



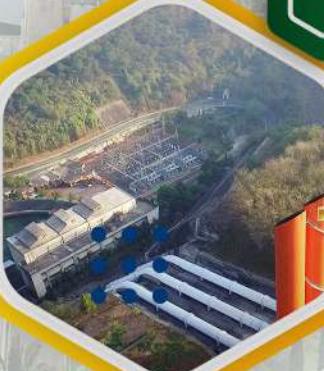
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN

ISSN 2829-0992
9 772829 099008

STATISTIK KETENAGALISTRIKAN

TAHUN 2022

Edisi No. 36
Tahun Anggaran
2023



Katalog Dalam Penerbitan

STATISTIK KETENAGALISTRIKAN 2022

Publikasi : Edisi No. 36
Ukuran Buku : 14,28 x 21 cm
Jumlah Halaman : 114
Naskah : Sekretariat Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan
Diterbitkan oleh : Sekretariat Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan

Pembina:

Sekretaris Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan

Ketua:

Nur Hidayanto

Penyusun:

Sansuadi
Nur Mazidah
Rahmad Cahyo Nugroho

Editor:

Fajar Rahmadhy
Syifa'ul Barir
Khairiah Dewi
Bayu Seno Adi Nugroho
Frico Dian Putra

Desain Grafis

Virbyansah Achmadan Nurrohman
Additya Fitroh Firmansyah
Aslan Firdaus

KATA PENGANTAR

Buku Statistik Ketenagalistrikan No. 36-2022 disusun berdasarkan data ketenagalistrikan hingga akhir 2022 dari beberapa unit di lingkungan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral dan pemangku kepentingan terkait. Data Ketenagalistrikan berasal dari PT PLN (Persero) dan Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan, sedangkan data pendukung lain mengenai energi berasal dari Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi, dan Direktorat Jenderal Mineral dan Batubara, serta Direktorat Jenderal Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi.

Tujuan Penyusunan buku Statistik Ketenagalistrikan ini adalah memberikan informasi tentang data ketenagalistrikan dan energi serta informasi lainnya. Data statistik disajikan dalam bentuk tabel dan grafik untuk mempermudah pembacaan dan ringkasan dalam bentuk narasi.

Buku Statistik Ketenagalistrikan No.36-2022 ini berisi data tahun 2022 meliputi penyediaan tenaga listrik, pengusahaan, tenaga listrik, dan pemanfaatan energi dimaksudkan agar data dapat terkumpul dalam satu buku, sehingga dapat dipergunakan oleh berbagai pihak. Data yang ada dalam buku ini dapat dilihat dalam website Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan melalui www.gatrik.esdm.go.id. Saran dan kritik membangun untuk penerbitan selanjutnya dapat disampaikan melalui e-mail: ppl.djk@esdm.go.id

Jakarta, Agustus 2023

Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan

DAFTAR ISI

iii

KATA PENGANTAR

iv

DAFTAR ISI

vi

DAFTAR TABEL

ix

DAFTAR GRAFIK

X

RINGKASAN

99

DAFTAR PENJELASAN

BAB I

1 SARANA PENYEDIAAN INFRASTRUKTUR KETENAGALISTRIKAN NASIONAL

3 1.1 Data Umum Penyediaan Tenaga Listrik Nasional

5 1.2 Data Umum Penyediaan Ketenagalistrikan PT PLN (Persero)

7

1.3

KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK NASIONAL

- A. Kapasitas Pembangkit Nasional
- B. Kapasitas Pembangkit PLN
- C. Kapasitas Pembangkit Non PLN

25

1.4

Daya Mampu Pembangkit

- A. Daya Mampu Pembangkit Nasional
- B. Daya Mampu Pembangkit PLN
- C. Daya Mampu Pembangkit Non PLN

37

1.5

JUMLAH UNIT PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN MENURUT JENIS PEMBANGKIT PER PROVINSI TAHUN 2021

39

1.6

Jaringan Transmisi dan Gardu Induk

47

1.7

Jaringan Distribusi dan Gardu Distribusi PT PLN (Persero)

BAB II

51

RASIO ELEKTRIFIKASI

53

2.1

Rasio Elektrifikasi dan Rasio Desa Berlistrik

- A. Rasio Elektrifikasi
- B. Rasio Desa Berlistrik

BAB III

59 KONSUMSI TENAGA LISTRIK

61 **3.1**

Produksi, Pembelian, dan Penjualan Tenaga Listrik

73 **3.2**

Konsumsi Listrik per Kapita

BAB IV

75 PENGUSAHAAN KETENAGALISTRIKAN

77 **4.1**

Daya Tersambung

81 **4.2**

Jumlah Pelanggan

85 **4.3**

Persentase Susut Tenaga Listrik

87 **4.4**

Subsidi Tenaga Listrik

4.5

Mutu Pelayanan Listrik
Kepada Pelanggan

88 **4.6**

Bauran Energi Primer Pembangkit Listrik PT PLN

BAB V

89 KESELAMATAN DAN KETEKNIKAN KETENAGALISTRIKAN

91 **5.1**

Keselamatan dan
Keteknikan
Ketenagalistrikan

92 **5.2**

Penandasahan Rencana
Impor Barang (RIB) Modal
Dalam Rangka
Pembangunan dan
Pengembangan Industri
Pembangkit Tenaga Listrik
Untuk Kepentingan Umum

93 **5.3**

Tingkat Komponen Dalam Negeri
(TKDN) Pembangkit Tenaga Listrik

5.4

Capaian Mitigasi Gas Rumah Kaca
(GRK) Subbidang Ketenagalistrikan

BAB VI

95 LAYANAN PUBLIK DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN

5.1

Keselamatan dan
Keteknikan
Ketenagalistrikan

5.2

Penandasahan Rencana
Impor Barang (RIB) Modal

DAFTAR TABEL

TABEL 1

3 SARANA PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NASIONAL

TABEL 2

5 SARANA PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK PLN

TABEL 3

9 KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PER JENIS PEMBANGKIT NASIONAL(MW)

TABEL 4

11 KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK NASIONAL PER JENIS PEMBANGKIT PER PROVINSI TAHUN 2022(MW)

TABEL 5

15 KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT (MW)

TABEL 6

17 KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT PER PROVINSI TAHUN 2022 (MW)

TABEL 7

19 KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK NON PLN PER JENIS PEMBANGKIT PER PROVINSI TAHUN 2022 (MW)

TABEL 8

25 DAYA MAMPU PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK NASIONAL MENURUT JENIS PEMBANGKIT TAHUN 2022 (MW)

TABEL 9

27 DAYA MAMPU PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PER JENIS PEMBANGKIT PER PROVINSI TAHUN 2022 (MW)

TABEL 10

29 DAYA MAMPU PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT PER PROVINSI TAHUN 2022 (MW)

TABEL 11

31 DAYA MAMPU PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK NON PLN PER JENIS PEMBANGKIT PER PROVINSI TAHUN 2022 (MW)

TABEL 12

37 JUMLAH UNIT PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN MENURUT JENIS PEMBANGKIT PER PROVINSI TAHUN 2022 (UNIT)

TABEL 13

41 JARINGAN TRANSMISI DAN DISTRIBUSI PLN

TABEL 14

41 JARINGAN TRANSMISI DAN DISTRIBUSI PLN

TABEL 15

43 JARINGAN TRANSMISI PLN PER WILAYAH TAHUN 2022

TABEL 16

47 JARINGAN DISTRIBUSI PER WILAYAH TAHUN 2022

TABEL 17

55 RASIO ELEKTRIFIKASI NASIONAL

TABEL 18

56 RASIO ELEKTRIFIKASI PER PROVINSI TAHUN 2022

TABEL 19

57 LISTRIK PERDESAAN

TABEL 20

58 LISTRIK PEDESAAN DI TIAP PROVINSI TAHUN 2022

TABEL 21

61 PRODUKSI TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT DAN PER WILAYAH 2022 (LUAR JAWA) (GWh)

TABEL 22

63 PRODUKSI TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT DAN PER WILAYAH 2022 (JAWA) (GWh)

TABEL 23

65 PRODUKSI TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT DAN PER WILAYAH 202 (PROYEK PEMBANGKITAN) (GWh)

TABEL 24

67 PEMBELIAN TENAGA LISTRIK DARI LUAR PLN PER WILAYAH 2022 (GWh)

TABEL 25

69 PENJUALAN TENAGA LISTRIK PLN PER SEKTOR PELANGGAN

DAFTAR TABEL

TABEL 26

71 PENJUALAN TENAGA LISTRIK PLN PER KELOMPOK PELANGGAN PER WILAYAH TAHUN 2022 (GWh)

TABEL 27

74 KONSUMSI TENAGA LISTRIK PER KAPITA NASIONAL

TABEL 28

77 DAYA TERSAMBUNG PER SEKTOR PELANGGAN (MVA)

TABEL 29

79 DAYA TERSAMBUNG PER SEKTOR PELANGGAN PER WILAYAH PER WILAYAH TAHUN 2022 (MVA)

TABEL 30

81 JUMLAH PELANGGAN MENURUT SEKTOR

TABEL 31

83 JUMLAH PELANGGAN MENURUT KELOMPOK PELANGGAN PER WILAYAH TAHUN 202

TABEL 32

93 PRESENTASE SUSUT TENAGA LISTRIK PLN

TABEL 33

87 NILAI SUBSIDI TENAGA LISTRIK

TABEL 34

87 NILAI SAIDI DAN SAIFI TENAGA LISTRIK

TABEL 35

88 BAURAN ENERGI PRIMER PEMBANGKIT LISTRIK PT PLN

TABEL 36

91 JUMLAH PENERBITAN SERTIFIKAT LAIK OPERASI (SLO)

TABEL 37

98 JUMLAH PENERBITAN SERTIFIKAT KOMPTENSI TENAGA TEKNIK KETENAGALISTRIKAN

TABEL 38

91 JUMLAH PENERBITAN SERTIFIKAT PRODUK PERALATAN DAN PEMANFAATAN TENAGA LISTRIK

TABEL 39

92 JUMLAH PELAKSANAAN INSPEKSI KETENAGALISTRIKAN

TABEL 40

92 JUMLAH PENERBITAN PENANDASAHAN RENCANA IMPOR BARANG MODAL (RIB) DALAM RANGKA PEMBANGUNAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK UNTUK KEPENTINGAN UMUM

TABEL 41

93 TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI (TKDN) PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK

TABEL 42

93 MITIGASI GRK SUBBIDANG KETENAGALISTRIKAN

TABEL 43

97 JUMLAH PENERBITAN IZIN USAHA PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK (IUPTL), IZIN USAHA PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK UNTUK KEPENTINGAN SENDIRI (IUPTLS), DAN WILAYAH USAHA

TABEL 44

97 JUMLAH PENERBITAN IZIN USAHA PEMBELIAN ATAU PENJUALAN TENAGA LISTRIK LINTAS NEGARA

TABEL 45

97 JUMLAH PENERBITAN IZIN USAHA JASA PENUNJANG TENAGA LISTRIK (IJUPTL) & IZIN PEMANFAATAN JARINGAN TENAGA LISTRIK UNTUK KEPENTINGAN TELEMATIKA

TABEL 46

98 JUMLAH PENERBITAN SERTIFIKAT BADAN USAHA (SBU)

TABEL 47

98 JUMLAH INFRASTRUKTUR PENDUKUNG PENGISIAN KENDARAAN LISTRIK BERBASIS BATERAI (KBLBB)

DAFTAR GRAFIK

73 KONSUMSI LISTRIK PER KAPITA
86 PRESENTASE SUSUT TENAGA LISTRIK PLN

RINGKASAN

Sampai dengan akhir tahun 2022 kapasitas terpasang pembangkit tenaga listrik di Indonesia mencapai 83.813,10 MW yang terdiri dari pembangkit PLN sebesar 42.495,10 MW dan Non PLN sebesar 41.318,00 MW. Dibandingkan dengan tahun 2021 sebesar 74.532,94 MW, maka kapasitas terpasang pembangkit tenaga listrik mengalami kenaikan sebesar 9.280,16 MW.

Panjang jaringan transmisi sampai dengan akhir tahun 2022 sebesar 69.107,07 kms dan jaringan distribusi sebesar 1.033.763,04 kms. Untuk Gardu Induk total kapasitas adalah sebesar 169.779,00 MVA dan kapasitas Gardu Distribusi adalah 65.439,30 MVA.

Penyediaan tenaga listrik akhir tahun 2022 sebesar 432.185,57 GWh yang terdiri dari produksi tenaga listrik PLN sebesar 308.002,30 GWh dan pembelian sebesar 124.183,27 GWh.

Penjualan tenaga listrik PLN tahun 2022 sebesar 273.761,48 GWh yang terdiri dari penjualan untuk sektor industri sebesar 88.483,30 GWh, sektor rumah tangga sebesar 116.095,06 GWh, sektor komersial atau usaha sebesar 50.532,19 GWh dan sektor publik atau umum sebesar 18.650,93 GWh. Jumlah pelanggan tahun 2022 sebanyak 85.636.198 pelanggan.

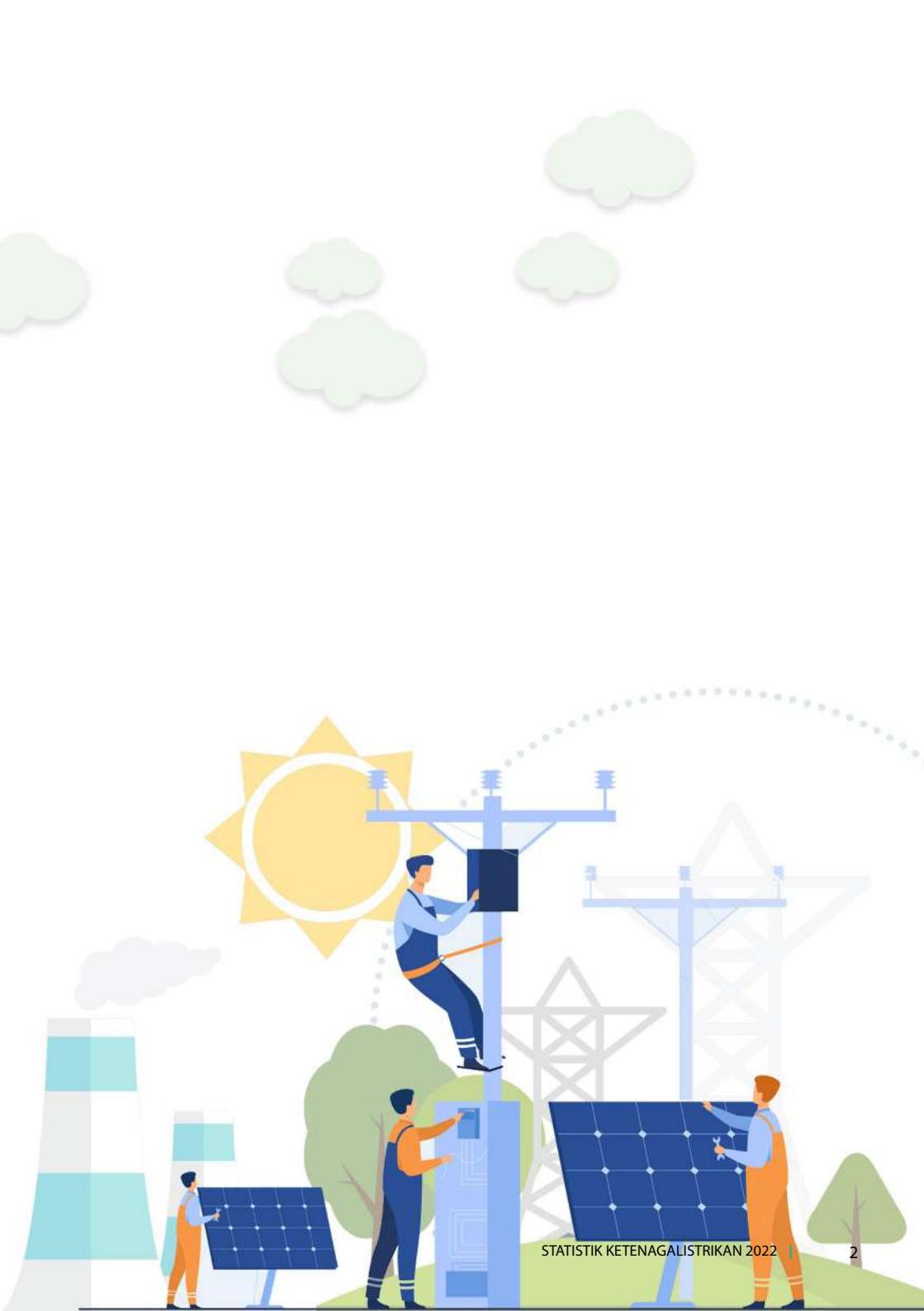
Susut jaringan PLN tahun 2022 sebesar 8,76%, angka susut ini lebih besar bila dibandingkan dengan tahun 2021.

Rasio elektrifikasi adalah perbandingan rumah tangga berlistrik dengan jumlah rumah tangga. Rasio elektrifikasi sampai dengan akhir tahun 2022 mencapai 99,63 % Dibandingkan dengan tahun 2021 dimana rasio elektrifikasi mencapai 99,45 %.

