

Katalog: 6205005.64

STATISTIK LISTRIK

Provinsi Kalimantan Timur

2020



BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR

STATISTIK LISTRIK
Provinsi Kalimantan Timur
2020



STATISTIK LISTRIK PROVINSI KALIMANTAN TIMUR 2020

ISBN : 978-623-7693-31-4 (PDF)

No.Publikasi : 64000.2137

Katalog : 6205005.64

Ukuran Buku : 14,8 x 21 cm

Jumlah Halaman : viii + 9 halaman

Naskah :

Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Timur

Penyunting / Editor:

Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Timur

Gambar Kulit:

Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Timur

Diterbitkan oleh:

© Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Timur

Dicetak Oleh:

-

Dilarang mengumumkan, mendistribusikan, mengkomunikasikan, dan/atau menggandakan sebagian atau seluruh isi buku ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari Badan Pusat Statistik

TIM PENYUSUN
Statistik Listrik Provinsi Kalimantan Timur

Pengarah:

Nur Wahid

Penanggung Jawab:

Marinda Dama Prianto

Editor:

Marinda Dama Prianto

Penulis:

Bronson Manik

Pengolah Data:

Bronson Manik

KATA PENGANTAR

Statistik Listrik Kalimantan Timur 2020 menyajikan data hasil dari Survei Tahunan Perusahaan Listrik oleh Badan Pusat Statistik dalam bentuk tabel-tabel statistik yang mencakup kapasitas terpasang, besarnya energi listrik yang diproduksi, nilai energi listrik yang didistribusikan dan tabel lainnya.

Kami sampaikan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada semua pimpinan perusahaan listrik baik kepada PT. PLN (Persero) dan perusahaan listrik swasta yang telah mendukung kegiatan survei ini dengan baik.

Diharapkan publikasi ini dapat membantu memenuhi kebutuhan para pengguna data pada umumnya serta para perencana dan pengambil keputusan pada khususnya. Masukan dan saran demi peningkatan mutu publikasi yang akan datang sangat kami harapkan.

Samarinda, Desember 2021

Plt. Kepala Badan Pusat Statistik
Provinsi Kalimantan Timur

Nur Wahid
Ir. Nur Wahid

Statistik Listrik Provinsi Kalimantan Timur 2020

V



DAFTAR ISI

Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Penjelasan Teknis.....	1
1. Pendahuluan	1
2. Sasaran dan Tujuan Survei	1
3. Ruang Lingkup	1
4. Konsep dan Definisi	1
Ulasan Ringkas	3
1. Kapasitas Terpasang	3
2. Produksi Listrik	3
3. Pelanggan Listrik	3
4. Listrik Terjual	4
Tabel	5



I. PENDAHULUAN

Statistik Listrik Kalimantan Timur Tahun 2020 ini merupakan hasil dari kegiatan Survei Tahunan Perusahaan Listrik yang dilaksanakan oleh Badan Pusat Statistik secara berkala setiap tahun. Survei ini mencakup perusahaan listrik negara dan perusahaan listrik swasta.

II. TUJUAN DAN SASARAN SURVEI

Tujuan dan sasaran dari Survei Tahunan Perusahaan Listrik ini adalah:

- a) Mengumpulkan data kelistrikan di Indonesia yang dapat dipercaya dan akurat untuk keperluan perencanaan pembangunan sektor listrik.
- b) Untuk mendapatkan data yang lebih rinci tentang listrik diantaranya mengenai biaya produksi, tenaga kerja, upah/gaji, produksi serta keterangan lainnya.

III. RUANG LINGKUP

Perusahaan listrik yang dicakup dalam survei ini adalah perusahaan yang mempunyai kegiatan pembangkitan dan distribusi listrik baik yang dikelola oleh negara maupun oleh swasta.

IV. KONSEP DAN DEFINISI

Perusahaan Listrik yang dicakup dalam survei ini adalah perusahaan yang berusaha di bidang tenaga listrik meliputi usaha-usaha seperti produksi, transmisi dan distribusi tenaga listrik.

