

LAMPIRAN II
 PERATURAN DAERAH PROVINSI JAMBI
 NOMOR 13 TAHUN 2019
 TENTANG RENCANA UMUM ENERGI DAERAH PROVINSI
 TAHUN 2019-2050

KEBIJAKAN I : KETERSEDIAAN ENERGI UNTUK KEBUTUHAN DAERAH

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
1. Meningkatkan eksplorasi sumber daya, potensi dan/atau cadangan terbukti energi, baik dari jenis fosil maupun energi baru dan energi terbarukan (EBT); 2. Memaksimalkan Energi Terbarukan (PLTA dan PLTP); Mengoptimalkan pemanfaatan energi baru dan Gas bumi ; 3. Meminimalkan Penggunaan Minyak Bumi; Menggunakan Batubara sebagai penyeimbang pemenuhan energi daerah (PLTU Mulut Tambang)	Perencanaan dan Pengembangan Energi	Melakukan Inventarisasi Data/Survei Potensi energi terbarukan Berbasis Air sesuai dengan Data RUEN sebesar 3.102 MW yang terbagi untuk Provinsi Sumsel, Bengkulu, Jambi, Lampung	Dinas ESDM Kementerian ESDM Dinas PU BWSS VI Bappeda Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019-2050
		Melakukan Inventarisasi Data/Survei Potensi energi terbarukan berbasis minihidro dan mikrohidro dengan mengacu pada data potensi saat ini sebesar 447 MW	Dinas ESDM Kementerian ESDM Dinas PU Bappeda BWSS VI Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Melakukan Inventarisasi Data/Survei Potensi energi terbarukan berbasis bioenergi dengan mengacu pada data potensi saat ini sebesar 1.839 untuk biomassa dan biogas	Dinas ESDM Bappeda BPTP Jambi Dinas Perkebunan Dinas Pertanian Dinas LH Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		Melakukan Inventarisasi Data/Survei Potensi energi terbarukan berbasis surya dengan mengacu pada data potensi saat ini sebesar 8.847 MW	Dinas ESDM Kementerian ESDM Bappeda BMKG Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Melakukan Inventarisasi Data/Survei Potensi energi terbarukan berbasis bayu dengan mengacu pada data potensi saat ini sebesar 37 MW	Dinas ESDM Kementerian ESDM Bappeda BMKG Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Melakukan Inventarisasi Data/Survei Potensi sumber daya geologi panas bumi dengan mengacu pada data potensi cadangan saat ini sebesar 621 MW	Dinas ESDM Kementerian ESDM Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Melakukan Inventarisasi Data/Survei Potensi sumber daya geologi batu bara dengan mengacu pada data potensi cadangan saat ini sebesar 94 juta ton	Kementerian ESDM Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Daerah Dinas ESDM	Renstra K/L	2019 -2050
		Melakukan Inventarisasi Data/Survei Potensi sumber daya geologi minyak bumi dengan mengacu pada data potensi saat ini sebesar 228 juta barel	Kementerian ESDM Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Daerah Dinas ESDM	Renstra K/L	2019 -2050

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		Melakukan Inventarisasi Data/Survei Potensi sumber daya geologi gas dengan mengacu pada data potensi saat ini sebesar 5.517 BCF	Kementerian ESDM Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Daerah Dinas ESDM	Renstra K/L	2019 -2050
		Studi kelayakan dan DED Pembangkit Listrik berbasis Energi Terbarukan	Dinas ESDM Kementerian ESDM Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Perencanaan dari Pengembangan Pembangkit Listrik berbasis Energi Terbarukan	Dinas ESDM Kementerian ESDM Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Menyusun analisis kebutuhan infrastruktur energi daerah	Dinas ESDM PLN Pertamina Bappeda Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Menyusun Roadmap pembangunan pembangkit listrik berbasis energiterbarukan untuk kawasan tertinggal, terluar, terisolir, dan transmigrasi (4T)	Dinas ESDM Kementerian ESDM Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Menyusun Roadmap pengembangan pembangkit listrik berbasis surya (rooftop) di kawasan perkotaan	Dinas ESDM Kementerian ESDM Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		<p>Analisa Penyediaan infrastruktur energi dan ketenagalistrikan (dengan Prioritas Energi Terbarukan) untuk sentra pengembangan khusus di beberapa lokasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kawasan Strategis Provinsi 2. Kawasan Stategis Kabupaten/Kota 3. Kawasan Industri Kelapa Sawit 4. Kawasan Industri Karet 5. Kawasan Industri Kayu 6. Kawasan Industri Kelapa Dalam 7. Kawasan Industr Kopi 8. Kawasan Industri Perikanan 9. Kawasan Pelabuhan Ujung Jabung, Muara Sabak dan 10. Pelabuhan Talang Duku 11. Kawasan Geopark Merangin 12. Kawasan Pariwisata Unggulan 	<p>Dinas ESDM PLN Pertamina Kementerian ESDM Kementerian Terkait Dinas PUPR Bappeda OPD terkait Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota</p>	<p>RTRW RPJMD Renstra OPD RTRW Kabupaten/Kota</p>	<p>2019 -2050</p>
		<p>Mengusulkan wilayah kerja Pengusahaan (WKP) baru panas bumi dan wilayah usaha pertambangan (WUP) batu bara</p>	<p>Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota</p>	<p>RTRW Renstra OPD</p>	<p>2019 -2050</p>