BAB I

SARANA PENYEDIAAN INFRASTRUKTUR KETENAGALISTRIKAN NASIONAL





1.1

DATA UMUM PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NASIONAL

TABEL 1
SARANA PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NASIONAL

	URAIAN	SATUAN	2018
I.	Pembangkit	MW	64.924,80
a.	Pembangkit PLN	MW	40.814,92
b.	Pembangkit Listrik Non PLN	MW	24.109,89
II.	Sarana Transmisi	kms	53.891,90
	500 kV	kms	5.218,37
	230 - 275 kV	kms	3.756,47
	150 kV	kms	39.560,08
	66 - 70 kV	kms	5356,98
	Gardu Induk		
	- Kapasitas	MVA	133.629,00
	- Jumlah Gardu	unit	1.977
III.	Sarana Distribusi PLN	kms	953.560,46
	25 - 30 kV	kms	100,95
	15 - 20 kV	kms	388.953,99
	10 - 12 kV	kms	-
	6 - 7 kV	kms	-
	<6 kV	kms	564.505,52
IV.	Gardu Distribusi		
	- Kapasitas	MVA	56.161,32
	- Jumlah Gardu	unit	482.516

2019	2020	2021	2022
69.678,90	72.750,72	74.532,94	83.813,09
42.355,17	43.186,53	43.562,51	42.495,10
27.323,73	29.564,19	30.970,43	41.317,99
59.572,66	62.166,78	64.705,88	69.107,07
5.249,52	5.249,79	6.445,35	6.970,92
4.091,65	4.091,65	3.647,66	4.271,12
44.819,43	46.590,75	48.733,88	51.935,92
5.412,06	6.234,59	5.878,97	5.929,11
146.873,00	155.563,00	155.968,00	169.779,00
2.136	2.245	2.269	2.389
979.853,37	1.006.265,15	1.022.225,31	1.033.763,04
-	-	100,95	100,95
401.420,90	414.800,15	423.807,81	430.509,15
-	-	-	-
-	-	-	-
578.432,47	591.465,00	598.361,55	603.152,94
59.049,38	61.555,90	64.340,88	65.439,30
508.039	527.544	542.958	550.852

1.2

DATA UMUM PENYEDIAAN KETENAGALISTRIKAN PT PLN (PERSERO)

TABEL 2
SARANA PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK PLN

	URAIAN	SATUAN	2018
I.	Pembangkit	MW	40.426,53
	PLTU	MW	14.601,10
	PLTU MT	MW	720,00
	PLTU-M/G	MW	1.460,00
	PLTG	MW	3.932,53
	PLTGU	MW	9.777,00
	PLTMG	MW	1.085,03
	PLTMGU	MW	-
	PLTD	MW	4.644,64
	PLTA	MW	3.528,95
	PLTM	MW	71,53
	PLTMH	MW	13,86
	PLTB	MW	0,38
	PLB _g	MW	-
	PLTB _m	MW	0,50
	PLTP	MW	577,50
	PLTS	MW	13,51
II.	Sarana Transmisi	kms	53.177,32
	500 kV	kms	5.218,37
	275 kV	kms	3.312,47
	150 kV	kms	39.304,50
	70 kV	kms	5.341,98
	Gardu Induk		
	- Kapasitas	MVA	131.134,00
	- Jumlah Gardu	unit	1.962
III.	Sarana Distribusi	kms	953.560,46
	25 - 30 kV	kms	100,95
	15 - 20 kV	kms	388.953,99
	10 - 12 kV	kms	-
	6 - 7 kV	kms	-
	<6 kV	kms	564.505,52
IV.	Gardu Distribusi		
	- Kapasitas	MVA	56.161,32
	- Jumlah Gardu	unit	482.516

2019	2020	2021	2022
41.311,69	41.744,66	42.013,85	42.495,10
15.163,60	15.219,23	15.222,73	15.661,13
720,00	720,00	720,00	720,00
1.460,00	1.460,00	1.460,00	1.460,00
3.567,22	3.492,32	3.490,32	3.423,54
10.187,53	10.498,83	10.794,63	10.840,38
1.977,09	2.338,85	2.269,85	2.331,94
-	-	40,94	40,94
4.025,39	3.789,23	3.788,14	3.783,35
3.528,95	3.528,95	3.528,95	3.528,95
72,83	82,83	82,83	82,83
13,86	13,86	13,86	13,86
0,38	0,38	0,38	0,38
-	3,00	3,00	3,00
0,50	0,50	0,50	0,50
577,50	577,50	577,50	577,50
16,85	19,18	20,22	26,80
58.858,09	61.233,22	64.705,84	68.104,85
5.249,52	5.249,74	6.445,35	6.970,92
3.647,65	3.647,65	3.647,65	3.828,12
44.563,86	46.680,19	48.733,87	51.395,60
5.397,06	5.655,64	5.878,97	5.910,21
144.378	150.008	155.938	161.337
2.121	2.201	2.267	2.324
979.954,32	1.006.265,12	1.022.169,36	1.033.763,04
100,95	100,95	100,95	100,95
401.420,90	414.800,12	423.807,81	430.509,15
-	-	-	-
-	-	-	-
578.432,47	591.465,00	598.361,55	603.152,94
59.048,38	61.555,90	64.340,88	65.439,30
508.039	527.544	542.958	550.852

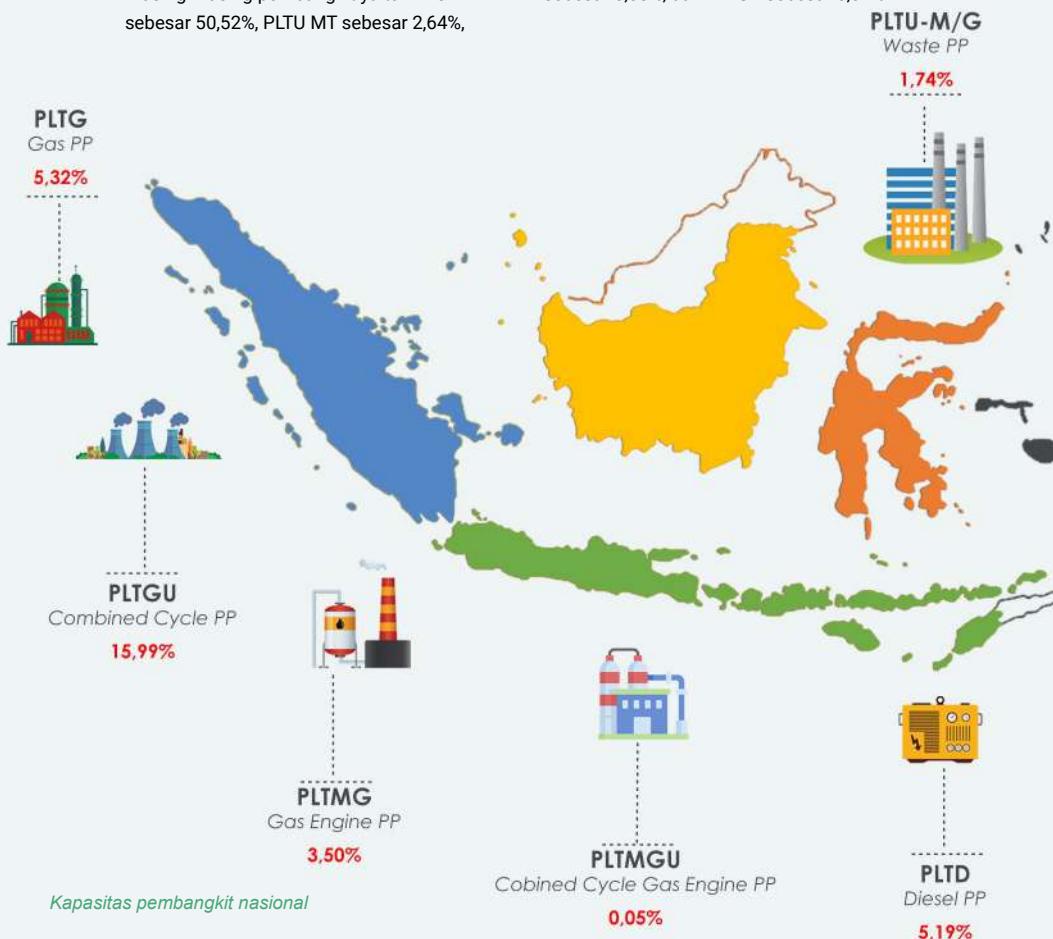
1.3

KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK NASIONAL

A. Kapasitas Pembangkit Nasional

Kapasitas terpasang adalah kapasitas suatu pembangkit sesuai dengan *nameplate* pembangkit. Pembangkit yang tidak beroperasi tetapi masih tercatat ke dalam aset tetap dimasukkan ke dalam daftar kapasitas terpasang nasional. Total kapasitas pembangkit nasional pada tahun 2022 sebesar 83.813,09 MW dengan presentase masing-masing pembangkit yaitu PLTU sebesar 50,52%, PLTU MT sebesar 2,64%,

PLTU-M/G sebesar 1,74%, PLTG sebesar 5,32%, PLTGU sebesar 15,99%, PLTMG sebesar 3,50%, PLTMGU sebesar 0,05%, PLTD sebesar 5,19%, PLTA sebesar 7,15%, PLTM sebesar 0,68%, PLTMH sebesar 0,15%, PLTB sebesar 0,18%, PLTBg sebesar 0,18%, PLTBm sebesar 3,48%, PLTBn sebesar 0,01%, PLTP sebesar 2,82%, PLTS sebesar 0,34%, PLTSa sebesar 0,03%, dan PLTGB sebesar 0,04%.





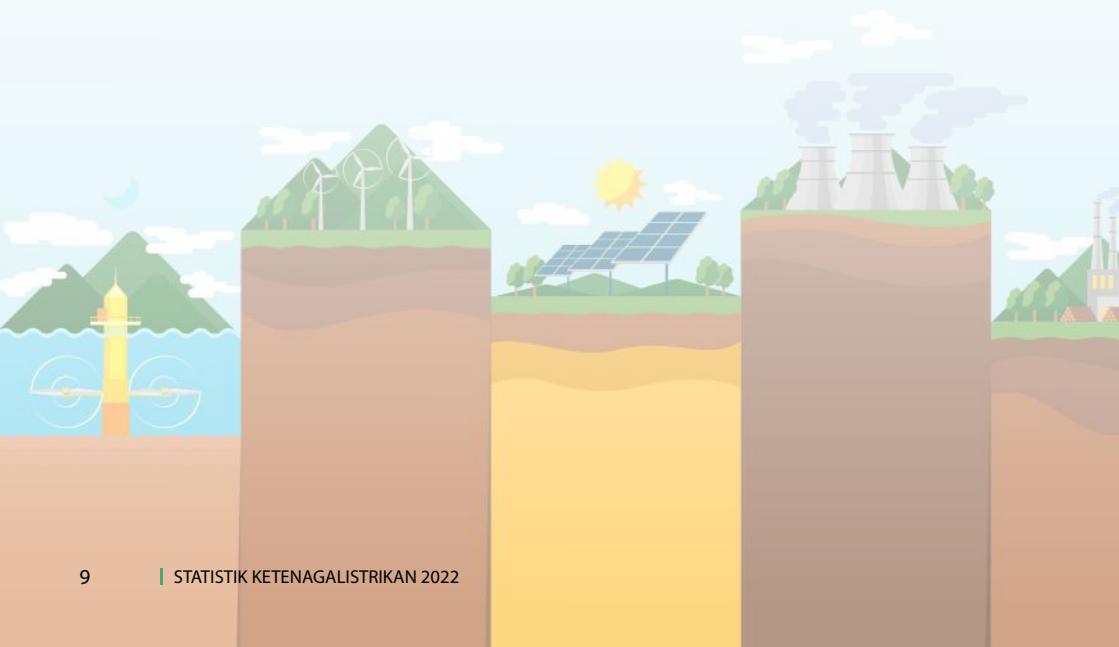
TABEL 3

**KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PER JENIS PEMBANGKIT NASIONAL
(MW)**

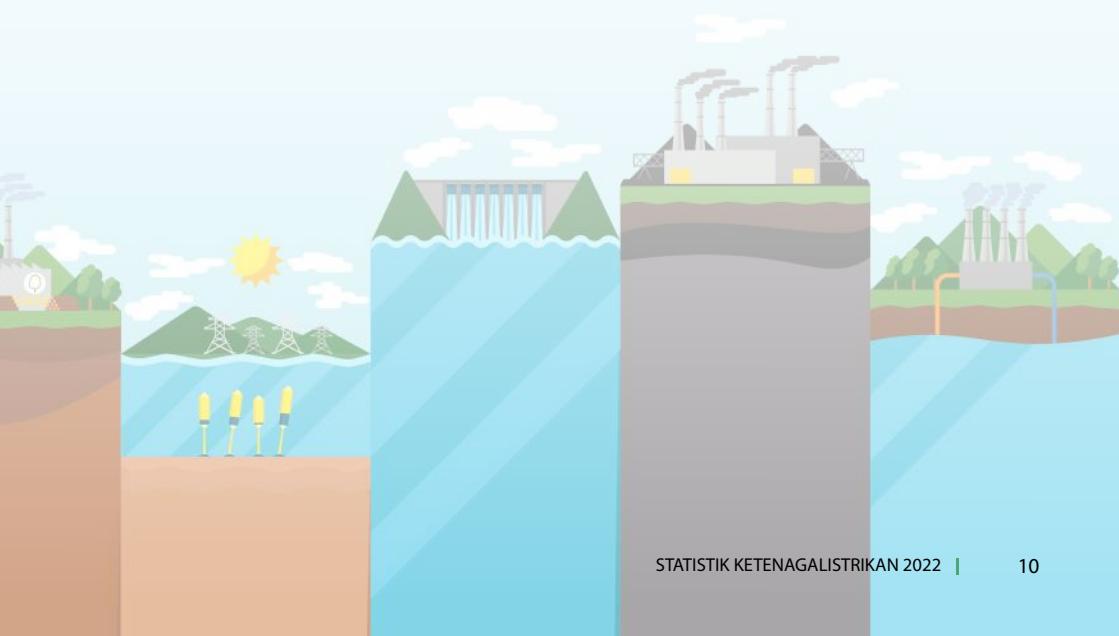
Tahun	PLTU	PLTU MT	PLTU-M/G	PLTG	PLTGU	PLTMG	PLTMGU	PLTD	PLTA
2018*	29.089,67	1.981,00	1.460,00	4.840,73	11.606,00	1.649,73	-	5.108,08	5.399,59
2019*	32.045,67	2.211,00	1.460,00	4.600,42	12.025,44	2.545,83	-	4.594,13	5.558,52
2020*	35.076,36	2.211,00	1.460,00	4.525,52	12.761,61	2.911,64	-	4.357,98	5.638,67
2021*	36.504,86	2.211,00	1.460,00	4.523,52	13.057,41	2.842,64	40,94	4.356,88	5.988,67
2022	42.343,26	2.211,00	1.460,00	4.456,74	13.397,82	2.935,53	40,94	4.352,09	5.988,67

Catatan: *) Tahun 2018 s.d. 2021 terdapat update data, terkait terbitnya UUCK Tahun 2021

**) PLTS termasuk PLTS Atap



PLTM	PLTMH	PLTB	PLTBg	PLTBm	PLTBn	PLTP	PLTS**	PLTsA	PLTGB	Jumlah
268,09	123,85	143,51	112,07	1.758,44	-	1.948,30	67,59	11,65	-	65.568,30
311,64	125,69	154,31	125,75	1.958,84	5,00	2.135,60	153,61	11,65	-	70.023,11
375,79	126,24	154,31	140,78	2.100,31	5,00	2.135,60	175,71	12,45	30,00	74.168,98
477,02	126,24	154,31	145,23	2.122,06	5,00	2.290,95	207,30	24,45	30,00	76.538,49
572,67	127,68	154,31	149,41	2.920,05	5,00	2.360,33	283,14	24,45	30,00	83.813,09



TABEL 4

**KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK NASIONAL PER JENIS PEMBANGKIT PER PROVINSI TAHUN 2022
(MW)**

No.	Wilayah/Provinsi	Region/Province	PLTU	PLTU MT	PLTU-M/G	PLTG	PLTGU	PLTMG	PLT-MGU	PLTD
1	Aceh	<i>Aceh</i>	231,50	-	-	-	24,00	424,27	-	231,16
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	1.090,00	-	260,00	180,58	817,88	59,50	-	135,96
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	232,50	200,00	-	64,05	-	-	-	11,12
4	Riau	<i>Riau</i>	363,00	-	-	70,80	324,66	262,20	-	164,10
5	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	310,00	-	-	365,96	-	271,11	-	161,46
6	Bengkulu	<i>Bengkulu</i>	230,00	-	-	-	-	-	-	50,60
7	Jambi	<i>Jambi</i>	20,00	-	-	108,55	-	124,20	-	36,77
8	Sumatera Selatan	<i>South Sumatera</i>		1.340,00	-	196,80	420,00	65,83	-	35,41
9	Kepulauan Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung Island</i>	119,92	-	-	-	-	75,00	-	168,77
10	Lampung	<i>Lampung</i>	467,00	-	-	21,35	-	30,00	-	64,57
11	Banten	<i>Banten</i>	9.490,00	-	-	26,40	859,40	-	-	29,34
12	DKI Jakarta	<i>DKI Jakarta</i>		-	400,00	-	4.615,33	-	-	110,70
13	Jawa Barat	<i>West Java</i>	3.100,50	-	-	1.479,30	2.127,75	-	-	8,80
14	Jawa Tengah	<i>Central Java</i>	10.446,00	-	200,00	55,00	1.033,90	-	-	4,40
15	D.I. Yogyakarta	<i>D.I. Yogyakarta</i>		-	-	-	-	-	-	-
16	Jawa Timur	<i>East Java</i>	6.265,47	-	600,00	772,49	2.434,56	42,64	-	62,05
17	Bali	<i>Bali</i>	426,00	-	-	356,85	-	199,68	-	56,96
18	Kalimantan Barat	<i>West Kalimantan</i>	436,00	-	-	34,00	-	100,00	-	229,26
19	Kalimantan Tengah	<i>Central Kalimantan</i>	433,07	-	-	-	-	283,39	29,34	181,73
20	Kalimantan Selatan	<i>South Kalimantan</i>	66,00	505,00	-	21,00	-	-	-	118,45
21	Kalimantan Timur	<i>East Kalimantan</i>	821,13	166,00	-	306,00	89,55	61,06	-	237,12
22	Kalimantan Utara	<i>North Kalimantan</i>	22,00	-	-	54,90	8,91	102,96	-	163,53
23	Sulawesi Utara	<i>North Sulawesi</i>	230,00	-	-	-	-	-	-	144,06
24	Gorontalo	<i>Gorontalo</i>	76,00	-	-	100,00	-	-	-	27,10
25	Sulawesi Tengah	<i>Central Sulawesi</i>	2.762,10	-	-	66,00	200,00	-	-	197,59
26	Sulawesi Barat	<i>West Sulawesi</i>	60,00	-	-	-	-	-	-	2,81
27	Sulawesi Selatan	<i>South Sulawesi</i>	1.073,40	-	-	122,72	315,00	-	-	164,91
28	Sulawesi Tenggara	<i>South East Sulawesi</i>	233,50	-	-	-	-	97,80	-	228,02
29	Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusa Tenggara</i>	308,08	-	-	50,00	126,88	106,15	11,60	192,00
30	Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusa Tenggara</i>	78,10	-	-	-	-	119,41	-	245,77
31	Maluku	<i>Maluku</i>		-	-	-	-	146,79	-	236,85
32	Maluku Utara	<i>North Maluku</i>	2.504,00	-	-	-	-	40,00	-	130,30
33	Papua	<i>Papua</i>	436,00	-	-	-	-	221,54	-	430,35
34	Papua Barat	<i>West Papua</i>	12,00	-	-	4,00	-	102,00	-	90,11
35	Tersebar			-	-	-	-	-	-	-
INDONESIA		INDONESIA	42.343,26	2.211,00	1.460,00	4.456,74	13.397,82	2.935,53	40,94	4.352,09