Pembangkitan Tenaga Listrik adalah usaha pembangkitan tenaga listrik dan pengoperasian fasilitas pembangkit yang menghasilkan energi listrik, yang berasal dari berbagai sumber energi, seperti

tenaga air (hidroelektrik), batu bara, gas (turbin gas), bahan bakar minyak, diesel dan energi yang dapat diperbarui, tenaga surya, angin, arus laut, panas bumi (energi termal), tenaga nuklir dan lain-lain.

Distribusi Tenaga Listrik adalah usaha pengoperasian sistem distribusi atau usaha penyaluran tenaga listrik melalui jaringan tenaga listrik yang bertegangan menengah ke bawah (di bawah 35 kilovolt) sampai ke konsumen atau pelanggan termasuk dengan gardu-gardu distribusinya baik berasal dari produksi sendiri maupun dari produksi pihak lain.

Tenaga Kerja Tetap adalah pekerja yang terikat secara formal dalam jangka waktu panjang melalui perjanjian kerja antara pekerja dan perusahaan. Tenaga Kerja Kontrak adalah pekerja yang terikat kontrak dengan perusahaan untuk jangka waktu terbatas (kurang dari dua tahun).

Pengeluaran untuk tenaga kerja adalah semua pengeluaran perusahaan yaitu upah/gaji, upah lembur, hadiah, bonus, dana pensiun, tunjangan kecelakaan dan pengeluaran lainnya dalam bentuk uang maupun barang.



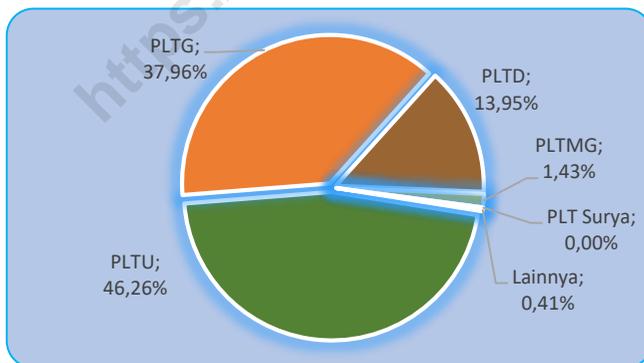
I. Kapasitas Terpasang

Kebutuhan listrik yang semakin meningkat menuntut peningkatan kapasitas pembangkit listrik. Di Kalimantan Timur, kapasitas listrik yang terpasang pada tahun 2020 mencapai 653,03 MW.

II. Produksi Listrik

Sejalan dengan peningkatan kapasitas pembangkit listrik, tenaga listrik yang diproduksi juga meningkat. Pada tahun 2020, tenaga listrik yang dibangkitkan di Kalimantan Timur mencapai 1.944,98 GWh. Produksi tenaga listrik terbesar dibangkitkan oleh PLTU mencapai 46,26 % dari seluruh produksi.

Grafik 1. Persentase Tenaga Listrik yang Dibangkitkan Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2020

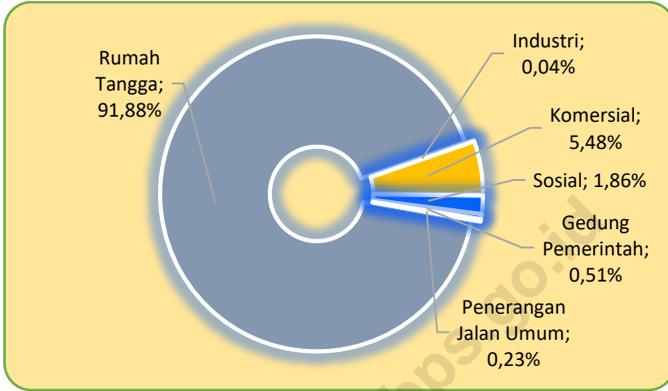


Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Listrik Tahun 2020

III. Pelanggan Listrik

Jumlah pelanggan listrik kelompok rumahtangga merupakan pelanggan terbesar, dimana pada tahun 2020 jumlahnya mencapai 1,16 juta pelanggan, atau sekitar 91,88 % dari total pelanggan di Kalimantan Timur.

