Manajer Operasional, 9 (sembilan) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari G;
- g. Manajer Pembelian, 9 (sembilan) unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari H.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 5 sebagaimana tercantum dalam Tabel 5.

Tabel 5  
Daftar Unit Kompetensi Inti dan Kompetensi Pilihan Untuk  
Jenjang Kualifikasi 5.

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI		
KOMPETENSI INTI			
1.	C.301110.344.01	Menerapkan Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Tidak ada
2.	C.131300.005.01	Melaksanakan Koordinasi Antarbagian	Tidak ada
3.	C.131300.007.01	Mengevaluasi Kinerja Bawahan	Tidak ada
4.	C.301110.358.01	Menggunakan Keahlian Komunikasi Khusus	Tidak ada
5.	C.301110.359.01	Mengembangkan Tim dan Individu	Tidak ada
6.	C.301110.360.01	Menerapkan Teknis Penyelesaian Permasalahan di Tempat Kerja	C.301110.357.01

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI		
7.	C.301110.388.01	Memimpin Tim Kerja	Tidak ada
8.	C.100000.009.01	Menyediakan Informasi Pekerjaan	Tidak ada
9.	C.301110.362.01	Merencanakan dan Mengorganisasikan Pekerjaan	Tidak ada
KOMPETENSI PILIHAN			
KELOMPOK A			
1.	C.301110.002.01	Menganalisis Data Pasar untuk Membantu Kegiatan Pemasaran	Tidak ada
2.	C.301110.003.01	Mengimplementasikan Standar Pelayanan Pelanggan Perusahaan	Tidak ada
3.	C.301110.004.01	Merencanakan Respon Penawaran Langsung	Tidak ada
4.	C.301110.005.01	Melakukan Riset Pasar	Tidak ada
5.	C.301110.006.01	Melakukan Profil Pasar	Tidak ada
6.	C.301110.007.01	Mempromosikan Produk dan Jasa	Tidak ada
7.	C.301110.009.01	Melakukan Komunikasi Pemasaran	Tidak ada
8.	C.301110.010.01	Memasarkan Produk dan Jasa Internasional	Tidak ada
9.	C.301110.012.01	Melakukan Tinjauan Pemasaran, Pelayanan Pelanggan, dan Hubungan dengan Rekanan	Tidak ada
10.	C.10PIB21.001.01	Menganalisis Kelayakan Usaha secara Ekonomi	Tidak ada
KELOMPOK B			
1.	C.131300.013.01	Menyusun Rencana Kebutuhan Tenaga Kerja Produksi	Tidak ada
2.	M.702093.005.01	Menyusun Jadwal Produksi per Jenis Produk	Tidak ada
3.	C.131300.022.01	Menghitung Biaya Pokok Produksi	Tidak ada
4.	C.301110.049.01	Menerapkan Teknik Pengendalian Produksi dan Pelayanan	Tidak ada
5.	IND.MM02.002.01	Menghitung Kebutuhan Bahan Baku	Tidak ada
6.	M.702093.004.01	Menganalisis Kebutuhan Kapasitas Produksi sesuai	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI		
		dengan Jenis Produk	
7.	M.702093.007.01	Melaksanakan Aktivitas Pengendalian Produksi	Tidak ada
8.	M.702093.043.01	Menganalisis Alur Proses Produksi	Tidak ada
9.	M.702093.045.01	Menganalisis Efektivitas Sistem Produksi	Tidak ada
10.	M.702093.047.01	Menentukan Dimensi Area Kerja Produksi	Tidak ada
11.	C.10PIB21.050.01	Mengevaluasi Proses Produksi	Tidak ada
12.	C.131300.017.01	Mengevaluasi Kegagalan Produksi	Tidak ada
<b>KELOMPOK C</b>			
1.	M.702093.001.01	Merencanakan Produksi Sesuai dengan Jenis Produk	Tidak ada
2.	M.702093.002.01	Merencanakan Kebutuhan Bahan Baku Utama dan Penolong	Tidak ada
3.	M.702093.003.01	Menentukan Tingkat Persediaan	Tidak ada
4.	C.10PIB21.003.01	Merencanakan Kapasitas Produksi	Tidak ada
5.	M.702093.008.01	Merancang Sistem Pengendalian Persediaan	Tidak ada
6.	M.702093.009.01	Merancang Sistem Perencanaan dan Pengendalian Produksi	Tidak ada
7.	M.702093.054.01	Menerapkan Perangkat Analisis Pengendalian Kualitas Proses Produksi	Tidak ada
8.	C.301110.065.01	Menentukan Persyaratan Material dan Estimasi Kebutuhan Material/Jasa	Tidak ada
9.	C.301110.390.01	Mendukung Rencana Operasional	Tidak ada
10.	C.301110.391.01	Mengimplementasikan Rencana Operasional	C.301110.385.01
11.	C.301110.392.01	Mengelola Rencana Operasional	C.301110.385.01 C.301110.391.01
<b>KELOMPOK D</b>			
1.	C.100000.010.01	Mengelola Percobaan Produk Baru	Tidak ada
2.	C.100000.011.01	Menetapkan Nilai Nutrisi Pangan Olahan	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI		
3.	C.100000.012.01	Mengembangkan Produk Pangan Baru	Tidak ada
4.	C.100000.013.01	Mengidentifikasi Sifat Fisik dan Kimia dari Bahan dan Produk Pangan	Tidak ada
5.	IND.MM02.024.01	Melakukan Penelitian dan Pengembangan Produk	Tidak ada