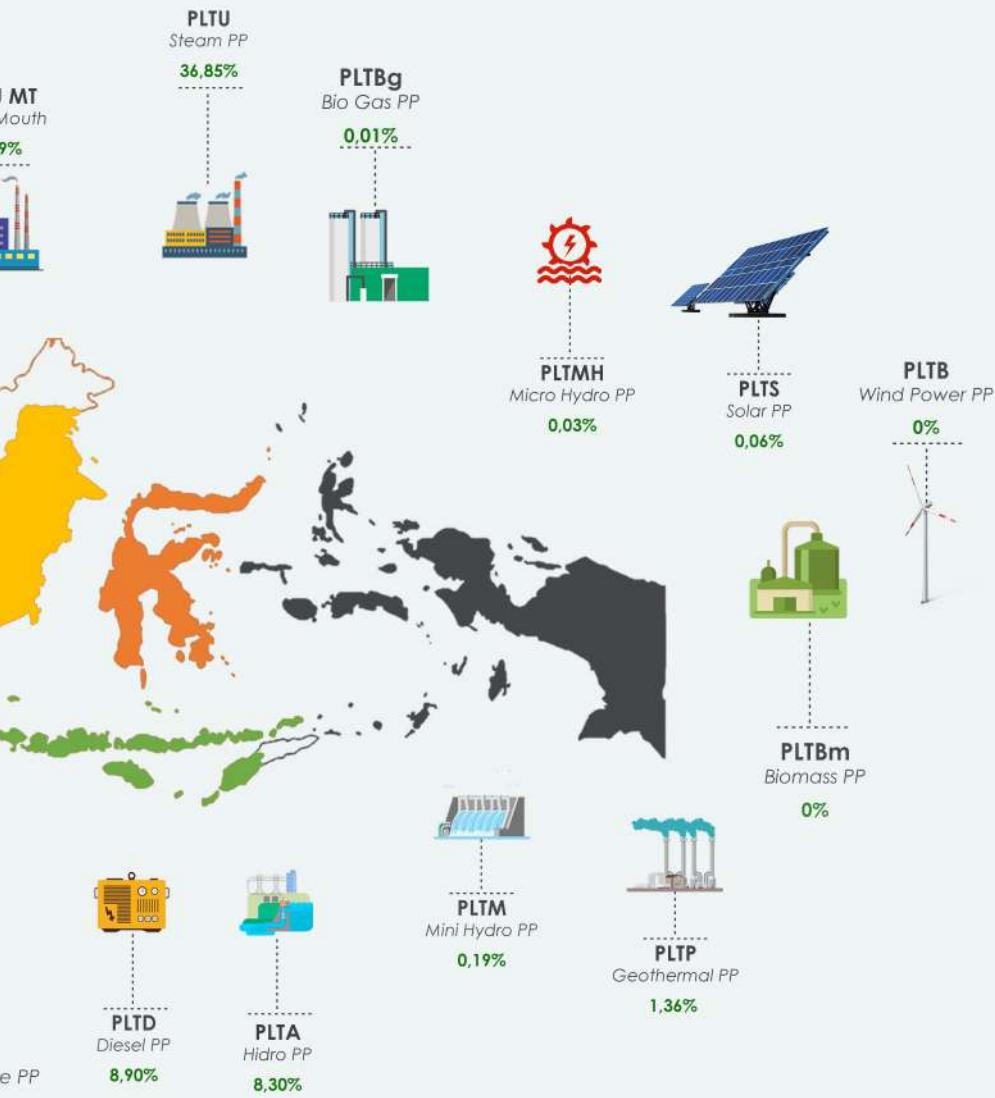
PLTA	PLTB	PLTBg	PLTBm	PLTBn	PLTGB	PLTM	PLTMH	PLTP	PLTS	PLTsA	Jumlah
-	-	-	-	-	-	20,24	3,01	-	1,43	-	935,60
1.002,45	-	21,51	145,57	-	-	146,46	8,07	504,15	0,45	-	4.372,59
253,50	-	1,20	-	-	-	52,70	1,39	85,00	1,53	-	902,99
114,00	-	30,94	1.249,44	-	-	-	0,06	-	1,66	-	2.580,85
-	-	-	1,90	-	-	-	-	-	1,50	-	1.111,94
278,47	-	3,06	-	-	-	23,42	6,72	-	0,36	-	592,62
-	-	16,20	30,00	-	-	0,10	0,92	-	0,69	-	337,42
-	-	12,18	766,06	-	-	9,41	11,96	158,30	2,66	-	3.018,60
-	-	18,72	61,44	5,00	-	-	-	-	1,57	-	450,41
174,60	-	3,00	60,12	-	-	7,70	0,11	220,00	1,39	-	1.049,83
-	-	-	-	-	-	15,50	-	-	2,12	-	10.422,76
-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,38	-	5.148,41
2.033,69	-	-	-	-	-	133,14	1,74	1.193,80	24,69	10,00	10.113,41
322,14	-	-	19,80	-	-	38,08	7,44	60,00	21,99	0,80	12.209,55
-	-	-	3,80	-	-	-	1,10	-	0,06	-	4,96
291,70	-	2,05	147,04	-	-	2,50	3,06	-	6,47	13,65	10.643,68
-	1,38	-	-	-	-	-	2,53	-	11,63	-	1.055,03
232,24	-	2,00	39,06	-	-	-	4,16	-	1,97	-	1.078,69
-	-	19,85	359,62	-	-	-	0,77	-	0,87	-	1.308,65
30,00	-	7,70	4,00	-	-	-	0,09	-	0,29	-	752,53
-	-	11,00	11,00	-	-	0,30	0,34	-	8,02	-	1.711,51
-	-	-	-	-	30,00	-	1,97	-	2,77	-	387,04
51,38	0,08	-	-	-	-	8,25	0,01	120,00	21,86	-	575,64
-	-	-	0,50	-	-	6,20	0,47	-	13,59	-	223,86
581,00	-	-	-	-	-	50,76	3,04	-	0,48	-	3.860,97
-	-	-	-	-	-	8,10	0,23	-	1,08	-	72,21
603,50	152,85	-	17,20	-	-	25,02	43,64	-	6,97	-	2.525,21
-	-	-	-	-	-	5,25	0,25	-	2,10	-	566,91
-	-	-	-	-	-	3,70	14,78	-	49,69	-	862,88
-	-	-	-	-	-	7,58	2,71	19,08	19,38	-	492,03
-	-	-	-	-	-	-	0,12	-	2,65	-	386,41
-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,86	-	2.675,16
20,00			3,50			4,66	3,46	-	10,57	-	1.130,07
-	-	-	-	-	-	3,60	3,53	-	5,78	-	221,01
-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,66	-	31,66
5.988,67	154,31	149,41	2.920,05	5,00	30,00	572,67	127,68	2.360,33	283,14	24,45	83.813,09

B. Kapasitas Pembangkit PLN

Total kapasitas pembangkit PT PLN (Persero) pada tahun 2022 adalah sebesar 42.495,10 MW dengan persentase masing-masing pembangkit yaitu PLTU sebesar 36,85%, PLTU MT sebesar 1,69%, PLTU-M/G sebesar 3,44%, PLTG sebesar 8,06%, PLTGU sebesar 25,51%, PLTMG sebesar 5,49%, PLTMG sebesar 0,10%, PLTD sebesar 8,90%, PLTA sebesar 8,30%, PLTM sebesar 0,19%, PLTMH sebesar 0,03%, PLTB sebesar 0%, PLTBg sebesar 0,01%, PLTBm sebesar 0%, PLTP sebesar 1,36%, PLTS sebesar 0,06%.



Kapasitas pembangkit PLN



TABEL 5

KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT (MW)

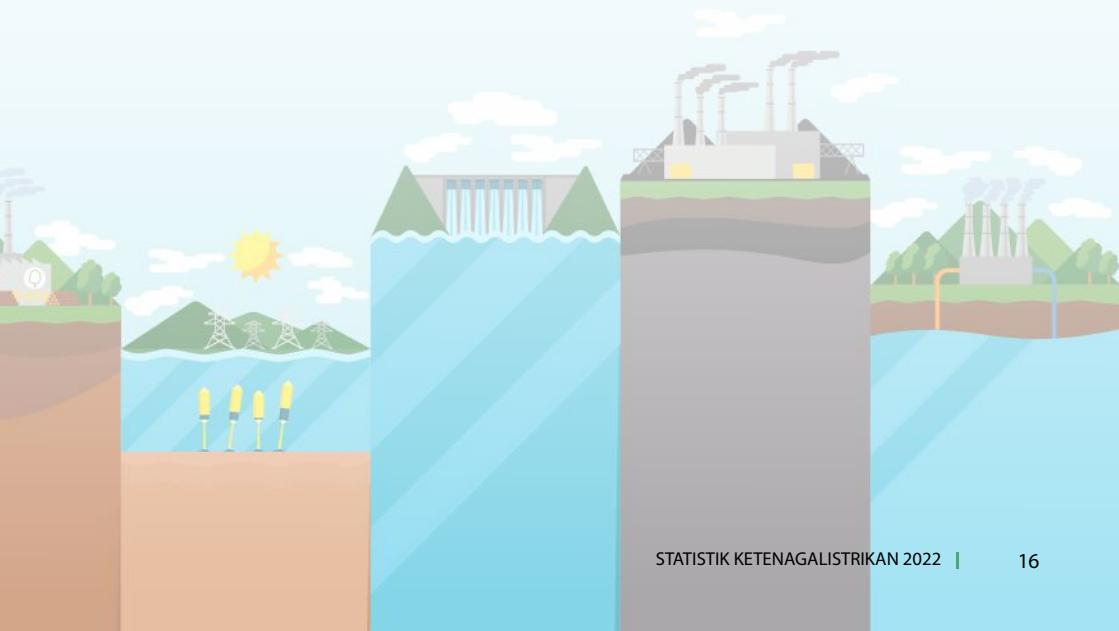
Tahun	PLTU	PLTU MT	PLTU-M/G	PLTG	PLTGU	PLTMG	PLTMGU	PLTD
2018*	14.601,10	720,00	1.460,00	3.932,53	9.777,00	1.085,03	-	4.644,64
2019*	15.163,60	720,00	1.460,00	3.567,22	10.187,53	1.977,09	-	4.025,39
2020*	5.219,23	720,00	1.460,00	3.492,32	10.498,83	2.338,85	-	3.789,23
2021*	15.222,73	720,00	1.460,00	3.490,32	10.794,63	2.269,85	40,94	3.788,14
2022	15.661,13	720,00	1.460,00	3.423,54	10.840,38	2.331,94	40,94	3.783,35

Catatan: *) Tahun 2018 s.d. 2021 terdapat update data, terkait terbitnya UUCK Tahun 2021

**) PLTS termasuk PLTS Atap



PLTA	PLTM	PLTMH	PLTB	PLTBg	PLTBm	PLTP	PLTS**	Grand Total
3.528,95	71,53	13,86	0,38	-	0,50	577,50	13,51	40.426,53
3.528,95	72,83	13,86	0,38	-	0,50	577,50	16,85	41.311,69
3.528,95	82,83	13,86	0,38	3,00	0,50	577,50	19,18	41.744,66
3.528,95	82,83	13,86	0,38	3,00	0,50	577,50	20,22	42.013,85
3.528,95	82,83	13,86	0,38	3,00	0,50	577,50	26,80	42.495,10



TABEL 6

**KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT PER PROVINSI TAHUN 2022
(MW)**

No.	Wilayah/Provinsi	Region/Province	PLTU	PLTU MT	PLTU-M/G	PLTG	PLTGU	PLTMG	PLTMGU
1	Aceh	Aceh	220,00	-	-	-	-	424,27	-
2	Sumatera Utara	North Sumatera	1.090,00	-	260,00	180,58	817,88	59,50	-
3	Sumatera Barat	West Sumatera	224,00	200,00	-	64,05	-	-	-
4	Riau	Riau	238,00	-	-	70,80	-	262,20	-
5	Kepulauan Riau	Riau Island	30,00	-	-	-	-	-	-
6	Bengkulu	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-
7	Jambi	Jambi	-	-	-	108,55	-	112,00	-
8	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	260,00	-	196,80	160,00	-	-
9	Kepulauan Bangka Belitung	Bangka Belitung Island	93,00	-	-	-	-	-	-
10	Lampung	Lampung	400,00	-	-	21,35	-	30,00	-
11	Banten	Banten	5.885,00	-	-	-	739,40	-	-
12	DKI Jakarta	DKI Jakarta	-	-	400,00	-	4.615,33	-	-
13	Jawa Barat	West Java	2.040,00	-	-	1.158,30	1.047,75	-	-
14	Jawa Tengah	Central Java	1.290,00	-	200,00	55,00	1.033,90	-	-
15	D.I. Yogyakarta	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-
16	Jawa Timur	East Java	2.790,00	-	600,00	648,65	2.239,24	3,19	-
17	Bali	Bali	-	-	-	356,85	-	199,68	-
18	Kalimantan Barat	West Kalimantan	171,00	-	-	34,00	-	-	-
19	Kalimantan Tengah	Central Kalimantan	126,00	-	-	-	-	283,39	29,34
20	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	-	260,00	-	21,00	-	-	-
21	Kalimantan Timur	East Kalimantan	238,63	-	-	180,00	60,00	53,06	-
22	Kalimantan Utara	North Kalimantan	7,00	-	-	54,90	-	102,96	-
23	Sulawesi Utara	North Sulawesi	50,00	-	-	-	-	-	-
24	Gorontalo	Gorontalo	55,00	-	-	100,00	-	-	-
25	Sulawesi Tengah	Central Sulawesi	7,00	-	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-
27	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	493,40	-	-	122,72	-	-	-
28	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	32,00	-	-	-	-	97,80	-
29	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	97,00	-	-	50,00	126,88	106,15	11,60
30	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	48,10	-	-	-	-	119,41	-
31	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	146,79	-
32	Maluku Utara	North Maluku	14,00	-	-	-	-	40,00	-
33	Papua	Papua	22,00	-	-	-	-	221,54	-
34	Papua Barat	West Papua	-	-	-	-	-	70,00	-
INDONESIA		INDONESIA	15.661,13	720,00	1.460,00	3.423,54	10.840,38	2.331,94	40,94

PLTD	PLTA	PLTB	PLTBg	PLTBm	PLTM	PLTMH	PLTP	PLTS	Grand Total
231,16	-	-	-	-	2,44	-	-	-	877,86
70,96	132,00	-	-	-	10,00	7,50	-	-	2.628,42
11,12	253,50	-	-	-	0,40	-	-	-	753,07
163,89	114,00	-	-	-	-	-	-	0,45	849,34
62,36	-	-	-	-	-	-	-	-	92,36
50,60	244,17	-	-	-	1,60	-	-	-	296,37
36,77	-	-	-	-	0,10	-	-	-	257,41
35,41	-	-	-	-	-	-	-	-	652,21
168,77	-	-	-	-	-	-	-	0,33	262,09
64,57	118,60	-	3,00	-	-	-	110,00	-	747,52
0,74	-	-	-	-	14,00	-	-	-	6.639,14
-	-	-	-	-	-	-	-	0,40	5.015,73
-	1.805,36	-	-	-	-	-	375,00	-	6.426,41
4,40	322,14	-	-	-	9,99	4,06	-	-	2.919,49
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62,05	291,70	-	-	-	-	-	-	0,95	6.635,78
56,96	-	0,30	-	-	-	-	-	-	617,17
229,26	-	-	-	-	-	1,80	-	0,18	436,24
181,73	-	-	-	-	-	-	-	-	620,46
118,45	30,00	-	-	-	-	-	-	-	429,45
236,99	-	-	-	-	-	-	-	0,29	768,96
163,53	-	-	-	-	-	-	-	0,89	329,28
144,06	51,38	0,08	-	-	5,25	-	80,00	2,28	333,05
27,10	-	-	-	0,50	1,20	-	-	0,05	183,84
197,59	-	-	-	-	8,95	-	-	-	213,54
2,81	-	-	-	-	8,10	-	-	-	10,91
104,91	146,10	-	-	-	1,62	-	-	2,60	871,35
228,02	-	-	-	-	5,25	-	-	0,68	363,75
192,00	-	-	-	-	1,50	0,50	-	1,13	586,77
245,77	-	-	-	-	5,78	-	12,50	7,89	439,44
236,85	-	-	-	-	-	-	-	1,09	384,73
130,30	-	-	-	-	-	-	-	-	184,30
234,15	20,00	-	-	-	4,66	-	-	1,62	503,97
90,11	-	-	-	-	2,00	-	-	2,62	164,73
3.783,35	3.528,95	0,38	3,00	0,50	82,83	13,86	577,50	26,80	42.495,10

C. Kapasitas Pembangkit Non PLN

Pembangkit Non PLN merupakan pembangkit yang dimiliki oleh Perusahaan swasta atau *Independence Power Producer* (IPP) dan Perusahaan yang memiliki Izin Usaha Penyediaan

Tenaga Listrik (IUPTL) seperti pemegang wilayah usaha ketenagalistrikan dan pemegang izin operasi. Total kapasitas pembangkit Non PLN pada tahun 2022 sebesar 41.318,00 MW.