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
	Pembangunan infrastruktur energi	<p>Membangun infrastruktur ketenagalistrikan hingga penyediaan kapasitas terpasang pembangkit listrik, mencapai 2.340,20 MW pada Tahun 2025 dan 4.260 MW pada Tahun 2050:</p> <p>TAHUN 2025 :</p> <p>1. PLTU Batubara 1.212 MW</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eksisting 12 MW - PLTU MT Jambi 1 600 MW - PLTU MT Jambi 2 600 MW <p>2. PLTGU Gas 60 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eksisting 0 MW - PLTGU Batanghari Ekspansi (ST) 30 MW - PLTGU Payo Selincah (ST) 30 MW) <p>3. PLTG Gas 193 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eksisting 273 MW - Penurunan Penggunaan 80 MW <p>4. PLTMG 199,2 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eksisting 71,2 MW - 128 MW di Kabupaten Tanjung Jabung Timur- Tanjung Jabung Barat,- Batanghari-Muaro Jambi-Merangin-Sarolangun-Bungo-Tebo 	<p>PLN Kementerian ESDM Dinas ESDM Mitra Pembangunan Daerah</p>	<p>RUPTL Renstra K/L RTRW RPJMD Renstra OPD</p>	<p>2019 -2050</p>

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		<p>5. PLTD 0 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eksisting 22,5 MW - Penurunan Penggunaan 22,5 MW <p>6. PLTA 350 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eksisting 0 MW - PLTA Merangin -2-350 MW <p>7. PLTM & PLTMH 15 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eksisting 0,76 MW - PLTMH Nilo 5 MW - 14,24 MW di Kabupaten Kerinci-Merangin-Sarolangun-Bungo-Tebo-Tanjung Jabung Barat <p>8. PLTP 255 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eksisting 0 MW - PLTP Sungai Penuh Small Scale 5 MW - PLTP Graho Nyabu #1 55 MW - PLTP Sungai Penuh Semurup 30 MW - PLTP Graho Nyabu #2 55 MW - PLTP Sungai Penuh (FTP2) 110 MW <p>9. PLT Biomasa (PLTBm) 30 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eksisting 23 MW - PLTBm 3 MW Potensi tersebar - 4 MW di Kabupaten Muaro Jambi-batanghari-Tanjung Jabung Barat-Bungo-Tebo-Sarolangun-Merangin 			

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		<p>10. PLT Biogas (PLTBg) 8 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eksisting 0,5 MW - PLTBg Karang Anyer-Merangin 1 MW - 6,5 MW di Kabupaten Muaro Jambi-Batanghari-Tanjung Jabung Barat-Bungo-Tebo-Sarolangun-Merangin <p>11. PLTS MW 18 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eksisting 0,26 MW - 17,74 di seluruh Wilayah Kabupaten/Kota di Provinsi Jambi <p>TAHUN 2050 :</p> <p>1. PLTU Batubara 1.500 MW</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tahun 2025 dengan Kapasitas terpasang 1212 MW - 288 MW di Kabupaten Bungo-Merangin-Sarolangun-Tebo-Batanghari <p>2. PLTGU Gas 120 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tahun 2025 dengan Kapasitas terpasang 60 MW - 60 MW di Kabupaten Bungo-Merangin-Sarolangun-Tebo-Batanghari-Tanjung Jabung Barat-Tanjung Jabung Timur-Muaro Jambi 			

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		<p>3. PLTG Gas 250 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tahun 2025 dengan Kapasitas terpasang 193 MW - 57 MW di Kabupaten Bungo-Merangin-Sarolangun-Tebo-Batanghari-Tanjung Jabung Barat-Tanjung Jabung Timur-Muaro Jambi <p>4. PLTMG 210 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tahun 2025 dengan Kapasitas terpasang 199,2 MW - 10,8 MW di Kabupaten Bungo-Merangin-Sarolangun-Tebo-Batanghari-Tanjung Jabung Barat-Tanjung Jabung Timur-Muaro Jambi <p>5. PLTA 1.200 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tahun 2025 dengan Kapasitas terpasang 350 MW - 850 MW di Kabupaten Kerinci- Bungo-Merangin-Sarolangun-Tebo-Batanghari-Tanjung Jabung Barat <p>6. PLTM & PLTMH 50 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tahun 2025 dengan Kapasitas terpasang 15 MW - 35 MW di Kabupaten Kerinci-Merangin-Sarolangun- Bungo-Tebo-Tanjung Jabung Barat 			