6.	M.702092.022.01	Merancang Desain Produk	Tidak ada
7.	M.702092.023.01	Merancang Sampel Produk	Tidak ada
8.	M.702093.071.01	Merancang Strategi Pengembangan Produk	Tidak ada
9.	M.702093.073.01	Merancang Kemasan Produk Baru	Tidak ada
10.	M.702093.074.01	Merancang Prosedur Pengembangan Produk	Tidak ada
11.	C.10PIB21.048.01	Melakukan Penelitian Proses Produksi	Tidak ada
12.	C.10PIB21.049.01	Melakukan Pengembangan Teknologi Proses Produksi	Tidak ada
<b>KELOMPOK E</b>			
1.	C.301110.028.01	Memberi Kontribusi Pada Sistem Mutu	Tidak ada
2.	C.301110.323.01	Memilih dan Mengendalikan Proses dan Prosedur Inspeksi	Tidak ada
3.	C.110000.025.01	Melakukan Evaluasi Kinerja Personil Pengendalian Mutu	Tidak ada
4.	C.110000.026.01	Menyusun Rencana Operasional Pengendalian Mutu	Tidak ada
5.	C.110000.027.01	Menetapkan Operasional Pengendalian Mutu	Tidak ada
6.	C.110000.028.01	Melakukan Pengawasan Pelaksanaan Pekerjaan Personil Pengendalian Mutu	Tidak ada
7.	M.702093.046.01	Merancang Sistem Penanganan Limbah	Tidak ada
8.	M.702093.053.01	Merancang Sistem Pengendalian Kualitas Bahan Baku	Tidak ada
9.	M.702093.058.01	Mengevaluasi Kualitas Proses Produksi	Tidak ada
10.	M.702093.061.01	Merancang Sistem Pengendalian Kualitas Produk	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI		
KELOMPOK F			
1.	C.301110.329.01	Memberi Partisipasi dalam Audit Mutu	Tidak ada
2.	C.301110.330.01	Melakukan Audit Internal Sistem Mutu	Tidak ada
3.	C.301110.331.01	Memimpin Audit Mutu	Tidak ada
4.	C.301110.332.01	Membuat Laporan Audit Mutu	Tidak ada
5.	C.100000.017.02	Mengelola Program Audit/ Inspeksi/Asesmen Keamanan Pangan	Tidak ada
6.	C.100000.026.01	Memantau Pengembangan dan Implementasi Sistem Penjaminan Mutu (QA) Pangan	Tidak ada
7.	C.100000.027.02	Mengembangkan Sistem Kualitas untuk Proses Pangan	Tidak ada
8.	C.100000.028.02	Mendesain Cara Produksi Pangan Olahan Yang Baik (CPPOB)/ <i>Good Manufacturing Practices</i> (GMP) dan <i>Sanitation Standar Operating Procedures</i> (SSOP)	Tidak ada
9.	C.100000.029.02	Mendesain Langkah Persiapan <i>Hazard Analysis Critical Control Point</i> (HACCP)	C.100000.028.02
10.	C.100000.029.02	Mendesain Langkah Persiapan <i>Hazard Analysis Critical Control Point</i> (HACCP)	C.100000.028.02
11.	C.100000.030.02	Mendesain dan Mendokumentasikan 7 Prinsip <i>Hazard Analysis Critical Control Point</i> (HACCP)	C.100000.028.02
12.	C.120000.031.01	Merencanakan Sistem Penerapan Manajemen Keamanan Pangan	C.100000.028.02
13.	C.120000.042.01	Menetapkan Program Peningkatan Sistem Penjaminan Mutu	Tidak ada
14.	C.120000.044.01	Melakukan Validasi Standar Mutu dan Metode Uji Mutu	Tidak ada
15.	C.120000.046.01	Menetapkan Standar Mutu	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI		
		dan Metode Uji Mutu Bahan, Produk Setengah Jadi dan Produk Jadi	
16.	C.120000.047.01	Menetapkan Jenis dan Jumlah Sampel Bahan Produk Setengah Jadi dan Produk Jadi	Tidak ada
17.	C.120000.052.01	Melakukan Koordinasi antardivisi/bagian dalam Rangka Pengelolaan Mutu secara Berkala	Tidak ada
18.	C.120000.054.01	Menetapkan Peningkatan Standar Mutu dan Metode Uji Mutu	C.120000.044.01 C.120000.046.01
19.	C.120000.055.01	Menetapkan Peningkatan Mutu Bahan, Produk Setengah Jadi dan Produk Jadi	Tidak ada
20.	C.120000.056.01	Memperbaiki Temuan Inspeksi Mutu Bahan, Produk Setengah Jadi dan Produk Jadi	Tidak ada
21.	C.301110.328.01	Memberi Kontribusi pada Sistem Mutu	Tidak ada
<b>KELOMPOK G</b>			
1.	M.702092.027.01	Menentukan Biaya Proses	Tidak ada
2.	M.702092.028.01	Mengelola Sumber Daya Kegiatan Perancangan Produk dan Proses	Tidak ada
3.	M.702092.029.01	Mengelola Biaya Kegiatan Perancangan Produk dan Proses	Tidak ada
4.	M.702092.040.01	Menyusun Biaya Variabel per Unit Produk dalam Proses Produksi	Tidak ada
5.	M.702092.041.01	Menyusun Biaya Tetap per Unit Produk dalam Proses Produksi	Tidak ada
6.	M.702092.042.01	Menyusun Laporan Realisasi Biaya	Tidak ada
7.	M.702092.043.01	Mengevaluasi Pelaksanaan Realisasi Biaya	Tidak ada
8.	M.702092.044.01	Merencanakan Perbaikan Biaya Bagian Produksi	Tidak ada
9.	KOP.EK02.005.01	Menghitung Biaya dan Harga Jual Produk Ekspor	KOP.EK02.001.0 1