TABEL 7

**KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK NON PLN PER JENIS PEMBANGKIT PER PROVINSI TAHUN 2022
(MW)**

No	PROVINSI	PEMILIK	PLTU	PLTU MT	PLTU-M/G	PLTG	PLTGU	PLTMG
1	Aceh		11,50	-	-	-	24,00	-
		IPP	-	-	-	-	-	-
		IUPTLS	11,50	-	-	-	24,00	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
2	Sumatera Utara		-	-	-	-	-	-
		IPP	-	-	-	-	-	-
		IUPTLS	-	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
		PPU	-	-	-	-	-	-
3	Sumatera Barat		8,50	-	-	-	-	-
		IPP	-	-	-	-	-	-
		IUPTLS	8,50	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
4	Riau		125,00	-	-	-	324,66	-
		IPP	-	-	-	-	294,66	-
		IUPTLS	125,00	-	-	-	30,00	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
		PPU	-	-	-	-	-	-
5	Kepulauan Riau		280,00	-	-	365,96	-	271,11
		IPP	130	-	-	240,96	-	84,9
		IUPTLS	-	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
		PPU	150	-	-	125	-	186,214
6	Bengkulu		230,00	-	-	-	-	-
		IPP	230,00	-	-	-	-	-
		IUPTLS	-	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
7	Jambi		20,00	-	-	-	-	12,20
		IPP	14,00	-	-	-	-	7,20
		IUPTLS	6,00	-	-	-	-	5,00
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
8	Sumatera Selatan		-	1.080,00	-	-	260,00	65,83
		IPP	-	1.080,00	-	-	260,00	65,83
		IUPTLS	-	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
9	Kepulauan Bangka Belitung		26,92	-	-	-	-	75,00
		IPP	-	-	-	-	-	75,00
		IUPTLS	26,92	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
10	Lampung		67,00	-	-	-	-	-
		IPP	14,00	-	-	-	-	-
		IUPTLS	53,00	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-

PLTD	PLTA	PLTM	PLTMH	PLTB	PLTBg	PLTBm	PLTBn	PLTP	PLTS	PLTSA	PLTGB	Jumlah
-	-	17,80	3,01	-	-	-	-	-	1,43	-	-	57,73
-	-	17,80	2,01	-	-	-	-	-	-	-	-	19,81
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31	-	-	35,81
-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,12	-	-	2,12
65,00	870,45	136,46	0,57	-	21,51	145,57	-	504,15	0,45	-	-	1.744,17
-	267,45	136,46	-	-	6,31	-	-	504,15	-	-	-	914,37
65,00	603,00	-	-	-	10,80	138,57	-	-	0,04	-	-	817,41
-	-	-	0,57	-	2,00	-	-	-	0,41	-	-	2,99
-	-	-	-	-	2,40	7,00	-	-	-	-	-	9,40
-	-	52,30	1,39	-	1,20	-	-	85,00	1,53	-	-	149,92
-	-	52,30	-	-	-	-	-	85,00	-	-	-	137,30
-	-	-	0,90	-	1,20	-	-	-	-	-	-	10,60
-	-	-	0,49	-	-	-	-	-	1,53	-	-	2,02
0,21	-	-	0,06	-	30,94	1.249,44	-	-	1,21	-	-	1.731,52
-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	295,66
-	-	-	-	-	28,94	1.249,44	-	-	-	-	-	1.433,38
-	-	-	0,06	-	1,00	-	-	-	1,21	-	-	2,26
0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21
99,10	-	-	-	-	-	1,90	-	-	1,50	-	-	1.019,58
-	-	-	-	-	-	1,9	-	-	0,70	-	-	458,46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	0,03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,78	-	-	0,78
99,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560,31
-	34,30	21,82	6,72	-	3,06	-	-	-	0,36	-	-	296,26
-	34,30	21,82	6,72	-	-	-	-	-	-	-	-	292,84
-	-	-	-	-	3,06	-	-	-	-	-	-	3,06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36	-	-	0,36
-	-	-	0,92	-	16,20	30,00	-	-	0,69	-	-	80,01
-	-	-	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	22,10
-	-	-	-	-	16,20	30,00	-	-	-	-	-	57,20
-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	0,69	-	-	0,71
-	-	9,41	11,96	-	12,18	766,06	-	158,30	2,66	-	-	2.366,39
-	-	9,41	11,60	-	-	-	-	158,30	2,00	-	-	1.587,14
-	-	-	0,22	-	12,18	766,06	-	-	0,01	-	-	778,46
-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	0,65	-	-	0,79
-	-	-	-	-	18,72	61,44	5,00	-	1,24	-	-	188,32
-	-	-	-	-	7,40	17,00	5,00	-	-	-	-	104,40
-	-	-	-	-	11,32	44,44	-	-	-	-	-	82,68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,24	-	-	1,24
-	56,00	7,70	0,11	-	-	60,12	-	110,00	1,39	-	-	302,32
-	56,00	7,70	-	-	-	5,00	-	110,00	-	-	-	192,70
-	-	-	-	-	-	55,12	-	-	-	-	-	108,12
-	-	-	0,11	-	-	-	-	-	1,39	-	-	1,50

No	PROVINSI	PEMILIK	PLTU	PLTU MT	PLTU-M/G	PLTG	PLTGU	PLTMG
11	Banten		3.605,00	-	-	26,40	120,00	-
		IPP	2.710,00	-	-	-	-	-
		IUPTLS	-	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
		PPU	895,00	-	-	26,40	120,00	-
12	DKI Jakarta		-	-	-	-	-	-
		IPP	-	-	-	-	-	-
		IUPTLS	-	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
		PPU	-	-	-	-	-	-
13	Jawa Barat		1.060,50	-	-	321,00	1.080,00	-
		IPP	660,00	-	-	-	300,00	-
		IUPTLS	55,00	-	-	39,00	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
		PPU	345,50	-	-	282,00	780,00	-
14	Jawa Tengah		9.156,00	-	-	-	-	-
		IPP	9.156,00	-	-	-	-	-
		IUPTLS	-	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
15	D.I. Yogyakarta		-	-	-	-	-	-
		IPP	-	-	-	-	-	-
		IUPTLS	-	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
16	Jawa Timur		3.475,47	-	-	123,84	195,32	39,45
		IPP	3.265,00	-	-	-	195,32	-
		IUPTLS	210,47	-	-	101,84	-	9,80
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
		PPU	-	-	-	22,00	-	29,65
17	Bali		426,00	-	-	-	-	-
		IPP	426,00	-	-	-	-	-
		IUPTLS	-	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
18	Kalimantan Barat		265,00	-	-	-	-	100,00
		IPP	265,00	-	-	-	-	100,00
		IUPTLS	-	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
19	Kalimantan Tengah		307,07	-	-	-	-	-
		IPP	251,07	-	-	-	-	-
		IUPTLS	5,00	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
		PPU	51,00	-	-	-	-	-
20	Kalimantan Selatan		66,00	245,00	-	-	-	-
		IPP	-	230,00	-	-	-	-
		IUPTLS	6,00	15,00	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
		PPU	60,00	-	-	-	-	-
21	Kalimantan Timur		582,50	166,00	-	126,00	29,55	8,00
		IPP	455,00	166,00	-	92,00	29,55	-
		IUPTLS	61,50	-	-	-	-	8,00
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
		PPU	66,00	-	-	34,00	-	-
22	Kalimantan Utara		15,00	-	-	-	8,91	-
		IPP	-	-	-	-	8,91	-
		IUPTLS	7,50	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
		PPU	7,50	-	-	-	-	-

PLTD	PLTA	PLTM	PLT-MH	PLTB	PLT-Bg	PLTBm	PLTBn	PLTP	PLTS	PLTSa	PLTGB	Jumlah
28,60	-	1,50	-	-	-	-	-	-	2,12	-	-	3.783,62
-	-	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.711,50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,98	-	-	1,98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	0,06
28,60	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	-	1.070,08
110,70	-	-	-	-	-	-	-	-	21,98	-	-	132,68
105,30	-	-	-	-	-	-	-	-	3,48	-	-	108,78
-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,11	-	-	18,11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,39	-	-	0,39
5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,40
8,80	228,33	133,14	1,74	-	-	-	-	818,80	24,69	10,00	-	3.687,00
-	228,33	133,14	-	-	-	-	-	818,80	4,70	10,00	-	2.154,98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,51	-	-	101,51
-	-	-	1,74	-	-	-	-	-	0,53	-	-	2,26
8,80	-	-	-	-	-	-	-	-	11,94	-	-	1.428,24
-	-	28,09	3,38	-	-	19,80	-	60,00	21,99	0,80	-	9.290,06
-	-	28,09	2,50	-	-	-	-	60,00	1,21	0,80	-	9.248,60
-	-	-	-	-	-	19,80	-	-	19,82	-	-	39,62
-	-	-	0,88	-	-	-	-	-	0,95	-	-	1,83
-	-	-	1,10	-	-	3,80	-	-	0,06	-	-	4,96
-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	3,80	-	-	-	-	-	3,80
-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	0,06	-	-	0,16
-	-	2,50	3,06	-	2,05	147,04	-	-	5,52	13,65	-	4.007,90
-	-	2,47	1,85	-	2,00	-	-	-	0,89	13,65	-	3.481,18
-	-	0,03	0,20	-	0,05	147,04	-	-	2,10	-	-	471,53
-	-	-	1,01	-	-	-	-	-	2,11	-	-	3,12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	-	-	52,07
-	-	-	2,53	1,08	-	-	-	-	8,25	-	-	437,85
-	-	-	2,53	0,60	-	-	-	-	4,93	-	-	434,06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,91	-	-	0,91
-	-	-	-	0,48	-	-	-	-	2,40	-	-	2,88
- 232,24	-	2,36	-	2,00	39,06	-	-	-	1,79	-	-	642,45
-	230,00	-	0,23	-	-	10,00	-	-	-	-	-	605,23
-	2,24	-	-	-	2,00	29,06	-	-	0,01	-	-	33,31
-	-	-	2,14	-	-	-	-	-	1,78	-	-	3,92
-	-	-	0,77	-	19,85	359,62	-	-	0,87	-	-	688,19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251,07
-	-	-	-	-	19,85	359,62	-	-	-	-	-	384,47
-	-	-	0,77	-	-	-	-	-	0,87	-	-	1,65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,00
-	-	-	0,09	-	7,70	4,00	-	-	0,29	-	-	323,09
-	-	-	-	-	2,40	-	-	-	-	-	-	232,40
-	-	-	-	-	5,30	4,00	-	-	-	-	-	30,30
-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	0,29	-	-	0,39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00
0,13	-	0,30	0,34	-	11,00	11,00	-	-	7,73	-	-	942,55
-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	744,55
-	-	-	-	-	9,00	11,00	-	-	5,29	-	-	94,79
-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	1,22	-	-	1,56
0,13	-	0,30	-	-	-	-	-	-	1,21	-	-	101,65
-	-	-	1,97	-	-	-	-	-	1,88	-	30,00	57,76
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,50
-	-	-	1,97	-	-	-	-	-	1,88	-	-	3,85
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00	-	37,50

No	PROVINSI	PEMILIK	PLTU	PLTU MT	PLTU-M/G	PLTG	PLTGU	PLTMG
23	Sulawesi Utara		180,00	-	-	-	-	-
		IPP	180,00	-	-	-	-	-
		IUPTLS	-	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
24	Gorontalo		21,00	-	-	-	-	-
		IPP	21,00	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Tengah		2.755,10	-	-	66,00	200,00	-
		IPP	120,00	-	-	-	-	-
		IUPTLS	8,10	-	-	66,00	-	-
		IUPTLS (PPU)	2.627,00	-	-	-	200,00	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Barat		60,00	-	-	-	-	-
		IPP	60,00	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
		PPU	-	-	-	-	-	-
27	Sulawesi Selatan		580,00	-	-	-	315,00	-
		IPP	460,00	-	-	-	315,00	-
		IUPTLS	120,00	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
28	Sulawesi Tenggara		201,50	-	-	-	-	-
		IPP	141,50	-	-	-	-	-
		IUPTLS	60,00	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
29	Nusa Tenggara Barat		211,08	-	-	-	-	-
		IPP	50,00	-	-	-	-	-
		IUPTLS	161,08	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
30	Nusa Tenggara Timur		30,00	-	-	-	-	-
		IPP	30,00	-	-	-	-	-
		IUPTLS	-	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
		PPU	-	-	-	-	-	-
31	Maluku		-	-	-	-	-	-
		IUPTLS	-	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara		2.490,00	-	-	-	-	-
		IUPTLS	-	-	-	-	-	-
		IUPTLS (PPU)	2.240,00	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
		PPU	250,00	-	-	-	-	-
33	Papua		414,00	-	-	-	-	-
		IPP	-	-	-	-	-	-
		IUPTLS	195,00	-	-	-	-	-
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
		PPU	219,00	-	-	-	-	-
34	Papua Barat		12,00	-	-	4,00	-	32,00
		IPP	-	-	-	-	-	-
		IUPTLS	12,00	-	-	4,00	-	32,00
		Pemerintah	-	-	-	-	-	-
35	Tersebar		-	-	-	-	-	-
		IUPTLS	-	-	-	-	-	-
	INDONESIA		26.682,14	1.491,00	-	1.033,20	2.557,44	603,59

PLTD	PLTA	PLTM	PLT-MH	PLTB	PLT-Bg	PLTBm	PLTBn	PLTP	PLTS	PLTSa	PLTGB	Jumlah
-	-	3,00	0,01	-	-	-	-	40,00	19,58	-	-	242,59
-	-	3,00	-	-	-	-	-	40,00	18,66	-	-	241,66
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	-	-	0,38
-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	0,54	-	-	0,55
-	-	5,00	0,47	-	-	-	-	-	13,55	-	-	40,02
-	-	5,00	-	-	-	-	-	-	13,20	-	-	39,20
-	-	-	0,47	-	-	-	-	-	0,35	-	-	0,82
-	581,00	41,81	3,04	-	-	-	-	-	0,48	-	-	3.647,43
-	581,00	41,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	742,81
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.827,00
-	-	-	3,04	-	-	-	-	-	0,48	-	-	3,52
-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	1,08	-	-	61,30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00
-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	0,48	-	-	0,70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,60	-	-	0,60
60,00	457,40	23,40	43,64	152,85	-	17,20	-	-	4,37	-	-	1.653,86
60,00	92,40	23,40	41,90	152,85	-	-	-	-	-	-	-	1.145,55
-	365,00	-	-	-	-	17,20	-	-	0,09	-	-	502,29
-	-	-	1,74	-	-	-	-	-	4,28	-	-	6,02
-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	1,42	-	-	203,17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141,50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	60,01
-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	1,41	-	-	1,66
-	-	2,20	14,28	-	-	-	-	-	48,56	-	-	276,11
-	-	2,20	13,25	-	-	-	-	-	20,00	-	-	85,45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,85	-	-	187,93
-	-	-	1,03	-	-	-	-	-	1,71	-	-	2,74
-	-	1,80	2,71	-	-	-	-	6,58	11,50	-	-	52,59
-	-	1,80	-	-	-	-	-	6,58	8,00	-	-	46,38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	0,04
-	-	-	2,71	-	-	-	-	-	2,97	-	-	5,68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,49	-	-	0,49
-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	1,56	-	-	1,68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	0,01
-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	1,55	-	-	1,67
-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	0,86	-	-	2.490,87
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,002
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.240,00
-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	0,86	-	-	0,86
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250,00
196,20	-	-	3,46	-	-	3,50	-	-	8,95	-	-	626,11
-	-	-	-	-	-	3,50	-	-	-	-	-	3,50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195,00
-	-	-	3,46	-	-	-	-	-	8,95	-	-	12,41
196,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415,20
-	-	1,60	3,53	-	-	-	-	-	3,16	-	-	56,29
-	-	1,60	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	4,10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,00
-	-	-	1,03	-	-	-	-	-	3,16	-	-	4,19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,66	-	-	31,66
-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,66	-	-	31,66
568,74	2.459,72	489,84	113,82	153,93	146,41	2.919,55	5,00	1.782,83	256,34	24,45	30,00	41.317,99

1.4

1.4 DAYA MAMPU PEMBANGKIT

A. Daya Mampu Pembangkit Nasional

Daya mampu adalah Kapasitas nyata suatu pembangkit dalam menghasilkan MW. Daya Mampu Netto adalah daya mampu pembangkit dalam satuan megawatt berdasarkan hasil pemeriksaan dan pengujian yang ditugangkan dalam Sertifikat Laik Operasi. Daya mampu pembangkit

nasional tahun 2022 adalah sebesar 76.130,85 MW dengan persentase masing-masing pembangkit yaitu PLTU sebesar 51,62%, PLTU MT sebesar 2,68%, PLTU-M/G sebesar 1,23%, PLTG sebesar 5,28%, PLTGU sebesar 15,94%, PLTMG sebesar 3,62%, PLTMGU sebesar 0,05%,

TABEL 8

DAYA MAMPU PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK NASIONAL MENURUT JENIS PEMBANGKIT (MW)

Tahun	PLTU	PLTU MT	PLTU-M/G	PLTG	PLTGU	PLTMG	PLTMGU	PLTD	PLTA
2018	25.359,63	1.865,32	1.492,00	4.910,53	9.965,60	2.208,52	-	3.422,10	5.183,46
2019	28.279,63	2.095,32	1.492,00	4.910,53	10.415,05	2.692,89	-	3.570,88	5.372,39
2020	30.210,32	2.095,32	1.492,00	4.910,53	10.981,22	3.028,78	-	3.654,73	5.452,54
2021	30.578,82	2.095,32	1.492,00	4.910,53	11.157,02	3.058,12	11,60	3.777,78	5.802,54
2022	39.301,46	2.040,72	934,00	4.020,80	12.136,23	2.752,54	40,94	3.003,77	5.802,54



PLTD sebesar 3,95%, PLTA sebesar 7,62%, PLTM sebesar 0,73%, PLTMH sebesar 0,16%, PLTB sebesar 0,19%, PLTBg sebesar 0,16%, PLTBm sebesar 2,80%, PLTP sebesar 2,98%, PLTS sebesar 0,92%, PLTSA sebesar 0,03%, PLT GB sebesar 0,04%.

Adapun beberapa faktor yang menyebabkan pembangkit tersebut tidak masuk ke dalam sistem yaitu karena pembangkit tersebut dalam kondisi rusak, pembangkit dalam kondisi maintenance, pembangkit yang hanya dioperasikan dalam kondisi tertentu.