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		<p>7. PLTP 675 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tahun 2025 dengan Kapasitas terpasang 255 MW - 420 MW di Kabupaten Kerinci-Merangin-Tanjung Jabung Barat <p>8. PLT Biomasa (PLTBm) 100 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tahun 2025 dengan Kapasitas terpasang 30 MW - 70 MW di Kabupaten Muaro Jambi-batanghari-Tanjung Jabung Barat-Bungo-Tebo-Sarolangun-Merangin <p>9. PLT Biogas (PLTBg) 25 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tahun 2025 dengan Kapasitas terpasang 8 MW - 17 MW di Kabupaten Muaro Jambi-batanghari-Tanjung Jabung Barat-Bungo-Tebo-Sarolangun-Merangin <p>10. PLTS MW 130 MW :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tahun 2025 dengan Kapasitas terpasang 18 MW - 112 MW di seluruh Wilayah Kabupaten/Kota di Provinsi Jambi 			

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		<p>Analisa Penyediaan infrastruktur energi dan ketenagalistrikan (dengan Prioritas Energi Terbarukan) untuk sentra pengembangan khusus di beberapa lokasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kawasan Strategis Provinsi 2. Kawasan Stategis Kabupaten/Kota 3. Kawasan Industri Kelapa Sawit 4. Kawasan Industri Karet 5. Kawasan Industri Kayu 6. Kawasan Industri Kelapa Dalam 7. Kawasan Industr Kopi 8. Kawasan Industri Perikanan 9. Kawasan Pelabuhan Ujung Jabung, Muara Sabak dan Pelabuhan Talang Duku 10. Kawasan Geopark Merangin 11. Kawasan Pariwisata Unggulan 	<p>Dinas ESDM PLN Pertamina Kementerian ESDM Kementerian Terkait Dinas PUPR Bappeda OPD terkait Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota</p>	<p>RTRW RPJMD Renstra OPD RTRW Kabupaten/Kota</p>	<p>2019 -2050</p>
		<p>Penyediaan energi dan ketenagalistrikan untuk mendukung Proyek Strategis Nasional dan Proyek Prioritas Provinsi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Transportasi Jalan Tol 2. Rel Kereta Api 3. Pelabuhan Ujung Jabung 4. Industri Semen Baturaja 	<p>PLN Pertamina BPH Migas Kementerian ESDM Kementerian Terkait OPD terkait</p>	<p>RUPTL Renstra K/L RTRW RPJMD Renstra OPD</p>	<p>2019 -2050</p>

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		Pengembangan Jaringan Transmisi dan Distribusi Listrik s/d 2027: <ol style="list-style-type: none"> 1. Transmisi 150/275/500 kV = 2209 kms 2. Gardu Induk 150/275/500 kV = 4910 MVA 3. JTM = 19630 kms 4. JTR = 8261 kms 5. Trafo 20 kV = 170 MVA 	PLN Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	RUPTL Renstra K/L RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
1. Memastikan terjaminnya daya dukung lingkungan untuk menjamin ketersediaan sumber energi air dan panas bumi 2. Mengakomodir Upaya penyediaan energi untuk kebutuhan daerah didalam Dokumen RTRW Provinsi Jambi	Pengelolaan Kawasan Sumber Energi	Menyiapkan dan memelihara lokasi sumber energi air dan panas bumi di kawasan hutan konservasi dan hutan lindung	Kementerian LHK Dinas Kehutanan Dinas LH	Renstra K/L RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Mereboisasi dan revegetasi lingkungan di daerah sumber energi panas bumi dan air	Kementerian LHK Dinas Kehutanan Dinas LH	Renstra K/L RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Menyelaraskan pemanfaatan lahan untuk penyediaan energi dengan RTRW Provinsi dan RTRW Kabupaten/Kota	Bappeda Dinas PUPR Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Sosialisasi penyediaan lahan untuk energi	Dinas PUPR BPN Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota Perguruan Tinggi	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Menyusun mekanisme pemanfaatan lahan untuk menjamin penyediaan energi pada lahan yang tumpang tindih dengan kebutuhan lain	Bappeda Dinas PUPR Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		Menyediakan lahan hingga sebesar 18 hektar untuk pengembangan energi baru terbarukan berbasis tenaga surya dengan kapasitas total sebesar 18 MW pada tahun 2025 dan hingga sebesar 130 hektar untuk kapasitas total sebesar 130 MW pada tahun 2050	Dinas ESDM Dinas PUPR Dinas Perhubungan Dinas Pariwisata BPN Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Fasilitasi Penyediaan lahan dan ROW Infrastruktur Ketenagalistrikan	Pemerintah Kabupaten/Kota Dinas ESDM PLN	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Fasilitasi penyediaan lahan untuk infrastruktur Jaringan Gas Kota	Pemerintah Kabupaten/Kota Dinas ESDM Dinas PUPR	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050