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI		
10.	M.702094.001.02	Melakukan Sosialisasi Produktivitas	Tidak ada
11.	M.702094.003.02	Melakukan Koordinasi untuk Peningkatan Partisipasi Produktivitas	Tidak ada
12.	M.702094.010.02	Melaksanakan Koordinasi dengan Pemangku Kepentingan dalam rangka Peningkatan Produktivitas	Tidak ada
KELOMPOK H			
1.	C.221990.006.01	Melakukan Evaluasi <i>Supplier</i>	Tidak ada
2.	M.702093.011.01	Mengelola Pengadaan	Tidak ada
3.	M.702093.012.01	Merancang Prosedur Pengadaan	Tidak ada
4.	M.702093.013.01	Mengelola Penerimaan Barang	Tidak ada
5.	M.702093.014.01	Merancang Prosedur Penerimaan Barang	Tidak ada
6.	M.702093.015.01	Merancang Prosedur Pemilihan <i>Supplier</i>	Tidak ada
7.	M.702093.017.01	Merancang Sistem Pengadaan	Tidak ada
8.	KOM.PR02.038.01	Melakukan Negosiasi	Tidak ada
9.	M.702092.005.01	Merencanakan Aktivitas Pembelian	Tidak ada
10.	C.106210.037.01	Melakukan Evaluasi <i>Supplier</i> Bahan Baku, Bahan Penolong dan <i>Sparepart</i>	Tidak ada
11.	H.522900.024.01	Merencanakan Pengambilan Bahan Baku	Tidak ada

## F. JENJANG KUALIFIKASI 6

### 1. Kodefikasi

C10PIB01 Kualifikasi 6 Bidang Industri Pembekuan Ikan.

### 2. Deskripsi

- a. mampu mengaplikasikan bidang keahliannya terkait perencanaan, pelaksanaan, dan pengevaluasian kegiatan di lingkup pabrik/perusahaan pembekuan ikan dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni dalam

penyelesaian masalah, serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi;

- b. menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tentang perencanaan, pelaksanaan, dan pengevaluasian secara umum dan konsep teoritis perencanaan, pelaksanaan, dan pengevaluasian pada industri pembekuan ikan secara khusus khusus dan mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural; dan
- c. mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, dan mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok di bidang industri pembekuan ikan; dan
- d. bertanggung jawab pada pekerjaan merencanakan, melaksanakan, dan mengevaluasi kegiatan pada industri pembekuan ikan, serta dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi.

### 3. Sikap Kerja

Secara khusus memiliki sikap kerja:

- a. teliti dan cermat dalam merencanakan, melaksanakan, dan mengevaluasi pelaksanaan kegiatan di lingkup industri pembekuan ikan dengan mengaplikasikan bidang keahliannya;
- b. tepat mengambil keputusan berdasarkan analisis informasi dan data;
- c. bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan pencapaian hasil kerja organisasi; dan
- d. memiliki jiwa kepemimpinan.