PLTM	PLTMH	PLTB	PLTBg	PLTBm	PLTBn	PLTP	PLTS	PLTSA	PLT Hybrid	PLTGB	Jumlah
250,48	98,23	128,62	81,83	976,68	-	1.860,52	53,52	15,65	3,58	-	57.876,27
293,83	99,83	141,28	85,43	976,68	5,00	2.042,92	139,14	15,65	3,58	-	62.632,03
358,52	99,83	141,28	90,83	980,18	5,00	2.042,92	140,61	15,65	3,58	-	65.703,85
469,16	119,90	141,28	111,33	1.330,80	5,00	2.198,27	194,43	28,45	3,58	-	67.485,93
555,35	121,14	141,28	122,02	2.133,94	5,00	2.267,65	703,02	24,45	-	24,00	76.130,85



TABEL 9

**DAYA MAMPU PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PER JENIS PEMBANGKIT PER PROVINSI TAHUN
2022
(MW)**

No	WILAYAH	PLTU	PLTU MT	PLTU-M/G	PLTG	PLTGU	PLTMG	PLTGU	PLTD
1	Aceh	130,00	-	-	-	20,00	410,40	-	143,84
2	Sumatera Utara	950,00	-	-	129,00	501,00	59,50	-	104,35
3	Sumatera Barat	187,74	180,00	-	51,30	-	-	-	7,02
4	Riau	296,00	-	-	49,71	320,66	219,84	-	120,73
5	Kepulauan Riau	258,00	-	-	352,00	-	242,58	-	131,71
6	Bengkulu	230,00	-	-	-	-	-	-	29,72
7	Jambi	16,20	-	-	96,10	-	107,93	-	10,99
8	Sumatera Selatan	-	1.243,72	-	163,42	407,88	65,83	-	22,19
9	Kepulauan Bangka Belitung	101,60	-	-	-	-	75,00	-	140,51
10	Lampung	379,86	-	-	14,81	-	24,00	-	27,70
11	Banten	8.496,67	-	-	22,70	774,30	-	-	0,75
12	DKI Jakarta	-	-	324,00	-	4.330,25	-	-	110,70
13	Jawa Barat	2.833,77	-	-	1.398,91	2.059,55	-	-	4,38
14	Jawa Tengah	10.135,00	-	110,00	-	810,00	-	-	3,60
15	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Jawa Timur	6.011,87	-	500,00	749,84	2.240,25	41,30	-	51,83
17	Bali	380,00	-	-	322,04	-	182,40	-	51,41
18	Kalimantan Barat	430,00	-	-	28,90	-	100,00	-	161,87
19	Kalimantan Tengah	372,87	-	-	-	-	279,09	29,34	122,06
20	Kalimantan Selatan	55,50	467,00	-	16,50	-	-	-	82,22
21	Kalimantan Timur	777,59	150,00	-	285,75	83,55	45,00	-	174,98
22	Kalimantan Utara	18,25	-	-	49,82	8,91	87,15	-	123,17
23	Sulawesi Utara	205,00	-	-	-	-	-	-	74,96
24	Gorontalo	76,00	-	-	100,00	-	-	-	15,40
25	Sulawesi Tengah	2.519,70	-	-	66,00	178,00	-	-	121,43
26	Sulawesi Barat	50,00	-	-	-	-	-	-	1,52
27	Sulawesi Selatan	1.020,60	-	-	70,00	275,00	-	-	132,69
28	Sulawesi Tenggara	233,50	-	-	-	-	97,80	-	185,90
29	Nusa Tenggara Barat	256,20	-	-	50,00	126,88	106,15	11,60	131,15
30	Nusa Tenggara Timur	63,00	-	-	-	-	119,39	-	162,92
31	Maluku	-	-	-	-	-	134,79	-	119,31
32	Maluku Utara	2.418,00	-	-	-	-	35,54	-	62,05
33	Papua	394,55	-	-	-	-	216,86	-	316,03
34	Papua Barat	4,00	-	-	4,00	-	102,00	-	54,70
35	Tersebar	-	-	-	-	-	-	-	-
	INDONESIA	39.301,46	2.040,72	934,00	4.020,80	12.136,23	2.752,54	40,94	3.003,77

PLTA	PLTB	PLTBg	PLTBm	PLTBn	PLTGB	PLTM	PLTMH	PLTP	PLTS	PLTS Atap	PLTSa	JUMLAH
-	-	-	-	-	-	19,77	2,48	-	0,82	0,33	-	727,63
975,18	-	15,51	99,69	-	-	146,46	7,36	492,15	0,39	0,06	-	3.480,65
252,06	-	0,90	-	-	-	51,20	1,39	85,00	1,44	0,09	-	818,14
114,00	-	25,20	577,68	-	-	-	0,06	-	1,61	0,05	-	1.725,54
-	-	-	1,90	-	-	-	-	-	1,48	0,16	-	987,82
269,22	-	3,06	-	-	-	21,82	6,72	-	0,30	0,06	-	560,90
-	-	10,50	20,00	-	-	0,05	0,92	-	0,65	0,03	-	263,37
-	-	12,18	766,06	-	-	9,41	11,96	153,40	2,52	0,14	-	2.858,70
-	-	15,72	55,44	5,00	-	-	-	-	1,49	0,08	-	394,84
173,93	-	3,00	43,12	-	-	7,70	0,11	214,00	1,26	0,08	-	889,57
-	-	-	-	-	-	11,60	-	-	0,54	0,92	-	9.307,47
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40	18,08	-	4.783,42
2.006,11	-	-	-	-	-	133,14	1,74	-	1,81	18,18	10,00	9.615,61
319,99	-	-	19,80	-	-	38,08	6,47	45,00	0,53	17,67	0,80	11.506,94
-	-	-	3,80	-	-	-	0,70	-	0,06	-	-	4,56
234,46	-	2,05	128,54	-	-	2,50	3,01	-	1,38	2,95	13,65	9.983,63
-	0,48	-	-	-	-	-	2,20	-	6,65	3,58	-	948,76
232,24	-	2,00	34,82	-	-	-	4,01	-	1,94	0,03	-	995,81
-	-	19,85	354,62	-	-	-	0,77	-	0,81	0,08	-	1.179,49
28,50	-	7,70	4,00	-	-	-	0,09	-	0,29	-	-	661,80
-	-	4,35	3,52	-	-	0,30	0,34	-	7,92	0,09	-	1.533,40
-	-	-	-	-	-	24,00	-	1,97	-	2,25	0,23	315,74
43,30	-	-	-	-	-	7,45	0,01	111,00	20,65	0,30	-	462,67
-	-	-	0,25	-	-	4,00	0,47	-	13,37	-	-	209,49
551,00	-	-	-	-	-	46,79	3,04	-	0,48	-	-	3.486,44
-	-	-	-	-	-	8,10	0,23	-	0,95	0,13	-	60,92
592,55	140,80	-	17,20	-	-	24,84	43,44	-	6,66	0,30	-	2.324,07
-	-	-	-	-	-	5,15	0,25	-	1,35	0,08	-	524,03
-	-	-	-	-	-	3,20	11,58	-	49,59	0,12	-	746,47
-	-	-	-	-	-	6,70	2,71	19,08	460,19	0,43	-	834,42
-	-	-	-	-	-	-	0,12	-	1,44	0,24	-	255,91
-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,72	0,20	-	2.516,51
10,00	-	-	3,50	-	-	3,86	3,46	-	10,21	-	-	958,46
-	-	-	-	-	-	3,23	3,53	-	4,56	-	-	176,02
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,66	-	31,66
5.802,54	141,28	122,02	141,28	5,00	24,00	555,35	121,14	606,69	606,69	96,33	24,45	76.130,85

B. Daya Mampu Pembangkit PLN

Daya mampu untuk pembangkit dari Wilayah usaha yang masuk ke sistem PLN adalah sesuai kontrak antara Wilayah usaha dengan PLN.

Daya mampu pembangkit PLN tahun 2022 adalah sebesar 37.328,15 MW.

TABEL 10

DAYA MAMPU PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT PER PROVINSI 2022 (MW)

No	WILAYAH/	PLTU	PLTU MT	PLTU M/G	PLTG	PLTGU	PLTMG	PLTMGU
1	Aceh	130,00	-	-	-	-	410,40	-
2	Sumatera Utara	950,00	-	-	129,00	501,00	59,50	-
3	Sumatera Barat	180,00	180,00	-	51,30	-	-	-
4	Riau	234,00	-	-	49,71	-	219,84	-
5	Kepulauan Riau	24,00	-	-	-	-	-	-
6	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-
7	Jambi	-	-	-	96,10	-	95,73	-
8	Sumatera Selatan	-	236,72		163,42	147,88	-	-
9	Kepulauan Bangka Belitung	80,00	-	-	-	-	-	-
10	Lampung	317,00	-	-	14,81	-	24,00	-
11	Banten	5.516,60	-	-	-	660,00	-	-
12	DKI Jakarta	-	-	324,00		4.330,25	-	-
13	Jawa Barat	1.839,00	-		1.114,00	994,75	-	-
14	Jawa Tengah	1.175,00	-	110,00	-	810,00	-	-
15	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-
16	Jawa Timur	2.561,00	-	500,00	627,00	2.044,93	3,00	-
17	Bali	-	-	-	322,04	-	182,40	-
18	Kalimantan Barat	165,00	-	-	28,90	-	-	-
19	Kalimantan Tengah	84,00	-	-	-	-	279,09	29,34
20	Kalimantan Selatan	-	222,00	-	16,50	-	-	-
21	Kalimantan Timur	218,63	-	-	164,00	54,00	41,00	-
22	Kalimantan Utara	7,00	-	-	49,82	-	87,15	-
23	Sulawesi Utara	25,00	-	-	-	-	-	-
24	Gorontalo	55,00	-	-	100,00	-	-	-
25	Sulawesi Tengah	7,00	-	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	-	-
27	Sulawesi Selatan	461,40	-	-	70,00	-	-	-
28	Sulawesi Tenggara	32,00	-	-	-	-	97,80	-
29	Nusa Tenggara Barat	97,00	-	-	50,00	126,88	106,15	11,60
30	Nusa Tenggara Timur	33,00	-	-	-	-	119,39	-
31	Maluku	-	-	-	-	-	134,79	-
32	Maluku Utara	14,00	-	-	-	-	35,54	-
33	Papua	20,00	-	-	-	-	216,86	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	70,00	-
	INDONESIA	14.225,63	638,72	934,00	3.046,60	9.669,68	2.182,63	40,94

PLTD	PLTA	PLTM	PLTMH	PLTB	PLTBg	PLTBm	PLTP	PLTS	Jumlah
143,84	-	1,97	-	-	-	-	-	-	686,20
39,35	122,82	10,00	6,79	-	-	-	-	-	1.818,46
7,02	252,06	0,30	-	-	-	-	-	-	670,68
120,58	114,00	-	-	-	-	-	-	0,45	738,58
62,21	-	-	-	-	-	-	-	-	86,21
29,72	234,92	-	-	-	-	-	-	-	264,64
10,99	-	0,05	-	-	-	-	-	-	202,88
22,19	-	-	-	-	-	-	-	-	570,21
140,51	-	-	-	-	-	-	-	0,33	220,84
27,70	117,93	-	-	-	3,00	-	104,00	-	608,44
0,69	-	10,10	-	-	-	-	-	-	6.187,39
-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	4.654,26
-	1.777,78	-	-	-	-	-	356,60	-	6.082,13
3,60	319,99	9,99	3,09	-	-	-	-	-	2.431,67
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51,83	234,46	-	-	-	-	-	-	0,75	6.022,97
51,41	-	-	-	-	-	-	-	3,38	559,23
161,87	-	-	1,68	-	-	-	-	0,16	357,62
122,06	-	-	-	-	-	-	-	-	514,49
82,22	28,50	-	-	-	-	-	-	-	349,22
174,46	-	-	-	-	-	-	-	0,24	652,32
123,17	-	-	-	-	-	-	-	0,59	267,72
74,96	43,30	4,45	-	-	-	-	71,00	1,62	220,32
15,40	-	1,00	-	-	-	0,25	-	0,02	171,67
121,43	-	6,68	-	-	-	-	-	-	135,11
1,52	-	8,10	-	-	-	-	-	-	9,62
72,69	146,10	1,44	-	-	-	-	-	2,60	754,23
185,90	-	5,15	-	-	-	-	-	-	320,85
131,15	-	1,50	0,50	-	-	-	-	1,13	525,91
162,92	-	5,25	-	-	-	-	12,50	6,69	339,75
119,31	-	-	-	-	-	-	-	0,08	254,19
62,05	-	-	-	-	-	-	-	-	111,59
159,07	10,00	3,86	-	-	-	-	-	1,26	411,04
54,70	-	1,63	-	-	-	-	-	1,40	127,73
2.536,51	3.401,86	71,47	12,06	-	3,00	0,25	544,10	20,71	37.328,15

C. Daya Mampu Pembangkit Non PLN

Untuk pembangkit Non PLN, besar daya mampu pada tahun 2022 adalah sebesar 38.802,70 MW.

TABEL 11

DAYA MAMPU PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK NON PLN PER JENIS PEMBANGKIT PER PROVINSI TAHUN 2022
(MW)

No	PROVINSI	PROVINCE	PEMILIK	PLTU	PLTU MT	PLTU-M/G	PLTG	PLTGU
1	Aceh	<i>Aceh</i>		-	-	-	-	20,00
			IPP	-	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	20,00
			Pemerintah	-	-	-	-	-
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>		-	-	-	-	-
			IPP	-	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
			PPU	-	-	-	-	-
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>		7,74	-	-	-	-
			IPP	-	-	-	-	-
			IUPTLS	7,74	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
4	Riau	<i>Riau</i>		62,00	-	-	-	320,66
			IPP	-	-	-	-	294,66
			IUPTLS	62,00	-	-	-	26,00
			Pemerintah	-	-	-	-	-
			PPU	-	-	-	-	-
5	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>		234,00	-	-	352,00	-
			IPP	99,00	-	-	227,00	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
				135,00	-	-	125,00	-
6	Bengkulu	<i>Bengkulu</i>		230,00	-	-	-	-
			IPP	230,00	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
7	Jambi	<i>Jambi</i>		16,20	-	-	-	-
			IPP	12,00	-	-	-	-
			IUPTLS	4,20	-	-	-	-
			PPU	-	-	-	-	-
8	Sumatera Selatan	<i>South Sumatera</i>		-	1.007,00	-	-	260,00
			IPP	-	1.007,00	-	-	260,00
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
9	Kepulauan Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung Island</i>		21,60	-	-	-	-
			IPP	-	-	-	-	-
			IUPTLS	21,60	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
10	Lampung	<i>Lampung</i>		62,86	-	-	-	-
			IPP	14,00	-	-	-	-
			IUPTLS	48,86	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-

PLTMG	PLTD	PLTA	PLTM	PLTMH	PLTB	PLTBg	PLTBm	PLTBn	PLTP	PLTS	PLTSa	PLT GB	Jumlah
-	-	-	17,80	2,48	-	-	-	-	-	1,15	-	-	41,43
-	-	-	17,80	1,48	-	-	-	-	-	-	-	-	19,28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	20,03
-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,12	-	-	2,12
-	65,00	852,36	136,46	0,57	-	15,51	99,69	-	492,15	0,45	-	-	1.662,19
-	-	267,45	136,46	-	-	6,31	-	-	492,15	-	-	-	902,37
-	65,00	584,91	-	-	-	5,40	93,69	-	-	0,04	-	-	749,04
-	-	-	-	0,57	-	1,80	-	-	-	0,41	-	-	2,79
-	-	-	-	-	-	2,00	6,00	-	-	-	-	-	8,00
-	-	-	50,90	1,39	-	0,90	-	-	85,00	1,53	-	-	147,46
-	-	-	50,90	-	-	-	-	-	85,00	-	-	-	135,90
-	-	-	-	0,90	-	0,90	-	-	-	-	-	-	9,54
-	-	-	-	0,49	-	-	-	-	-	1,53	-	-	2,02
-	0,14	-	-	0,06	-	25,20	577,68	-	-	1,21	-	-	986,95
-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	295,66
-	-	-	-	-	-	23,20	577,68	-	-	-	-	-	688,88
-	-	-	-	0,06	-	1,00	-	-	-	1,21	-	-	2,26
-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14
242,58	69,50	-	-	-	-	-	1,90	-	-	1,64	-	-	901,61
81,70	-	-	-	-	-	-	1,90	-	-	0,70	-	-	410,30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	-	-	0,16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,78	-	-	0,78
160,88	69,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	490,38
-	-	34,30	21,82	6,72	-	3,06	-	-	-	0,36	-	-	296,26
-	-	34,30	21,82	6,72	-	-	-	-	-	-	-	-	292,84
-	-	-	-	-	-	3,06	-	-	-	-	-	-	3,06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36	-	-	0,36
12,20	-	-	-	0,92	-	10,50	20,00	-	-	0,68	-	-	60,49
7,20	-	-	-	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	20,10
5,00	-	-	-	-	-	10,50	20,00	-	-	-	-	-	39,70
-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	0,68	-	-	0,69
65,83	-	-	9,41	11,96	-	12,18	766,06	-	153,40	2,66	-	-	2.288,49
65,83	-	-	9,41	11,60	-	-	-	-	153,40	2,00	-	-	1.509,24
-	-	-	-	0,22	-	12,18	766,06	-	-	0,01	-	-	778,47
-	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	0,65	-	-	0,79
75,00	-	-	-	-	-	15,72	55,44	5,00	-	1,24	-	-	174,00
75,00	-	-	-	-	-	6,80	11,00	5,00	-	-	-	-	97,80
-	-	-	-	-	-	8,92	44,44	-	-	-	-	-	74,96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,24	-	-	1,24
-	56,00	7,70	0,11	-	-	43,12	-	110,00	1,34	-	-	-	281,13
-	56,00	7,70	-	-	-	5,00	-	110,00	-	-	-	-	192,70
-	-	-	-	-	-	-	38,12	-	-	-	-	-	86,98
-	-	-	-	0,11	-	-	-	-	1,34	-	-	-	1,45

No	PROVINSI	PROVINCE	PEMILIK	PLTU	PLTU MT	PLTU-M/G	PLTG	PLTGU
11	Banten	<i>Banten</i>		2.980,07	-	-	22,70	114,30
			IPP	2.675,00	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			IPP	-	-	-	-	-
			PPU	305,07	-	-	22,70	114,30
12	DKI Jakarta	<i>DKI Jakarta</i>			-	-	-	-
			IPP	-	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
			PPU	-	-	-	-	-
13	Jawa Barat	<i>West Java</i>		994,77	-	-	284,91	1.064,80
			IPP	660,00	-	-	-	300,00
			IUPTLS	50,05	-	-	37,05	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
			PPU	284,72	-	-	247,86	764,80
14	Jawa Tengah	<i>Central Java</i>		8.960,00	-	-	-	-
			IPP	8.960,00	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
15	D.I. Yogyakarta	<i>D.I. Yogyakarta</i>		-	-	-	-	-
			IPP	-	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
16	Jawa Timur	<i>East Java</i>		3.450,87	-	-	122,84	195,32
			IPP	3.253,00	-	-	-	195,32
			IUPTLS	197,87	-	-	101,84	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
			PPU	-	-	-	21,00	-
17	Bali	<i>Bali</i>		380,00	-	-	-	-
			IPP	380,00	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
18	Kalimantan Barat	<i>West Kalimantan</i>		265,00	-	-	-	-
			IPP	265,00	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
19	Kalimantan Tengah	<i>Central Kalimantan</i>		288,87	-	-	-	-
			IPP	251,07	-	-	-	-
			IUPTLS	5,00	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
			PPU	32,80	-	-	-	-
20	Kalimantan Selatan	<i>South Kalimantan</i>		55,50	245,00	-	-	-
			IPP	-	230,00	-	-	-
			IUPTLS	3,00	15,00	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
			PPU	52,50	-	-	-	-
21	Kalimantan Timur	<i>East Kalimantan</i>		558,96	150,00	-	121,75	29,55
			IPP	455,00	150,00	-	92,00	29,55
			IUPTLS	48,00	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
			PPU	55,96	-	-	29,75	-
22	Kalimantan Utara	<i>North Kalimantan</i>		11,25	-	-	-	8,91
			IPP	-	-	-	-	8,91
			IUPTLS	5,25	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
			PPU	6,00	-	-	-	-