KEBIJAKAN II : PRIORITAS PENGEMBANGAN ENERGI DAERAH

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
Pengutamaan penyediaan energi bagi masyarakat yang belum memiliki akses terhadap energi listrik	Peningkatan rasio elektrifikasi	Menyusun road map (peta jalan) pengembangan sarana dan prasarana ketenagalistrikan	Dinas ESDM PLN Dinas PUPR Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Memasang jaringan listrik baru ke desa-desa yang belum terjangkau oleh jaringan listrik sampai dengan tahun 2025	Dinas ESDM PLN Dinas Pemberdayaan Masy. Desa Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Memasang sambungan listrik baru kepada rumah tangga yang belum	PLN Dinas ESDM	RUPTL PLN RTRW	2019 -2050

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		berlistrik di Provinsi Jambi hingga tahun 2025		RPJMD Renstra OPD	
		Mempertahankan rasio elektrifikasi mendekati 100% sampai tahun 2050	Dinas ESDM PLN	RUPTL PLN Renstra OPD	2019 -2050
Pengembangan industri daerah dengan kebutuhan energi yang tinggi diprioritaskan di Kawasan yang kaya sumber energi	Peningkatan Pemanfaatan EBT	Membangun infrastruktur penyediaan energi untuk sektor industri, pariwisata, perikanan dan pertanian skala kecil, menengah dan besar.	Dinas ESDM Dinas Perindustrian Dinas Pariwisata Dinas Kelautan &Periakanan Dinas PUPR PLN Pertamina Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Mengembangkan sistem tenaga listrik kecil berbasis energi terbarukan untuk penyediaan listrik di wilayah-wilayah yang tidak terjangkau oleh perluasan jaringan (grid)	Dinas ESDM Kementerian ESDM & Dinas ESDM Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Mengembangkan Pemanfaatan langsung sumber energi panas bumi diarahkan untuk mendukung potensi ekonomi lokal	Kementerian ESDM & Dinas ESDM Bappeda Dinas Koperasi dan UMKM Dinas Pariwisata Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota	Renstra K/L RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Mengembangkan peran energi terbarukan untuk masyarakat desa	Dinas ESDM Dinas Koperasi dan UMKM	RTRW RPJMD	2019 -2050

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		yang belum memiliki akses terhadap energi maupun mendukung kegiatan ekonomi setempat	Dinas Sosial Dinas Pemberdayaan Masyarakat Desa Mitra Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota	Renstra OPD	
Pengembangan energi dengan mengutamakan sumber daya energi setempat untuk kebutuhan seluruh sektor pengguna	Perencanaan dan Pengembangan Energi	Menyusun rencana aksi daerah percepatan peningkatan pemanfaatan energi baru terbarukan	Dinas ESDM PLN Pertamina Bappeda Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Penetapan dan penanggulangan kawasan-kawasan yang mengalami krisis energi (Analisis melibatkan perguruan tinggi)	Dinas ESDM PLN Pertamina Bappeda Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Penetapan Kawasan untuk Pengembangan Energi Baru Terbarukan dan Kawasan Mandiri Energi (Analisis melibatkan perguruan tinggi)	Dinas ESDM Bappeda Dinas Pemberdayaan Masyarakat Desa Dinas Tanaman Pangan Holtikultura dan Peternakan Dinas Koperasi dan UMKM Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Penyusunan kajian pengembangan ekonomi lokal berbasis pemanfaatan energi baru terbarukan	Dinas ESDM Bappeda Dinas Tanaman Pangan Holtikultura dan Peternakan Dinas Koperasi dan UMKM Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Penetapan Kawasan untuk Pengembangan Energi Baru	Dinas ESDM Dinas Tanaman Pangan	RTRW RPJMD	2019 -2050

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		Terbarukan (biogas) dilokasi Sentra peternakan Rakyat dan Balai Pembibitan Ternak Provinsi/Kabupaten	Holtikultura dan Peternakan Pemerintah Kabupaten/Kota	Renstra OPD	