Grafik 2. Persentase Jumlah Pelanggan Listrik Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2020

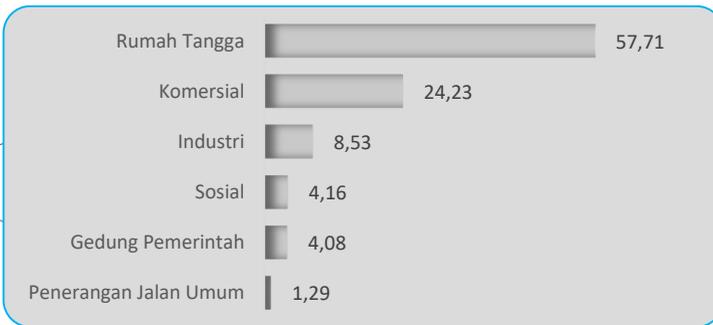


Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Listrik Tahun 2020

IV. Listrik Terjual

Jumlah listrik terjual pada tahun 2020 mencapai 4.123,9 GWh. Terdapat tiga kelompok pelanggan yang mengkonsumsi listrik besar yaitu pelanggan rumah tangga, komersial/bisnis dan industri. Konsumsi listrik rumah tangga mencapai 57,71 %, pelanggan komersial mengkonsumsi listrik 24,23 % dan pelanggan industri mengkonsumsi listrik 8,53 %. Pelanggan lainnya masing-masing hanya mengkonsumsi di bawah lima persen

Grafik 2. Persentase Listrik yang Terjual Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2020



Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Listrik Tahun 2020

Tabel 1. Tenaga Listrik yang Dibangkitkan Menurut Jenis Pembangkit Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2018-2020 (GWh)

Pembangkit	2018	2019	2020
(1)	(2)	(3)	(4)
1. PLTU	1 369,1	1 235,4	899,7
2. PLTG	768,8	738,3	738,3
3. PLTGU	7,1	-	-
4. PLTD	798,4	725,8	271,2
5. PLTMG	-	27,9	27,9
6. PLT Surya	0,4	0,3	0,0
7. Lainnya	7,9	7,9	7,9
Total	2 951,7	2 735,6	1 945,0

Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Listrik Tahun 2020

Tabel 2. Jumlah Pelanggan Listrik Menurut Kelompok Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2018-2020

Kelompok Pelanggan	2018	2019	2020
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Rumah tangga	1 018 253	1 089 707	1 163 243
2. Industri	488	484	506
3. Komersial	62 821	65 362	69 433
4. Sosial	19 589	21 400	23 497
5. Gedung Pemerintah	5 639	6 053	6 459
6. Penerangan Jalan Umum	2 630	2 807	2 905
Total	1 109 420	1 185 813	1 266 043

Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Listrik Tahun 2020

**Tabel 3. Listrik Yang Didistribusikan Menurut Kelompok
Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2018-2020 (GWh)**

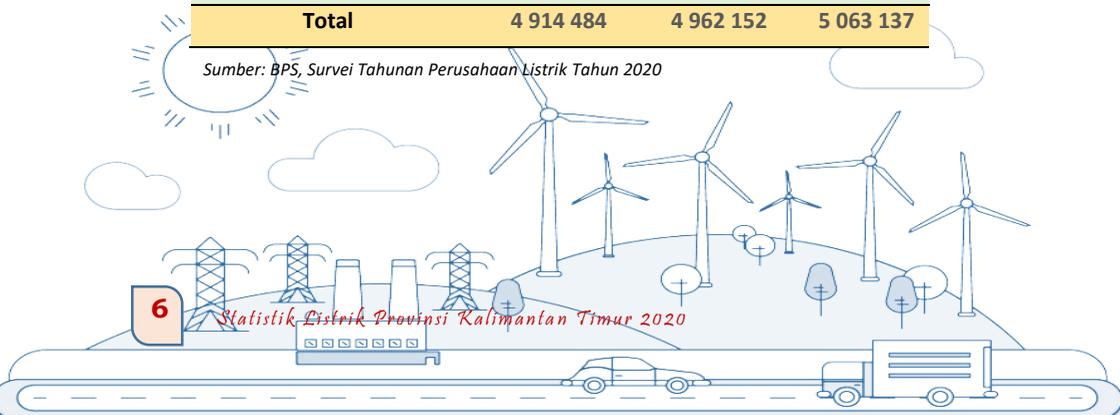
Kelompok Pelanggan	2018	2019	2020
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Rumah tangga	2 053,7	2 213,4	2 379,9
2. Industri	274,2	312,9	351,7
3. Komersial	939,5	1 020,3	999,3
4. Sosial	161,9	182,3	171,7
5. Gedung Pemerintah	153,0	170,2	168,3
6. Penerangan Jalan Umum	55,1	53,8	53,0
Total	3 637,3	3 952,9	4 123,9

Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Listrik Tahun 2020

**Tabel 4. Nilai Listrik Yang Didistribusikan Menurut Kelompok
Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2018-2020 (Juta Rupiah)**

Kelompok Pelanggan	2018	2019	2020
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Rumah tangga	2 996 254	2 822 682	2 962 548
2. Industri	314 005	364 748	399 091
3. Komersial	1 229 787	1 323 877	1 266 558
4. Sosial	133 225	152 272	139 767
5. Gedung Pemerintah	158 134	219 764	217 689
6. Penerangan Jalan Umum	83 079	78 809	77 483
Total	4 914 484	4 962 152	5 063 137

Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Listrik Tahun 2020



**Tabel 5. Jumlah Tenaga Kerja Menurut Pendidikan
Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2018-2020**

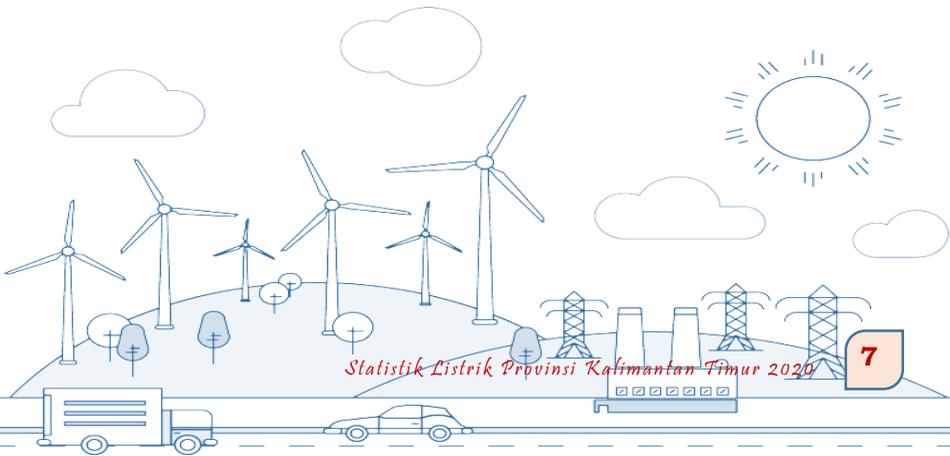
Jenjang Pendidikan	2018	2019	2020
(1)	(2)	(3)	(4)
1. SLTA (kebawah)	572	662	684
2. Sarjana/Diploma	494	978	983
3. Pasca Sarjana	16	33	34
Total	1 082	1 673	1 701

Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Listrik Tahun 2020

**Tabel 5. Jumlah Tenaga Kerja dan Balas Kerja
Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2018-2020**

Tahun	Tenaga Kerja (orang)	Balas Jasa (ribu rupiah)
(1)	(2)	(3)
2018	1 082	237 979 862
2019	1 673	306 411 658
2020	1 701	321 851 333

Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Listrik Tahun 2020



1,23

Juta Rumah
Tangga Kaltim



1,16

Juta Pelanggan
Rumah Tangga



Rasio **94,36%**
ELEKTRIFIKASI 2020



*Rasio Elektrifikasi
Kalimantan Timur
Tahun 2020*



Rasio Elektrifikasi adalah rasio perbandingan rumah tangga yang sudah berlistrik dengan jumlah rumah tangga

DATA

MENCERDASKAN BANGSA



**BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

Jalan Kemakmuran No 4 Samarinda 75117
Telp. 0541-732793, 743372 Fax. (0541) 201121
Email : bps6400@bps.go.id
Homepage: <https://kaltim.bps.go.id>

ISBN 978-623-7693-31-4 (PDF)



9 786237 693314