PLTMG	PLTD	PLTA	PLTM	PLTMH	PLTB	PLTBg	PLTBm	PLTBn	PLTP	PLTS	PLTsA	PLT GB	Jumlah
-	0,05	-	1,50	-	-	-	-	-	-	1,45	-	-	3.120,08
-	-	-	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.676,50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,32	-	-	1,32
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	0,06
-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	-	442,20
-	110,70	-	-	-	-	-	-	-	-	18,46	-	-	129,16
-	105,30	-	-	-	-	-	-	-	-	3,48	-	-	108,78
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,60	-	-	14,60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,39	-	-	0,39
-	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,40
-	4,38	228,33	133,14	1,74	-	-	-	-	791,42	19,99	10,00	-	3.533,48
-	-	228,33	133,14	-	-	-	-	-	791,42	4,70	10,00	-	2.127,60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,91	-	-	90,01
-	-	-	-	1,74	-	-	-	-	-	0,43	-	-	2,17
-	4,38	-	-	-	-	-	-	-	-	11,94	-	-	1.313,70
-	-	-	28,09	3,38	-	-	19,80	-	45,00	18,20	0,80	-	9.075,27
-	-	-	28,09	2,50	-	-	-	-	45,00	1,21	0,80	-	9.037,60
-	-	-	-	-	-	-	19,80	-	-	16,05	-	-	35,85
-	-	-	-	0,88	-	-	-	-	-	0,93	-	-	1,81
-	-	-	-	0,70	-	-	3,80	-	-	0,06	-	-	4,56
-	-	-	-	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	0,60
-	-	-	-	-	-	-	3,80	-	-	-	-	-	3,80
-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	0,06	-	-	0,16
38,30	-	-	2,50	3,01	-	2,05	128,54	-	-	3,58	13,65	-	3.960,66
-	-	-	2,47	1,80	-	2,00	-	-	-	0,89	13,65	-	3.469,13
9,80	-	-	0,03	0,20	-	0,05	128,54	-	-	0,22	-	-	438,55
-	-	-	-	1,01	-	-	-	-	-	2,05	-	-	3,06
28,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	-	-	49,92
-	-	-	-	2,20	0,48	-	-	-	-	6,85	-	-	389,53
-	-	-	-	2,20	-	-	-	-	-	3,93	-	-	386,13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51	-	-	0,51
-	-	-	-	-	0,48	-	-	-	-	2,41	-	-	2,89
100,00	-	232,24	-	2,33	-	2,00	34,82	-	-	1,81	-	-	638,20
100,00	-	230,00	-	0,19	-	-	10,00	-	-	-	-	-	605,19
-	-	2,24	-	-	-	2,00	24,82	-	-	0,03	-	-	29,09
-	-	-	-	2,14	-	-	-	-	-	1,78	-	-	3,92
-	-	-	-	0,77	-	19,85	354,62	-	-	0,88	-	-	665,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251,07
-	-	-	-	-	-	19,85	354,62	-	-	-	-	-	379,47
-	-	-	-	0,77	-	-	-	-	-	0,88	-	-	1,66
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,80
-	-	-	-	0,09	-	7,70	4,00	-	-	0,29	-	-	312,59
-	-	-	-	-	-	2,40	-	-	-	-	-	-	232,40
-	-	-	-	-	-	5,30	4,00	-	-	-	-	-	27,30
-	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	0,29	-	-	0,39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,50
4,00	0,53	-	0,30	0,34	-	4,35	3,52	-	-	7,78	-	-	881,08
-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	728,55
4,00	-	-	-	-	-	2,35	3,52	-	-	5,34	-	-	63,21
-	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	1,22	-	-	1,56
0,528	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	1,214	-	-	87,75
-	-	-	-	1,97	-	-	-	-	-	1,88	-	24,00	48,01
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,25
-	-	-	-	1,97	-	-	-	-	-	1,88	-	-	3,85
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00	30,00

No	PROVINSI	PROVINCE	PEMILIK	PLTU	PLTU MT	PLTU-M/G	PLTG	PLTGU
23	Sulawesi Utara	<i>North Sulawesi</i>		-	-	-	-	-
			IPP	-	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
24	Gorontalo	<i>Gorontalo</i>		-	-	-	-	-
			IPP	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Tengah	<i>Central Sulawesi</i>		-	-	66,00	178,00	-
			IPP	-	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	66,00	-	-
			IUPTLS (PPU)	-	-	-	178,00	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Barat	<i>West Sulawesi</i>		-	-	-	-	-
			IPP	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
			PPU	-	-	-	-	-
27	Sulawesi Selatan	<i>South Sulawesi</i>		-	-	-	275,00	275,00
			IPP	-	-	-	275,00	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	275,00
28	Sulawesi Tenggara	<i>South East Sulawesi</i>		-	-	-	-	-
			IPP	-	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
29	Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusa Tenggara</i>		-	-	-	-	-
			IPP	-	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
30	Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusa Tenggara</i>		-	-	-	-	-
			IPP	-	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
			PPU	-	-	-	-	-
31	Maluku	<i>Maluku</i>		-	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	<i>North Maluku</i>		-	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			IUPTLS (PPU)	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
			PPU	-	-	-	-	-
33	Papua	<i>Papua</i>		-	-	-	-	-
			IPP	-	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
			PPU	-	-	-	-	-
34	Papua Barat	<i>West Papua</i>		-	-	4,00	-	-
			IPP	-	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	4,00	-	-
			Pemerintah	-	-	-	-	-
35	Tersebar			-	-	-	-	-
			IUPTLS	-	-	-	-	-
	INDONESIA	INDONESIA		1.402,00	-	974,20	2.466,54	1.607,58

PLTMG	PLTD	PLTA	PLTM	PLTMH	PLTB	PLTBg	PLTBm	PLTBn	PLTP	PLTS	PLTSa	PLT GB	Jumlah
-	-	-	3,00	0,01	-	-	-	-	40,00	19,33	-	-	242,35
-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	40,00	18,66	-	-	241,66
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13	-	-	0,13
-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	0,54	-	-	0,55
-	-	-	3,00	0,47	-	-	-	-	-	13,35	-	-	37,82
-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	-	13,00	-	-	37,00
-	-	-	-	0,47	-	-	-	-	-	0,35	-	-	0,82
-	-	551,00	40,11	3,04	-	-	-	-	-	0,48	-	-	3.351,33
-	-	551,00	40,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	651,11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.622,60
-	-	-	-	3,04	-	-	-	-	-	0,48	-	-	3,52
-	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	1,08	-	-	51,30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00
-	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	0,48	-	-	0,70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,60	-	-	0,60
-	60,00	446,45	23,40	43,44	140,80	-	17,20	-	-	4,35	-	-	1.569,84
-	60,00	92,40	23,40	41,70	140,80	-	-	-	-	-	-	-	1.083,30
-	-	354,05	-	-	-	-	17,20	-	-	0,08	-	-	480,53
-	-	-	-	1,74	-	-	-	-	-	4,28	-	-	6,02
-	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	1,43	-	-	203,18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141,50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	60,03
-	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	1,41	-	-	1,66
-	-	-	1,70	11,08	-	-	-	-	-	48,58	-	-	220,56
-	-	-	1,70	10,05	-	-	-	-	-	20,00	-	-	81,75
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,87	-	-	136,07
-	-	-	-	1,03	-	-	-	-	-	1,71	-	-	2,74
-	-	-	1,45	2,71	-	-	-	-	6,58	453,93	-	-	494,67
-	-	-	1,45	-	-	-	-	-	6,58	8,00	-	-	46,03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	-	-	0,16
-	-	-	-	2,71	-	-	-	-	-	2,97	-	-	5,68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442,80	-	-	442,80
-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	1,60	-	-	1,72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	0,01
-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	1,59	-	-	1,71
-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	0,92	-	-	2.404,92
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	0,05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.157,00
-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	0,87	-	-	0,87
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247,00
-	156,96	-	-	3,46	-	-	3,50	-	-	8,95	-	-	547,42
-	-	-	-	-	-	-	3,50	-	-	-	-	-	3,50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177,45
-	-	-	-	3,46	-	-	-	-	-	8,95	-	-	12,41
-	156,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	354,06
32,00	-	-	1,60	3,53	-	-	-	-	-	3,16	-	-	48,29
-	-	-	1,60	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	4,10
32,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00
-	-	-	-	1,03	-	-	-	-	-	3,16	-	-	4,19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,66	-	-	31,66
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,66	-	-	31,66
569,91	467,27	2.400,68	483,88	109,08	141,28	119,02	2.133,69	5,00	1.723,55	682,31	24,45	24,00	38.802,70

1.5

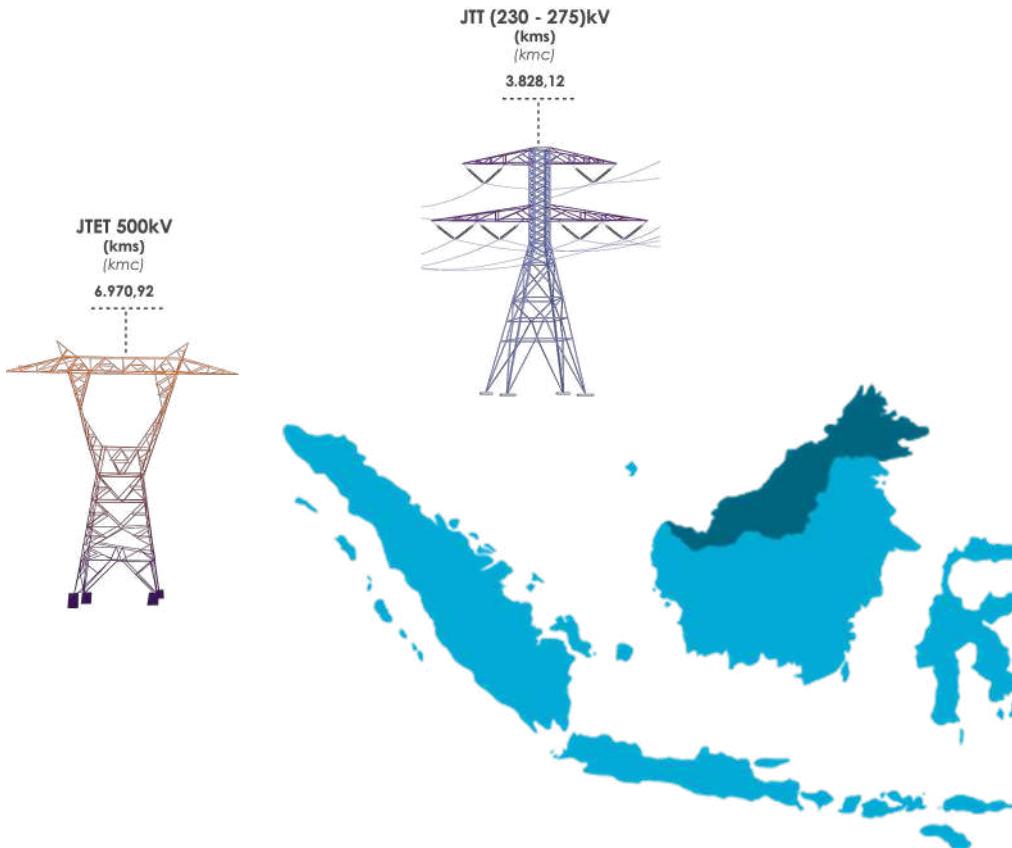
JUMLAH UNIT PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN MENURUT JENIS PEMBANGKIT PER PROVINSI TAHUN 2022

TABEL 12

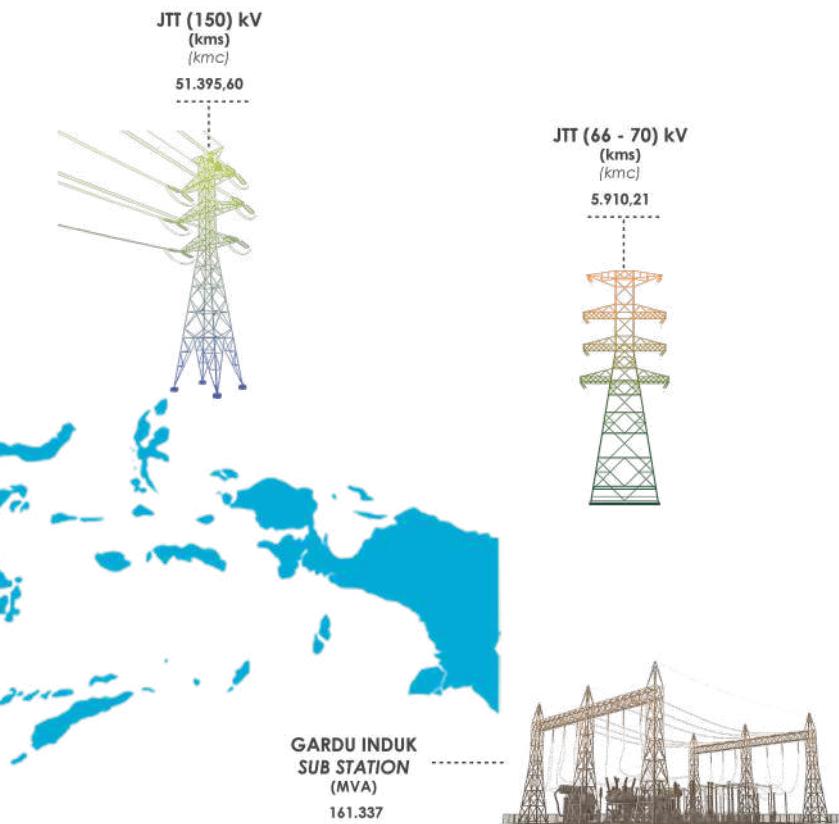
**JUMLAH UNIT PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK PLN MENURUT JENIS PEMBANGKIT PER PROVINSI TAHUN 2022
(UNIT)**

No	WILAYAH	REGION	PLTU	PLTU MT	PLTU-M/G	PLTG	PLTGU	PLTMG
1	Aceh	Aceh	2	-	-	-	-	25
2	Sumatera Utara	North Sumatera	6	-	4	4	6	4
3	Sumatera Barat	West Sumatera	2	2	-	3	-	-
4	Riau	Riau	3	-	-	4	-	14
5	Kepulauan Riau	Riau Island	1	-	-	-	-	-
6	Bengkulu	Bengkulu	-	-	-	-	-	-
7	Jambi	Jambi	-	-	-	3	-	2
8	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	4	-	10	4	-
9	Kepulauan Bangka Belitung	Bangka Belitung Island	4	-	-	-	-	-
10	Lampung	Lampung	4	-	-	1	-	1
11	Banten	Banten	14	-	-	-	3	-
12	DKI Jakarta	DKI Jakarta	-	-	2	-	25	-
13	Jawa Barat	West Java	6	-	-	4	4	-
14	Jawa Tengah	Central Java	3	-	3	2	8	-
15	D.I. Yogyakarta	D.I. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-
16	Jawa Timur	East Java	7	-	4	7	17	3
17	Bali	Bali	-	-	-	7	-	12
18	Kalimantan Barat	West Kalimantan	9	-	-	1	-	-
19	Kalimantan Tengah	Central Kalimantan	2	-	-	-	-	9
20	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	-	4	-	1	-	-
21	Kalimantan Timur	East Kalimantan	4	-	-	4	3	6
22	Kalimantan Utara	North Kalimantan	2	-	-	3	-	12
23	Sulawesi Utara	North Sulawesi	2	-	-	-	-	-
24	Gorontalo	Gorontalo	2	-	-	4	-	-
25	Sulawesi Tengah	Central Sulawesi	2	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-
27	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	7	-	-	5	-	-
28	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	3	-	-	-	-	7
29	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	5	-	-	1	2	4
30	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	4	-	-	-	-	6
31	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	5
32	Maluku Utara	North Maluku	2	-	-	-	-	4
33	Papua	Papua	2	-	-	-	-	17
34	Papua Barat	West Papua	-	-	-	-	-	3
INDONESIA		INDONESIA	98	10	13	64	72	134

PLTMGU	PLTD	PLTA	PLTM	PLTMH	PLTB	PLTBg	PLTBm	PLTP	PLTS	Jumlah
-	170	-	5	-	-	-	-	-	-	202
-	59	4	1	13	-	-	-	-	-	101
-	47	11	1	-	-	-	-	-	-	66
-	295	3	-	-	-	-	-	-	3	322
-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	42
-	74	10	2	-	-	-	-	-	-	86
-	74	-	1	-	-	-	-	-	-	80
-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	68
-	129	-	-	-	-	-	-	-	4	137
-	43	4	-	-	-	1	-	2	-	56
-	4	-	3	-	-	-	-	-	-	24
-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	30
-	-	30	-	-	-	-	-	7	-	51
-	1	28	2	12	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	66	28	-	-	-	-	-	-	8	140
-	11	-	-	-	3	-	-	-	2	35
-	272	-	-	4	-	-	-	-	3	289
1	371	-	-	-	-	-	-	-	-	383
-	146	3	-	-	-	-	-	-	-	154
-	259	-	-	-	-	-	-	-	3	279
-	146	-	-	-	-	-	-	-	5	168
-	172	7	6	-	1	-	-	4	7	199
-	21	-	2	-	-	-	1	-	1	31
-	309	-	9	-	-	-	-	-	-	320
-	11	-	8	-	-	-	-	-	-	19
-	113	4	3	-	-	-	-	-	8	140
-	287	-	6	-	-	-	-	-	3	306
1	145	-	3	1	-	-	-	-	5	167
-	386	-	16	-	-	-	-	6	32	450
-	459	-	-	-	-	-	-	-	9	473
-	293	-	-	-	-	-	-	-	-	299
-	235	2	11	-	-	-	-	-	23	290
-	198	-	2	-	-	-	-	-	13	216
2	4.889	134	81	30	4	1	1	19	130	5.682



Jaringan transmisi dan gardu induk



TABEL 13
JARINGAN TRANSMISI DAN DISTRIBUSI PLN

TAHUN	SARANA TRANSMISI / TRANSMISSION LINES				
	500 kV (kms) (kmc)	275 kV (kms) (kmc)	150 kV (kms) (kmc)	70 kV (kms) (kmc)	TOTAL TRANSMISI (kms) (kmc)
2018	5.218,37	3.312,47	39.304,50	5.341,98	53.177,32
2019	5.249,52	3.647,65	44.563,85	5.397,06	58.858,08
2020	5.249,74	3.647,66	46.680,20	5.655,64	61.233,24
2021	6.445,35	3.647,66	48.733,88	5.878,97	64.705,86
2022	6.970,92	3.828,12	51.395,60	5.910,21	68.104,85

TABEL 14
JARINGAN TRANSMISI DAN DISTRIBUSI NON PLN

TAHUN	SARANA TRANSMISI / TRANSMISSION LINES				
	500 kV (kms) (kmc)	275 kV (kms) (kmc)	150 kV (kms) (kmc)	70 kV (kms) (kmc)	TOTAL TRANSMISI (kms) (kmc)
2018	-	443,00	510,76	15,00	968,76
2019	-	443,00	510,86	15,00	968,86
2020	-	443,00	512,26	15,00	970,26
2021	-	443,00	514,66	18,90	976,56
2022	-	443,00	540,32	18,90	1.002,22

DISTRIBUSI / DISTRIBUTION LINES							
GARDU INDUK	25 - 30 kV (kms) (kmc)	15 - 20 kV (kms) (kmc)	10 - 12 kV (kms) (kmc)	6 - 7 kV (kms) (kmc)	<6 kV (kms) (kmc)	TOTAL DISTRIBUSI (kms) (kmc)	GARDU DIST. (MVA) (kmc) (MVA)
MVA MVA							
131.134	100,95	388.953,99	-	-	564.505,52	953.560,46	56.161,32
144.378	100,95	401.420,90	-	-	578.432,47	979.954,32	59.048,38
150.008	100,95	414.800,12	-	-	591.465,00	1.006.366,07	61.555,90
155.938	100,95	423.807,81	-	-	598.316,55	1.022.225,31	64.340,88
161.337	100,95	430.509,15	-	-	603.152,94	1.033.763,04	65.439,30