KEBIJAKAN III : PEMANFAATAN SUMBER DAYA ENERGI DAERAH

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
Pemanfaatan sumber energi jenis bahan bakar nabati (biofuel) diarahkan untuk alternatif pengganti BBM terutama untuk sektor transportasi, rumah tangga dan industri	Peningkatan Pemanfaatan EBT	Mendukung pemanfaatan BBN di sektor transportasi dan Industri sesuai dengan standar BBN yang berlaku untuk biosolar, biopremium, dan bioavtur	Kementerian ESDM Dinas ESDM Dinas Perhubungan Dinas Perindustrian	Renstra K/L RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Menggalakkan budi daya tanaman-tanaman biomassa non-pangan	Dinas Perkebunan Dinas ESDM Bappeda Dinas Pertanian Dinas Pemberdayaan Masyarakat Desa Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Menyusun peta jalan pengembangan biogas skala menengah dan skala besar	Dinas ESDM Dinas Tanaman Pangan Holtikultura dan Peternakan BPTP Provinsi Jambi Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Menyusun peta jalan pengembangan biogas untuk	Dinas ESDM Dinas Peternakan	RTRW RPJMD	2019 -2050

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		keperluan bahan bakar sektor rumah tangga (skala kecil) hingga 5000 meter kubik pada tahun 2025	Dinas PUPR Dinas Perkebunan BPTP Provinsi Jambi Pemerintah Kabupaten/Kota	Renstra OPD	
Pemanfaatan sumber energi sinar matahari (surya) diarahkan pengembangan teknologi yang berbasis listrik untuk sektor transportasi, industri, komersial dan rumah tangga	Peningkatan Pemanfaatan EBT	Memberlakukan kewajiban dan memfasilitasi pemanfaatan sel surya minimum sebesar 20% dari luas atap bangunan kompleks industri, 10% untuk bangunan komersial, 10% bangunan Rumah tangga (rumah mewah dan apartemen) dan 30 % untuk gedung pemerintah.	Kementerian PUPR Kementerian ESDM Dinas PUPR Dinas ESDM PLN Pemerintah Kabupaten/Kota	Renstra K/L RTRW RPJMD Renstra OPD RTBL	2019 -2050
		Pemanfaatan energi surya untuk sumber energi listrik listrik bagi fasilitas transportasi (terminal, stasiun, pelabuhan, bandara, peralatan bongkar muat, PJU dan lain-lain)	Kementerian Perhubungan Angkasa Pura Pelindo PLN Dinas PUPR Dinas Perhubungan Pemerintah Kabupaten/Kota	Renstra K/L	2019 -2050
		Pemanfaatan energi surya untuk sumber kebutuhan listrik (PLTS Roof Top) bagi fasilitas Gedung Pemerintah terutama fasilitas pendidikan dan kesehatan	Dinas ESDM Dinas PUPR Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Pemanfaatan energi surya untuk sumber energi penerangan bagi lokasi wisata, ruang terbuka hijau dan pertamanan	Dinas ESDM Dinas Pariwisata Dinas PUPR Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
Pemanfaatan sumber energi terbarukan	Peningkatan Pemanfaatan EBT	Meningkatkan peran EBT dalam rangka mencapai bauran EBT	PLN Kementerian ESDM	RUPTL Renstra K/L	2019 -2050

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
diarahkan untuk ketenagalistrikan		sebesar 24 persen pada 2025 dan 40 persen pada 2050 dalam penyediaan listrik: minimal 2.340,20 MW pada tahun 2025 dengan rincian: 1. PLTP 255 MW; 2. PLTA 350 MW; 3. PLTM & PLTMH 15 MW; 4. PLT Biomassa 30 MW; 5. PLT Biogas 8 MW 6. PLTS 18 MW; minimal 4.620,00 MW pada tahun 2050 dengan rincian: 1. PLTP 675 MW; 2. PLTA 1200 MW; 3. PLTM & PLTMH 50 MW; 4. PLT Biomassa 100 MW; 5. PLT Biogas 25 MW 6. - PLTS 130 MW;	Dinas ESDM Mitra Pembangunan Daerah	RTRW RPJMD Renstra OPD	
Percepatan Pembangunan infrastruktur energi dan Pemanfaatan energi dari jenis biomassa diarahkan untuk sektor industri ketenagalistrikan dan rumah tangga		Mendorong Pembangunan infrastruktur penyediaan energi tenaga biomassa oleh pabrik kelapa sawit	Dinas ESDM Dinas Perindustrian Dinas LH Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Membangun Infrastruktur Biogas sesuai dengan Peta Jalan	Dinas ESDM Dinas Peternakan Dinas Perkebunan BPTP Provinsi Jambi Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Membangun Infrastruktur Biogas pada Sentra peternakan	Dinas ESDM Dinas Tanaman Pangan	RTRW RPJMD	2019 -2050