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. memiliki moral, etika, dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. mampu bekerja sama, memiliki kepekaan sosial, serta memiliki kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama, serta pendapat/temuan original orang lain; dan

- f. menjunjung tinggi penegakan hukum dan memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja dengan tugas merencanakan, melaksanakan, dan mengevaluasi, pada industri pembekuan ikan yang tugas tersebut dapat bervariasi seperti di bawah ini:

Manajer Umum (*General Manager*)

Melakukan perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, dan evaluasi serta memutuskan terkait segala sesuatu yang berhubungan dengan kegiatan pembekuan ikan di pabrik.

5. Kemungkinan Jabatan

Manajer Umum (*General Manager*)

6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 20 (dua puluh) unit kompetensi, yaitu:

- a. 9 (sembilan) unit kompetensi inti; dan
- b. 11 (sebelas) unit kompetensi pilihan.

Kompetensi pilihan dipilih dari unit-unit kompetensi dalam beberapa kelompok berdasarkan kebutuhan.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 6 sebagaimana tercantum dalam Tabel 6.

Tabel 6  
Daftar Unit Kompetensi Inti dan Kompetensi Pilihan Untuk  
Jenjang Kualifikasi 6.

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI		
KOMPETENSI INTI			
1.	C.131300.005.01	Melaksanakan Koordinasi Antarbagian	Tidak ada
2.	C.131300.007.01	Mengevaluasi Kinerja Bawahan	Tidak ada
3.	C.301110.358.01	Menggunakan Keahlian	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI		
		Komunikasi Khusus	
4.	C.301110.360.01	Menerapkan Teknis Penyelesaian Permasalahan di Tempat Kerja	C.301110.357.01
5.	C.301110.388.01	Memimpin Tim Kerja	Tidak ada
6.	M.702094.006.02	Merencanakan Pelaksanaan Peningkatan Produktivitas	Tidak ada
7.	M.701001.030.01	Merumuskan Nilai-Nilai Budaya Organisasi	Tidak ada
8.	M.701001.017.01	Merumuskan Permasalahan Organisasi	Tidak ada
9.	MBP.MB01.009.01	Menyusun Rencana Strategis Perusahaan	Tidak ada
<b>KOMPETENSI PILIHAN</b>			
1.	C.10PIB21.002.01	Menentukan Kelayakan Aspek Teknis Lokasi Usaha Pengolahan Hasil Perikanan	Tidak ada
2.	M.701001.019.01	Menyusun Intervensi Teknologi	Tidak ada
3.	M.701001.022.01	Melakukan Kajian Kebutuhan Pengembangan Organisasi	Tidak ada
4.	M.701001.023.01	Melakukan Intervensi Perubahan dalam Organisasi	Tidak ada
5.	M.701001.025.01	Melakukan Evaluasi Hasil-Hasil Intervensi Perubahan terhadap Organisasi	Tidak ada
6.	KOP.EK02.008.01	Melakukan Negosiasi Ekspor	KOP.EK02.001.01 KOP.EK02.004.01
7.	KOP.EK02.008.01	Mengelola Risiko Pembayaran Ekspor	KOP.EK02.008.01
8.	A.01AGR00.026.1	Mengelola Keuangan Bisnis	Tidak ada
9.	KOP.EK01.003.01	Merencanakan Usaha Ekspor	KOP.EK01.001.01 KOP.EK01.002.01
10.	KOP.EK01.004.01	Merencanakan Keuangan Usaha Ekspor	KOP.EK01.001.01 KOP.EK01.002.01 KOP.EK01.003.01
11.	M.702094.004.02	Merumuskan Kriteria dan Indikator Keberhasilan Peningkatan Kesadaran Produktivitas	Tidak ada
12.	M.702094.005.02	Melakukan Analisis Faktor-Faktor Keberhasilan Peningkatan Kesadaran Produktivitas	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI		
13.	M.702094.007.02	Mengorganisasikan Peningkatan Produktivitas	Tidak ada
14.	M.702094.008.02	Membimbing Penerapan Alat, Teknis dan Metode Peningkatan Produktivitas	M.702094.006.02
15.	M.702094.009.02	Merumuskan Keterlibatan Pihak terkait dalam Rangka Peningkatan Produktivitas	Tidak ada
16.	M.702094.016.02	Menganalisis Tingkat Produktivitas	Tidak ada
17.	M.702094.017.02	Melakukan Monitoring dan Evaluasi Peningkatan Produktivitas	Tidak ada

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

EDHY PRABOWO

Salinan sesuai dengan aslinya  
Kepala Biro Hukum dan Organisasi

  
Tini Marini