DISTRIBUSI / DISTRIBUTION LINES							
GARDU INDUK	25 - 30 kV (kms) (kmc)	15 - 20 kV (kms) (kmc)	10 - 12 kV (kms) (kmc)	6 - 7 kV (kms) (kmc)	<6 kV (kms) (kmc)	TOTAL DISTRIBUSI (kms) (kmc)	GARDU DIST. (MVA) (kmc) (MVA)
MVA MVA							
5.497	-	12.249,12	-	-	16.860,98	29.110,10	4.440,67
5.622	-	12.505,50	-	-	17.034,57	29.540,07	4.292,56
6.252	-	13.256,75	-	-	17.799,73	31.056,47	4.415,27
6.972	-	13.966,44	-	-	17.959,94	31.926,37	4.493,37
8.442	-	14.507,36	-	-	18.864,35	33.371,71	4.527,97

TABEL 15
JARINGAN TRANSMISI PLN PER WILAYAH TAHUN 2022

No.	Wilayah/Provinsi	Region/Province	Sarana Jaringan Transmisi			
			Jaringan Tegangan Tinggi (JTT) dan Gardu Induk			
			66-70 kV		150 kV	
			Kms	(MVA)	Kms	(MVA)
1	Aceh	<i>Aceh</i>	-	-	2.080,24	1.390
2	Sumatera Utara	<i>North Sumatera</i>	192,78	90	3.814,42	5.150
3	Sumatera Barat	<i>West Sumatera</i>	-	-	1.666,49	1.764
4	Riau	<i>Riau</i>	-	-	2.498,13	1.900
5	Kepulauan Riau	<i>Riau Island</i>	-	-	379,98	1.220
6	Sumatera Selatan	<i>South Sumatera</i>	138,59	445	1.308,34	2.480
7	Jambi	<i>Jambi</i>	-	-	1.156,36	990
8	Bengkulu	<i>Bengkulu</i>	199,84	195	1.045,28	945
9	Kepulauan Bangka Belitung	<i>Bangka Belitung Island</i>	140,06	150	715,55	570
10	Dist. Lampung	<i>Lampung</i>	-	-	2.362,27	2.830
11	Kalimantan Barat	<i>West Kalimantan</i>	-	-	1.852,08	1.425
12	Kalimantan Selatan	<i>South Kalimantan</i>	123,08	148	1.986,89	1.752
13	Kalimantan Tengah	<i>Central Kalimantan</i>	-	-	2.215,42	1.220
14	Kalimantan Utara	<i>North Kalimantan</i>	-	-	249,08	120
15	Kalimantan Timur	<i>East Kalimantan</i>	-	-	1.706,19	2.030
16	Sulawesi Utara	<i>North Sulawesi</i>	306,82	464	1.140,45	1.090
17	Gorontalo	<i>Gorontalo</i>	-	-	419,95	380
18	Sulawesi Tengah	<i>Central Sulawesi</i>	143,80	150	566,59	630
19	Sulawesi Selatan	<i>South Sulawesi</i>	119,90	200	3.264,96	2.892
20	Sulawesi Tenggara	<i>South East Sulawesi</i>	25,40	95	1.603,68	510
21	Sulawesi Barat	<i>West Sulawesi</i>	-	-	951,77	316
22	Maluku	<i>Maluku</i>	196,30	110	67,97	390
23	Maluku Utara	<i>North Maluku</i>	-	-	82,44	320
24	Papua	<i>Papua</i>	50,58	226	53,90	390
25	Papua Barat	<i>West Papua</i>	-	-	31,00	180
26	Bali	<i>Bali</i>	-	-	1.074,06	2.630
27	Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusa Tenggara</i>	344,42	190	889,61	1.295
28	Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusa Tenggara</i>	932,19	425	657,72	330
	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	2.913,76	2.888	35.840,82	37.139

Sarana Jaringan Transmisi				Jumlah	
Jaringan Tegangan Tinggi (JTT) dan Gardu Induk					
275 kV		500 kV		Transmisi	Gardu Induk
Kms	(MVA)	Kms	(MVA)	Kms	(MVA)
526,47	500	-	-	2.606,71	1.890
762,46	3.910	-	-	4.769,66	9.150
1.046,19	750	-	-	2.712,68	2.514
74,74	500	321,18	500	2.894,05	2.900
-	-	-	-	379,98	1.220
295,21	2.250	-	-	1.742,14	5.175
727,90	2.000	-	500	1.884,26	3.490
228,99	750	-	-	1.474,11	1.890
-	-	-	-	855,61	720
-	-	-	-	2.362,27	2.830
162,75	498	-	-	2.014,83	1.923
-	-	-	-	2.109,97	1.900
-	-	-	-	2.215,42	1.220
-	-	-	-	249,08	120
-	-	-	-	1.706,19	2.030
-	-	-	-	1.447,27	1.554
-	-	-	-	419,95	380
-	-	-	-	710,39	780
3,41	340	-	-	3.388,27	3.432
-	-	-	-	1.629,08	605
-	-	-	-	951,77	316
-	-	-	-	264,27	500
-	-	-	-	82,44	320
-	-	-	-	104,48	616
-	-	-	-	31,00	180
-	-	-	-	1.074,06	2.630
-	-	-	-	1.234,03	1.485
-	-	-	-	1.589,91	755
3.828,12	11.498	321,18	1.000	42.903,89	52.526

No.	Wilayah/Provinsi	Region/Province	Sarana Jaringan Transmisi			
			Jaringan Tegangan Tinggi (JTT) dan Gardu Induk			
			70 kV		150 kV	
			Kms	(MVA)	Kms	(MVA)
29	Jawa Timur	<i>East Java</i>	1.268,02	1.428	4.827,12	15.584
30	Jawa Tengah	<i>Central Java</i>	-	-	4.528,69	10.298
31	D.I. Yogyakarta	<i>D.I Yogyakarta</i>	-	-	-	480
32	Jawa Barat	<i>Dist. West Java</i>	1.491,04	1.603	3.829,31	18.063
33	Banten	<i>Dist. Banten</i>	150,79	40	1.346,51	6.896
34	Jakarta Raya	<i>Dist. Jakarta</i>	86,60	180	1.023,13	14.390
35	PT Indonesia Power	<i>PT Indonesia Power</i>	-	-	-	-
36	PT PJB	<i>PT PJB</i>	-	-	-	-
37	Jawa Bag. Barat	<i>West Java</i>	-	-	-	-
38	Jawa Bag. Tengah	<i>Central Java</i>	-	-	-	-
39	Jawa Bag. Timur dan Bali	<i>East Java and Bali</i>	-	-	-	-
JAWA		JAVA	2.996,45	3.251	15.554,76	65.711
INDONESIA		INDONESIA	5.910,21	6.139	51.395,58	102.850

Sarana Jaringan Transmisi				Jumlah	
Jaringan Tegangan Tinggi (JTT) dan Gardu Induk					
275 kV		500 kV		Transmisi	Gardu Induk
Kms	(MVA)	Kms	(MVA)	Kms	(MVA)
-	-	1.343,76	9.515	7.438,90	26.527
-	-	2.399,18	4.500	6.927,87	14.798
-	-	-	-	-	480
-	-	2.181,16	13.167	7.501,51	32.833
-	-	560,60	3.167	2.057,90	10.103
-	-	165,05	9.500	1.274,78	24.070
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	6.649,75	39.849	25.200,96	108.811
3.828,12	11.498	6.970,93	40.849	68.104,85	161.337



1.7

Jaringan Distribusi dan Gardu Distribusi PT PLN (Persero)

TABEL 16

JARINGAN DISTRIBUSI PER WILAYAH TAHUN 2022

No.	Satuan PLN/Provinsi	Region/Province	(6 - 7) kV			(10 - 12) kV			(15-20) kV		
			kms	Buah/ Units	(MVA)	kms	Buah/ Units	(MVA)	kms	Buah/Units	(MVA)
1	Aceh	Aceh	-	-	-	-	-	-	14.323,50	14.425,00	1.196,39
2	Sumatera Utara	North Sumatera	-	-	-	-	-	-	30.256,95	36.874,00	3.880,23
3	Sumatera Barat	West Sumatera	-	-	-	-	-	-	11.296,29	11.166,00	1.211,91
4	Riau	Riau	-	-	-	-	-	-	15.228,07	13.046,00	1.656,51
5	Kepulauan Riau	Riau Island	-	-	-	-	-	-	2.572,67	2.592,00	340,19
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	-	-	-	-	-	-	15.794,93	16.345,00	1.609,59
7	Jambi	Jambi	-	-	-	-	-	-	9.376,26	9.377,00	790,51
8	Bengkulu	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	4.819,81	4.135,00	373,35
9	Kepulauan Bangka Belitung	Bangka Belitung Island	-	-	-	-	-	-	5.982,36	4.617,00	511,59
10	Lampung	Lampung	-	-	-	-	-	-	14.749,45	15.243,00	1.913,92
11	Kalimantan Barat	West Kalimantan	-	-	-	-	-	-	14.314,01	10.933,00	1.180,67
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	-	-	-	-	-	-	9.608,83	11.324,00	1.121,51
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan	-	-	-	-	-	-	8.278,56	6.559,00	537,54
14	Kalimantan Utara	North Kalimantan	-	-	-	-	-	-	1.890,16	1.476,00	196,38
15	Kalimantan Timur	East Kalimantan	-	-	-	-	-	-	8.575,71	9.627,00	1.325,46
16	Sulawesi Utara	North Sulawesi	-	-	-	-	-	-	5.679,87	5.713,00	550,16
17	Gorontalo	Gorontalo	-	-	-	-	-	-	2.541,67	2.680,00	234,86
18	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi	-	-	-	-	-	-	7.904,70	6.801,00	522,17
19	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	-	-	-	-	-	-	16.793,55	20.604,00	2.156,16
20	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	-	-	-	-	-	-	7.059,88	5.427,00	434,60
21	Sulawesi Barat	West Sulawesi	-	-	-	-	-	-	3.569,49	3.286,00	226,86
22	Maluku	Maluku	-	-	-	-	-	-	4.503,32	3.056,00	298,12
23	Maluku Utara	North Maluku	-	-	-	-	-	-	3.604,56	2.297,00	228,88
24	Papua	Papua	-	-	-	-	-	-	4.869,33	3.867,00	455,13
25	Papua Barat	West Papua	-	-	-	-	-	-	2.268,90	2.205,00	294,80

(25-30) kV*			JUMLAH JTM DAN GARDU DISTRIBUSI			JTR < 6 kV			JTM, JTR DAN GARDU DISTRIBUSI		
kms	Buah/ Units	(MVA)	kms	Buah/ Units	(MVA)	kms	Buah/ Units	(MVA)	kms	Buah/ Units	(MVA)
-	-	-	14.323,50	14.425	1.196,39	16.471,01	-	-	30.794,51	14.425	1.196,39
-	-	-	30.256,95	36.874	3.880,23	32.443,99	-	-	62.700,94	36.874	3.880,23
-	-	-	11.296,29	11.166	1.211,91	18.298,25	-	-	29.594,54	11.166	1.211,91
-	-	-	15.228,07	13.046	1.656,51	26.214,15	-	-	41.442,22	13.046	1.656,51
-	-	-	2.572,67	2.592	340,19	2.333,97	-	-	4.906,64	2.592	340,19
-	-	-	15.794,93	16.345	1.609,59	10.817,35	-	-	26.612,28	16.345	1.609,59
-	-	-	9.376,26	9.377	790,51	7.291,25	-	-	16.667,51	9.377	790,51
-	-	-	4.819,81	4.135	373,35	6.273,60	-	-	11.093,41	4.135	373,35
-	-	-	5.982,36	4.617	511,59	5.701,37	-	-	11.683,73	4.617	511,59
-	-	-	14.749,45	15.243	1.913,92	18.306,16	-	-	33.055,61	15.243	1.913,92
-	-	-	14.314,01	10.933	1.180,67	15.374,56	-	-	29.688,57	10.933	1.180,67
-	-	-	9.608,83	11.324	1.121,51	10.820,48	-	-	20.429,31	11.324	1.121,51
-	-	-	8.278,56	6.559	537,54	5.253,69	-	-	13.532,25	6.559	537,54
-	-	-	1.890,16	1.476	196,38	1.388,40	-	-	3.278,56	1.476	196,38
-	-	-	8.575,71	9.627	1.325,46	7.452,63	-	-	16.028,34	9.627	1.325,46
0,76	-	-	5.680,63	5.713	550,16	6.239,22	-	-	11.919,85	5.713	550,16
-	-	-	2.541,67	2.680	234,86	1.981,15	-	-	4.522,82	2.680	234,86
3,40	-	-	7.908,10	6.801	522,17	6.670,25	-	-	14.578,35	6.801	522,17
-	-	-	16.793,55	20.604	2.156,16	18.795,61	-	-	35.589,16	20.604	2.156,16
-	-	-	7.059,88	5.427	434,60	6.120,74	-	-	13.180,62	5.427	434,60
-	-	-	3.569,49	3.286	226,86	2.546,35	-	-	6.115,84	3.286	226,86
-	-	-	4.503,32	3.056	298,12	2.383,30	-	-	6.886,62	3.056	298,12
-	-	-	3.604,56	2.297	228,88	2.240,31	-	-	5.844,87	2.297	228,88
-	-	-	4.869,33	3.867	455,13	8.222,61	-	-	13.091,94	3.867	455,13
-	-	-	2.268,90	2.205	294,80	2.064,22	-	-	4.333,12	2.205	294,80

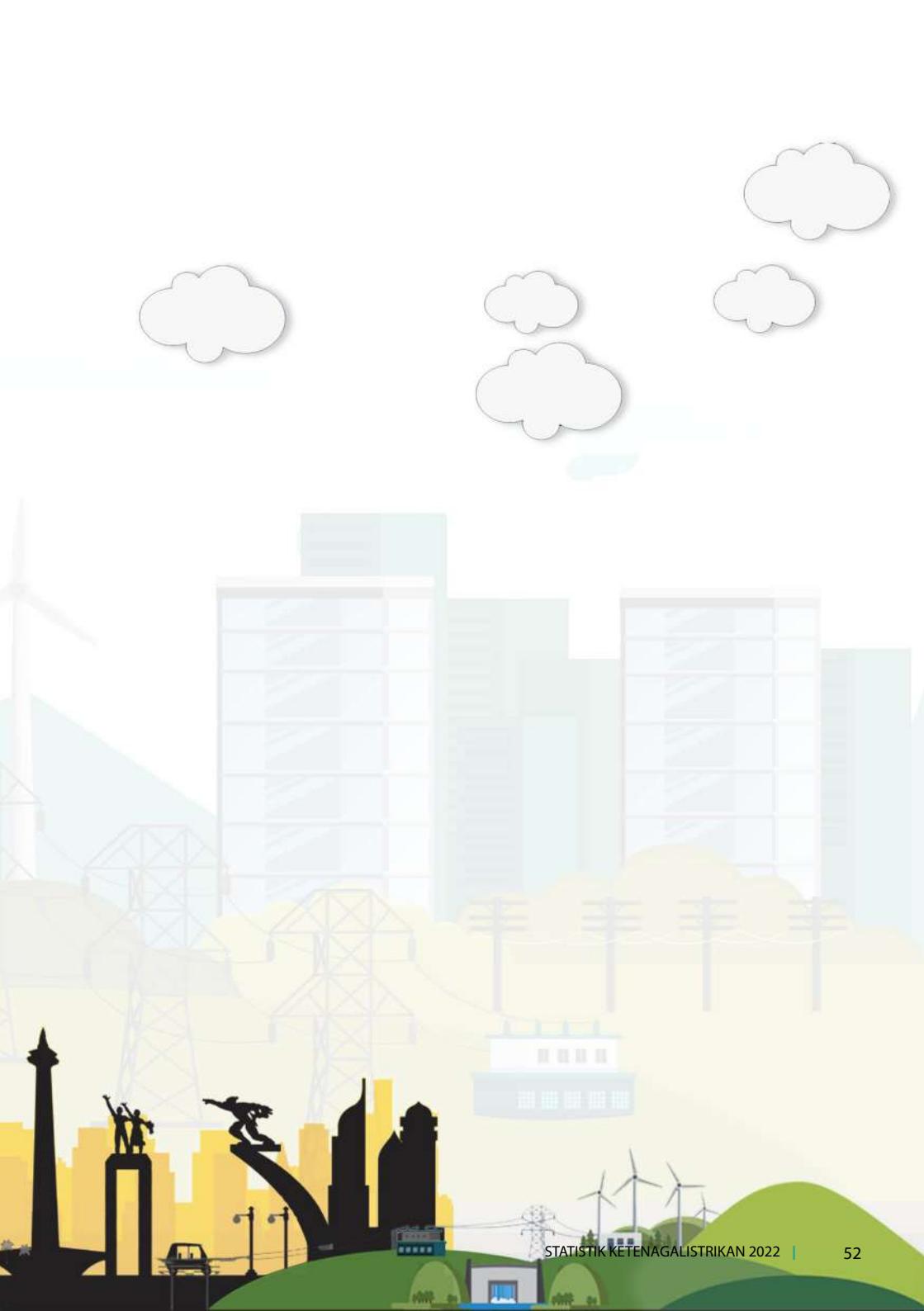
No.	Satuan PLN/ Provinsi	Region/ Province	(6 - 7) kV			(10 - 12) kV			(15-20) kV		
			kms	Buah/ Units	(MVA)	kms	Buah/ Units	(MVA)	kms	Buah/ Units	(MVA)
26	Bali	<i>Dist. Bali</i>	-	-	-	-	-	-	8.767,96	12.932,00	2.099,23
27	Nusa Tenggara Barat	<i>West Nusa Tenggara</i>	-	-	-	-	-	-	6.949,15	6.233,00	832,86
28	Nusa Tenggara Timur	<i>East Nusa Tenggara</i>	-	-	-	-	-	-	9.446,17	6.092,00	449,75
29	PT PLN Batam	<i>Batam</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	PT PLN Tarakan	<i>PT PLN Tarakan</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Kit Sumbagut	<i>Sumbagut</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Kit Sumbagsel	<i>Sumbagsel</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	P3B Sumatera	<i>P3B of Sumatera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LUAR JAWA	LUAR JAWA	-	-	-	-	-	-	251.026,11	248.932	26.629,34
34	Jawa Timur	<i>East Java</i>	-	-	-	-	-	-	41.194,36	66.706	8.627,34
34	Jawa Tengah	<i>Central Java</i>	-	-	-	-	-	-	48.974,75	126.859	7.289,28
35	D.I. Yogyakarta	<i>D.I Yogyakarta</i>	-	-	-	-	-	-	5.831,33	17.899	1.028,74
36	Jawa Barat	<i>West Java</i>	-	-	-	-	-	-	48.946,58	59.251	10.057,28
37	Banten	<i>Banten</i>	-	-	-	-	-	-	16.138,10	17.155	4.023,75
38	Jakarta Raya	<i>Jakarta Raya dan Tangerang</i>	-	-	-	-	-	-	18.397,91	14.050	7.783,57
39	PT. Indonesia Power	<i>PT. Indonesia Power</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	PT. PJB	<i>PT. PJB</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Jawa Bag. Barat	<i>Jawa Bag. Barat</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Jawa Bag. Tengah	<i>Jawa Bag. Tengah</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Jawa Bag. Timur dan Bali	<i>Jawa Bag. Timur dan Bali</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAWA	JAVA	-	-	-	-	-	-	179.483,04	301.920	38.809,96
	INDONESIA	INDONESIA	-	-	-	-	-	-	430.509,15	550.852	65.439,30