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		Rakyat, Balai Pembibitan Ternak, Pondok Pesantren	Hortikultura dan Peternakan Pemerintah Kabupaten/Kota	Renstra OPD	
		Pembangunan Infrastruktur Biogas untuk Kawasan Tekno Park/Science Park	Dinas ESDM BPTP Provinsi Jambi Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
Percepatan Pembangunan Infrastruktur energi dan Pemanfaatan sumber energi gas bumi diarahkan untuk sektor ketenagalistrikan (PLTG), Transportasi, Industri dan Rumah Tangga	Pembangunan infrastruktur energi	Pembangunan dan Pengembangan Jaringan Gas kota (city gas)	PGN BUMD Dinas ESDM Bappeda Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Pembangunan gas virtual pipeline untuk regasifikasi	Kementerian ESDM Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	Renstra K/L	2019 -2050
		Pembangunan Kilang Mini untuk LPG	Pertamina Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Pembangunan SPBG	Pertamina Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Pembangunan SPBE	Pertamina Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Pembangunan SPLU	PLN Dinas ESDM Dinas PUPR Pemerintah Kabupaten/Kota	RUPTL RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050

KEBIJAKAN I : KONSERVASI ENERGI

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
<p>Konservasi dan efisiensi energi dilakukan pada sektor komersial (publik dan swasta), industri, Rumah tangga dan Transportasi</p> <p>Eksploitasi Sumber Daya Energi dengan memperhatikan konservasi dan daya dukung lingkungan</p> <p>Penyusunan pedoman dan penerapan kebijakan konservasi energi khususnya di bidang penghematan energi</p>	Konservasi Energi	Menyusun target prioritas bangunan yang wajib menerapkan green building	Dinas PUPR Dinas ESDM Kementerian ESDM Kementerian PUPR	RTRW Renstra K/L RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Audit energi pada bangunan perkantoran, komersial (hotel, mall, pertokoan), pendidikan dan rumah sakit	Kementerian ESDM Dinas ESDM	RTRW Renstra K/L RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Sosialisasi penerapan standar penggunaan energi pada/untuk: <ul style="list-style-type: none"> a. bangunan perkantoran, komersial, pendidikan, rumah sakit b. kendaraan bermotor 	Dinas ESDM Dinas PUPR Dinas Perhubungan	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Sosialisasi dan penerapan peraturan tentang kewajiban pencantuman label pada peralatan pengguna energi yang diperdagangkan	Kementerian Perdagangan Kementerian Perindustrian Dinas Perindustrian Dinas ESDM	Renstra K/L RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Penambahan angkutan bus cepat bebas hambatan (Bus Rapid Transit/BRT) dan pembangunan jalur kereta listrik (KRL) dari bandara ke pusat kota secara bertahap	Kementerian Perhubungan Dinas Perhubungan	Renstra K/L RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Edukasi hemat energi dan membangun partisipasi masyarakat dalam membangun budaya hemat energi	Dinas Pendidikan Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		Bimbingan kesadaran budaya penggunaan transportasi massal	Dinas Pendidikan Dinas Perhubungan Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Mengurangi penggunaan PLTD menjadi nol persen pada tahun 2025	PLN Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RUPTL RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Penggunaan mobil listrik menjadi 1 % dari total kendaraan hingga 2025 dan 10 % hingga tahun 2050	PLN Dinas Perhubungan Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RUPTL RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Pemberian Insentif Pajak Kendaraan Bermotor tenaga listrik	Bakeuda Dinas Perhubungan	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Pembangunan Stasiun Pengisian Listrik Umum (SPLU) pada sektor transportasi disesuaikan dengan jumlah kendaraan listrik	Kementerian Perhubungan Dinas Perhubungan PLN Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RUPTL RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Menerapkan secara konsisten PP nomor 70 Tahun 2009 tentang Konservasi Energi (audit energi)	Dinas ESDM Dinas PUPR Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Mendorong pemakaian energi yang ramah lingkungan dan efisien pada kawasan pengguna energi terintegrasi (kurikulum dan sosialisasi tentang konservasi energi)	Dinas ESDM Dinas Perindustrian Dinas Perhubungan Dinas Pendidikan Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
		Melakukan Pelaporan Penghematan energi dan air	Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Memelihara dan merehabilitasi daerah tangkapan air di wilayah panas bumi dan sumber energi air	Dinas Kehutanan Dinas LH Kementerian LHK	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Menyusun standar terkait rancang bangun gedung hemat energi	Kementerian ESDM Kementerian PUPR Dinas ESDM Dinas PUPR	RTRW Renstra K/L RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Melakukan sosialisasi dan edukasi hemat energi melalui media elektronik dan media sosial untuk meningkatkan kesadaran pelaku usaha dan masyarakat terhadap hemat energi	Dinas ESDM Biro Humas Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Mengembangkan angkutan bus di wilayah perkotaan	Dinas Perhubungan Kementerian Perhubungan Pemerintah Kabupaten/Kota	Renstra K/L RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050

KEBIJAKAN II : PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
Pengelolaan energi daerah diselaraskan dengan arah pembangunan daerah	Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca	Pengawasan Reklamasi lahan pasca tambang batubara	Dinas ESDM Kementerian ESDM Dinas LH Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD Dok. Lingkungan	2019 -2050

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
berkelanjutan, pelestarian sumber daya alam, konservasi sumber daya energi, dan pengendalian pencemaran lingkungan hidup		Melaksanakan program audit dan manajemen energi	Dinas ESDM Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Daerah Kementerian ESDM	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Melaksanakan Kebijakan terkait aksi penurunan gas rumah kaca	Bappeda Dinas LH Dinas Kehutanan Dinas ESDM Dinas Perhubungan Dinas PU Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD RAD GRK	2019 -2050
		Pengawasan Implementasi Kebijakan Lingkungan Hidup	Dinas LH Kementrian LHK Pemerintah Kabupaten/Kota	Renstra OPD	2019 -2050
Pengelolaan limbah rumah tangga, komersial dan industri dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi		Sosialisasi penggunaan teknologi energi yang ramah lingkungan berdasarkan prinsip 3R (reuse, reduce, and recycle)	Pemerintah Kabupaten/Kota Kementrian LHK Dinas PUPR Kementerian PUPR Dinas LH	RPJMD Kabupaten/Kota Renstra OPD	2019 -2050
		Pemberdayaan kelompok masyarakat/kelompok pemuda untuk mengelola limbah	Dinas LH Dispora Pemerintah Kabupaten/Kota	RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Fasilitasi pengujian hasil pengelolaan limbah kelompok masyarakat/kelompok pemuda	Dinas LH Pemerintah Kabupaten/Kota	RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
Pengelolaan lingkungan sumber energi yang berkesinambungan dan sesuai dengan peraturan yang berlaku	Pengelolaan Kawasan Sumber Energi	Mereboisasi dan revegetasi lingkungan di daerah sumber energi panas bumi dan air	Dinas Kehutanan Dinas Kehutanan Kementrian LHK Pemerintah Kabupaten/Kota	RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
	Koordinasi dan Pembinaan sektor	Koordinasi Pelayanan Perizinan sektor energi sesuai dengan RTRW	Dinas Penanaman Modal Daerah - PTSP	RTRW RUPM	2019 -2050

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
	Energi		Dinas ESDM Bappeda Dinas PUPR Pemerintah Kabupaten/Kota	RPJMD Renstra OPD	
		Memfasilitasi proses layanan penerbitan izin pemanfaatan kawasan hutan (pinjam pakai, kerja sama, pemanfaatan jasa lingkungan, atau pelepasan kawasan hutan) untuk pengusahaan tenaga air, panas bumi, migas dan batubara termasuk sarana dan prasarana, dan instalasi pembangkit, transmisi dan distribusi listrik serta teknologi energi baru dan terbarukan	Dinas Kehutanan Kementerian LHK Kementerian ESDM Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW Renstra OPD RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Memfasilitasi proses layanan penerbitan izin pemanfaatan kawasan khusus lainnya untuk pengusahaan tenaga air, panas bumi, migas dan batubara termasuk sarana dan prasarana, dan instalasi pembangkit, transmisi dan distribusi listrik serta teknologi energi baru dan terbarukan	Dinas Penanaman Modal Daerah - PTSP Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RUPM RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Fasilitasi Rekomendasi Dokumen Lingkungan untuk Kepentingan: - Pembangunan Pembangkit dan Jaringan - Pertambangan (lebih dari 200 Ha)	Dinas LH Pemerintah Kabupaten/Kota	RTRW RPJMD Renstra OPD	2019 -2050

KEBIJAKAN III : SUBSIDI DAN INSENTIF ENERGI

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
Memberikan insentif fiskal dan nonfiskal untuk mendorong program diversifikasi sumber energi dan pengembangan energi terbarukan	Koordinasi dan Pembinaan sektor Energi	Menyusun kebijakan terkait pemberian subsidi energi bagi masyarakat yang tidak mampu	Kementerian ESDM Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	Renstra K/L RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Mengembangkan skema baru pemberian subsidi energi kepada masyarakat	Kementerian ESDM Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	Renstra K/L RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Memberikan kemudahan pelayanan perizinan di daerah	Dinas Penanaman Modal Daerah - PTSP Dinas ESDM Pemerintah Kab/Kota	RTRW RUPM RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
	konservasi energi	Pemberian Penghargaan kepada pihak swasta dan masyarakat dalam upaya pengembangan dan pemanfaatan EBT di Provinsi Jambi	Dinas ESDM	Renstra OPD	2019 -2050
		Pemberian Penghargaan kepada Pemerintah Kab/Kota yang mendukung dan melaksanakan Program Konservasi Energi	Dinas ESDM Kementerian ESDM Pemerintah Kabupaten Kota	Renstra K/L Renstra OPD	2019 -2050
		Pemberian Penghargaan efisiensi Energi / Penghargaan Subroto	Kementerian ESDM	Renstra K/L Renstra OPD	2019 -2050
	Peningkatan rasio elektrifikasi	Melaksanakan kebijakan subsidi energi kepada masyarakat yang kurang mampu	PLN Kementerian ESDM Kementerian Sosial Dinas ESDM Dinas Sosial Bappeda Provinsi Pemerintah Kabupaten/Kota	Renstra K/L Renstra OPD	2019 -2050

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
	Peningkatan pemanfaatan EBT	Mendukung kebijakan subsidi energi dengan dukungan energi baru terbarukan	PLN Kementerian ESDM Kementerian Sosial Dinas ESDM Dinas Sosial Bappeda Provinsi Pemerintah Kabupaten/Kota	Renstra K/L Renstra OPD	2019 -2050

KEBIJAKAN IV : AKSESIBILITAS INFORMASI ENERGI

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
Pengembangan dan penguatan akses untuk masyarakat dan komersial terhadap energi	Koordinasi dan Pembinaan sektor Energi	Memperluas informasi kebijakan dan pembangunan bidang energi berbasis teknologi informasi dan media sosial	Dinas ESDM Dinas Kominfo Biro Humas Pemerintah Kabupaten/Kota	RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Memberikan kesadaran pemanfaatan energi yang produktif dan efisien kepada masyarakat	Dinas ESDM Dinas Kominfo Biro Humas Pemerintah Kabupaten/Kota	RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Fasilitasi Akses Konsultasi Masyarakat dan komersial kepada Tim Ahli Manajemen Energi	Dinas ESDM Kementerian ESDM	RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Penyediaan Sistem informasi dan komunikasi pelaksanaan RUED- Provinsi	Dinas ESDM Kementerian ESDM	RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Penyediaan Aplikasi Pembangunan PLTS Rooftop Perkotaan	Dinas ESDM Kementerian ESDM	RPJMD Renstra OPD	2019 -2050

KEBIJAKAN V : KELEMBAGAAN, SDM DAN PENDANAAN

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
Mendorong Terbentuknya Forum Energi Daerah	Koordinasi dan Pembinaan sektor Energi	Pembentukan Forum Energi Daerah	Biro APSDA Kementerian ESDM	RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
Penguatan kelembagaan untuk memastikan tercapainya tujuan dan sasaran penyediaan energi dan pemanfaatan energi		Memfasilitasi Pembentukan Lembaga (BUMDES/Koperasi) untuk mengelola Pembangkit Listrik berbasis EBT di Pedesaan/Kawasan 4T	Dinas Koperasi dan UMKM Dinas Pemberdayaan Masyarakat Desa Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Fasilitasi Pembentukan BUMDES/Koperasi untuk Masyarakat lokal di lokasi sumber energi panas bumi untuk pengembangan ekonomi lokal Pedesaan	Dinas Koperasi dan UMKM Dinas Pemberdayaan Masyarakat Desa Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Memfasilitasi kerja satuan kerja yang bertugas memantau dan mengkoordinasikan penyelesaian masalah energi	Dinas ESDM Bappeda Pemerintah Kab/Kota	RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Pembinaan teknis peningkatan kapasitas kelembagaan di tingkat provinsi/kabupaten/kota yang akan bertanggung jawab terhadap perencanaan, pengembangan, dan pengelolaan energi	Dinas ESDM Kementerian ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Monitoring dan Evaluasi kebijakan terkait pengembangan dan Investasi energi baru terbarukan	Dinas ESDM Kementerian ESDM Pemerintah Kabupaten/Kota	RPJMD Renstra OPD	2019 -2050

STRATEGI	PROGRAM	KEGIATAN	KELEMBAGAAN	INSTRUMEN	PERIODE PELAKSANAAN
Peningkatan Kapasitas SDM Bidang Energi		Menfasilitasi pendidikan, pelatihan dan penyuluhan bidang energi	Kementerian ESDM Dinas ESDM	Renstra K/L RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Fasilitasi Pembentukan Tim Ahli Manajemen Energi	Kementerian ESDM Dinas ESDM	Renstra K/L RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Fasilitasi dan Pendampingan bagi desa yang telah diberikan bantuan pembangkit energi baru terbarukan	Kementerian ESDM Dinas ESDM Pemerintah Kabupaten Kota	Renstra K/L RPJMD Renstra OPD	2019 -2050
		Pelatihan BUMDES Pedesaan lokasi Pembangkit Listrik Berbasis EBT	Dinas Koperasi dan UMKM Dinas Pemberdayaan Masyarakat Desa	RPJMD Renstra OPD	2019 -2050

GUBERNUR JAMBI,

ttd

H. FACHRORI UMAR

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BIRO HUKUM,

ttd

M. ALI ZAINI, SH, MH
Nip. 19730729 200012 1 002