(25-30) kV			JUMLAH JTM DAN GARDU DISTRIBUSI			JTR < 6 kV			JTM, JTR DAN GARDU DISTRIBUSI		
kms	Buah/ Units	(MVA)	kms	Buah/ Units	(MVA)	kms	Buah/ Units	(MVA)	kms	Buah/ Units	(MVA)
-	-	-	8.767,96	12.932	2.099,23	14.823,11	-	-	23.591,07	12.932	2.099,23
-	-	-	6.949,15	6.233	832,86	7.840,39	-	-	14.789,54	6.233	832,86
-	-	-	9.446,17	6.092	449,75	9.444,47	-	-	18.890,64	6.092	449,75
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,16	-	-	251.030,27	248.932	26.629,34	273.812,57	-	-	524.842,84	248.932	26.629,34
56,15	-	-	41.250,51	66.706	8.627,34	79.414,08	-	-	120.664,59	66.706	8.627,34
33,64	-	-	49.008,39	126.859	7.289,28	50.129,21	-	-	99.137,60	126.859	7.289,28
-	-	-	5.831,33	17.899	1.028,74	6.155,03	-	-	11.986,36	17.899	1.028,74
7,00	-	-	48.953,58	59.251	10.057,28	129.576,53	-	-	178.530,11	59.251	10.057,28
-	-	-	16.138,10	17.155	4.023,75	25.800,43	-	-	41.938,53	17.155	4.023,75
-	-	-	18.397,91	14.050	7.783,57	38.265,10	-	-	56.663,01	14.050	7.783,57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96,79	-	-	179.579,83	301.920	38.809,96	329.340,38	-	-	508.920,20	301.920	38.809,96
100,95	-	-	430.610,10	550.852	65.439,30	603.152,94	-	-	1.033.763,04	550.852	65.439,30

BAB II

RASIO ELEKTRIFIKASI





2.1

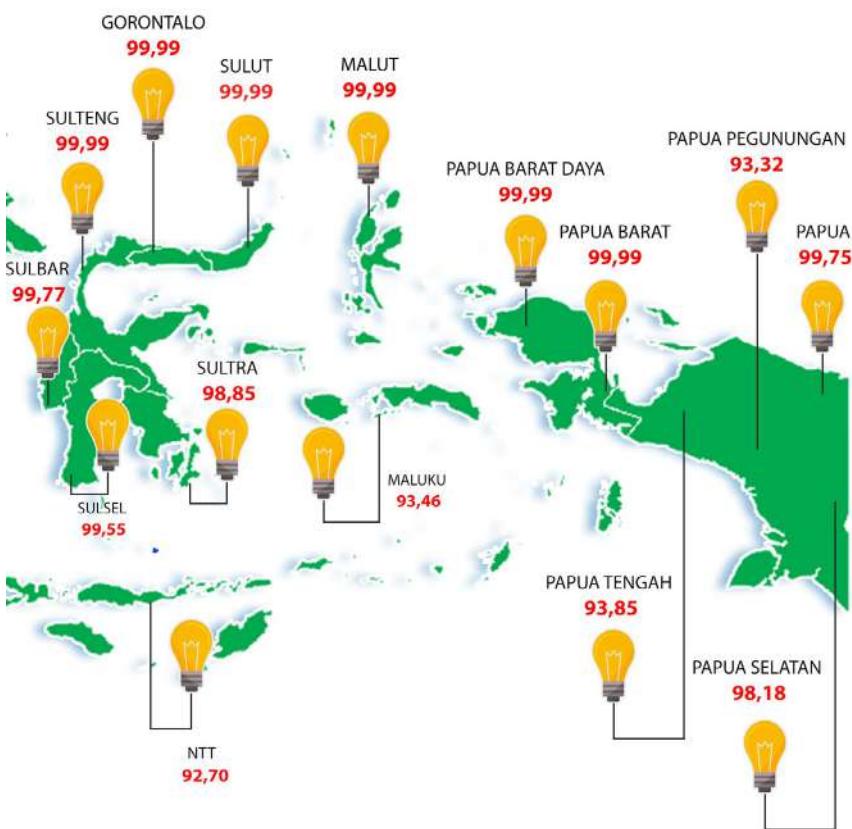
RASIO ELEKTRIFIKASI DAN RASIO DESA BERLISTRIK

A. Rasio Elektrifikasi

Rasio Elektrifikasi (RE) adalah persentase perbandingan dari jumlah rumah tangga berlistrik dibagi dengan jumlah rumah tangga nasional. Jumlah rumah tangga berlistrik

berasal dari jumlah rumah tangga PLN dan jumlah rumah tangga non PLN. Secara Nasional, besar nilai Rasio Elektrifikasi pada tahun 2022 adalah 99,63 %





TABEL 17
RASIO ELEKTRIFIKASI NASIONAL

TAHUN YEAR	JUMLAH RUMAH TANGGA/ NUMBER OF HOUSEHOLD	JUMLAH PELANGGAN RUMAH TANGGA/ ELECTRIFIED HOUSEHOLD	RASIO ELEKTRIFIKASI/ ELECTRIFICATION RATIO (%)
2013	64.204.615	51.688.927	80,51
2014	64.835.092	54.690.431	84,35
2015	65.669.197	57.983.048	88,30
2016	66.489.409	60.612.009	91,16
2017	67.228.573	64.105.549	95,35
2018	68.082.153	66.921.705	98,30
2019	72.713.606	71.903.458	98,89
2020	75.078.681	74.481.755	99,20
2021	77.859.915	77.430.767	99,45
2022	80.23 1.650	79.937.650	99,63

TABEL 18
RASIO ELEKTRIFIKASI PER PROVINSI TAHUN 2022

NO.	PROVINSI / REGION	Rumah Tangga BERLISTRIK (PLN) / ELECTRIFIED HOUSEHOLD (PLN) (a)	Rumah Tangga BERLISTRIK (NON PLN) / ELECTRIFIED HOUSEHOLD (NON-PLN) (b)	JUMLAH Rumah Tangga NUMBER OF HOUSEHOLD (c)	RASIO ELEKTRIFIKASI/ ELECTRIFICATION RATIO (%) (a+b)/c*100%
1.	Aceh	1.436.434	506	1.436.940	99,99
2.	Sumatera Utara	4.020.964	7.812	4.028.776	99,99
3	Sumatera Barat	1.397.547	16.743	1.414.290	99,99
4	Riau	1.851.295	102.648	1.953.943	99,99
5	Kepulauan Riau	583.670	3.132	586.802	99,99
6	Sumatera Selatan	1.012.999	47.722	1.060.721	99,99
7	Jambi	591.553	47.628	639.181	99,99
8	Bengkulu	482.935	6.041	488.976	99,99
9	Kepulauan Bangka Belitung	2.250.408	-	2.250.408	99,90
10	Lampung	2.356.126	5.012	2.361.138	99,99
11	DKI Jakarta	4.284.334	-	4.284.334	99,99
12	Banten	15.673.438	934	15.674.372	99,96
13	Jawa Barat	3.267.810	44.789	3.312.599	100,00
14	Jawa Tengah	10.508.156	-	10.508.156	99,99
15	DI. Yogyakarta	1.294.740	154.534	1.449.274	99,99
16	Jawa Timur	11.980.604	14.661	11.995.265	99,39
17	Bali	1.343.247	-	1.343.247	100,00
18	Nusa Tenggara Barat	1.696.435	4.308	1.700.743	99,94
19	Nusa Tenggara Timur	1.036.252	354.760	1.391.012	92,70
20	Kalimantan Barat	1.312.057	80.056	1.392.113	99,64
21	Kalimantan Tengah	677.700	21.908	699.608	97,36
22	Kalimantan Selatan	1.292.203	4.045	1.296.248	99,99
23	Kalimantan Timur	1.111.263	60.782	1.172.045	99,99
24	Kalimantan Utara	173.954	3.449	177.403	99,99
25	Sulawesi Utara	730.426	4.862	735.288	99,99
26	Sulawesi Tengah	313.895	9.893	323.788	99,99
27	Sulawesi Selatan	799.473	81.932	881.405	99,55
28	Sulawesi Tenggara	685.506	54.775	740.281	98,85
29	Sulawesi Barat	315.293	36.247	351.540	99,77
30	Gorontalo	2.446.609	1.522	2.448.131	99,99
31	Maluku	393.913	9.208	403.121	93,46
32	Maluku Utara	296.678	42.640	339.318	99,99
33	Papua Barat	120.964	15.933	136.897	99,99
34	Papua Barat Daya	121.711	17.099	138.810	99,99
35	Papua	243.468	28.736	272.204	99,75
36	Papua Tengah	110.977	108.923	219.900	93,85
37	Papua Pegunungan	27.959	187.910	215.869	93,32
38	Papua Selatan	85.016	28.488	113.504	98,18
	TOTAL INDONESIA	78.328.012	1.609.638	79.937.650	99,63

B. Rasio Desa Berlistrik

Rasio Desa Berlistrik adalah persentase perbandingan dari jumlah desa berlistrik dibagi dengan jumlah desa di Indonesia. Pada tahun 2022, angka Rasio Desa Berlistrik telah mencapai 99,79%

TABEL 19
LISTRIK PEDESAAN

TAHUN Year	JUMLAH DESA Number of Villages	DESA TERLISTRIKI <i>Villages Electrified</i>	
		JUMLAH <i>Total</i>	%
2017	82.190	79.808	97,10
2018	82.190	81.683	99,38
2019	83.436	83.003	99,48
2020	83.436	83.072	99,56
2021	83.441	83.148	99,65
2022	83.467	83.292	99,79

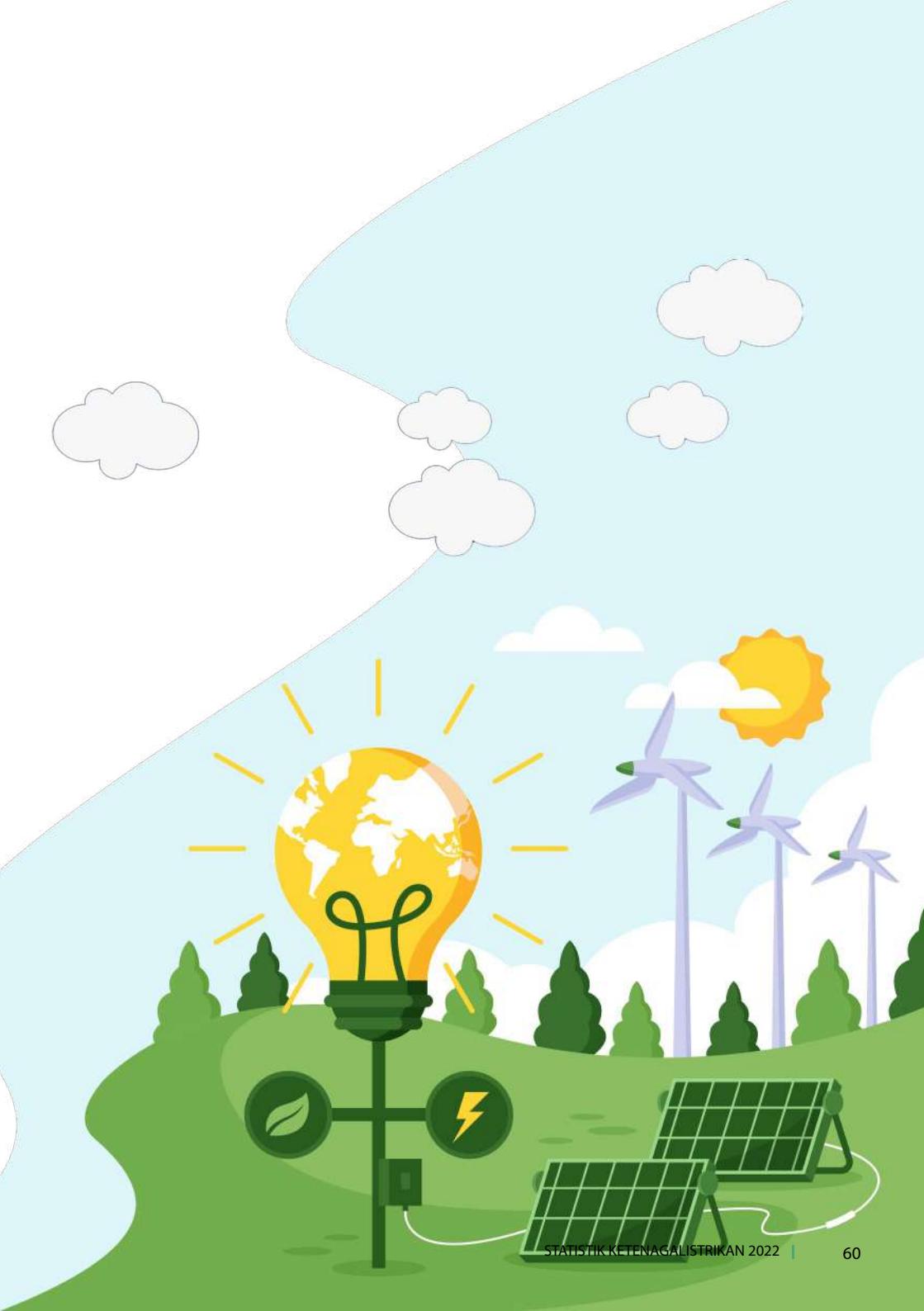
TABEL 20
LISTRIK PERDESAAN DI TIAP PROVINSI TAHUN 2022

NO.	PROVINSI	PROVINCE	JUMLAH DESA Number of Villages	JUMLAH DESA TERLISTRIKI Number of Village Electrified S/D DESEMBER 2021 Up to December 2021	
				DESA Village	%
1	Aceh	Aceh	6.497	6.497	100,00
2	Sumatera Utara	North Sumatera	6.110	6.110	100,00
3	Sumatera Barat	West Sumatera	1.159	1.159	100,00
4	Riau	Riau	1.862	1.862	100,00
5	Kepulauan Riau	Riau Islands	417	417	100,00
6	Sumatera Selatan	South Sumatera	3.248	3.248	100,00
7	Jambi	Jambi	1.564	1.564	100,00
8	Bengkulu	Bengkulu	1.513	1.513	100,00
9	Kepulauan Bangka Belitung	Bangka Belitung Island	393	393	100,00
10	Lampung	Lampung	2.640	2.640	100,00
11	DKI Jakarta	DKI Jakarta	267	267	100,00
12	Banten	Banten	1.552	1.552	100,00
13	Jawa Barat	West Java	5.957	5.957	100,00
14	Jawa Tengah	Central Java	8.562	8.562	100,00
15	DI. Yogyakarta	DI. Yogyakarta	438	438	100,00
16	Jawa Timur	East Java	8.501	8.501	100,00
17	Bali	Bali	716	716	100,00
18	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	1.150	1.150	100,00
19	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	3.353	3.353	100,00
20	Kalimantan Barat	West Kalimantan	2.130	2.130	100,00
21	Kalimantan Tengah	Central Kalimantan	1.571	1.571	100,00
22	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	2.008	2.008	100,00
23	Kalimantan Timur	East Kalimantan	1.038	1.038	100,00
24	Kalimantan Utara	North Kalimantan	482	482	100,00
25	Sulawesi Utara	North Sulawesi	1.839	1.839	100,00
26	Sulawesi Tengah	Central Sulawesi	2.017	2.017	100,00
27	Sulawesi Selatan	South Sulawesi	3.048	3.048	100,00
28	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	2.286	2.286	100,00
29	Sulawesi Barat	West Sulawesi	648	648	100,00
30	Gorontalo	Gorontalo	729	729	100,00
31	Maluku	Maluku	1.233	1.233	100,00
32	Maluku Utara	North Maluku	1.181	1.181	100,00
33	Papua Barat	West Papua	824	822	99,76
34	Papua Barat Daya	Southwest Papua	1.013	1.000	98,72
35	Papua	Papua	999	985	98,60
36	Papua Pegunungan	Highland Papua	2.627	2.547	96,95
37	Papua Tengah	Central Papua	1.208	1.161	96,11
38	Papua Selatan	South Papua	687	668	97,23
JUMLAH / TOTAL			83.467	83.292	99,79

BAB III

KONSUMSI TENAGA LISTRIK





3.1

PRODUKSI, PEMBELIAN, DAN PENJUALAN TENAGA LISTRIK

TABEL 21

PRODUKSI TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT DAN PER WILAYAH 2022

(LUAR JAWA)

(GWh)

No	Wilayah / Provinsi	Produksi Sendiri											
		PLTA	PLTM	PLTMH	PLTU	PLTG	PLTGU	PLTP	PLTD	PLTMG	PLT SURYA	PLT BAYU	PLT BIO-MASSA
1	UIW Aceh	-	-	3,53	-	-	-	-	128,89	-	-	-	-
2	UIW Sumatera Utara	-	-	-	-	-	-	-	5,08	-	-	-	-
3	UIW Sumatera Barat	-	-	-	-	-	-	-	22,04	-	-	-	-
4	UIW Riau dan Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-	-	500,53	0,26	0,05	-	-
5	UIW Sumatera Selatan, Jambi dan Bengkulu	-	-	0,34	-	-	-	-	14,17	-	-	-	-
6	UIW Bangka Belitung	-	-	-	489,53	-	-	-	223,87	-	0,01	-	-
7	UID Lampung	-	-	-	-	-	-	-	1,81	-	-	-	-
8	UIW Kalimantan Barat	-	-	7,15	-	-	-	-	103,01	-	-	-	-
9	UIW Kalimantan Selatan dan Tengah	-	-	-	-	-	-	-	63,70	-	-	-	-
10	UIW Kalimantan Timur dan Utara	-	-	-	-	-	-	-	40,43	-	0,08	-	-
11	UIW Sulawesi Utara, Tengah dan Gorontalo	-	-	52,32	-	-	-	-	213,67	-	0,30	-	-
12	UIW Sulawesi Selatan, Tenggara dan Barat	-	-	-	-	-	-	-	34,95	-	1,82	-	-
13	UIW Maluku dan Maluku Utara	-	-	-	68,96	-	-	-	231,15	528,31	0,01	-	-
14	UIW Papua dan Papua Barat	77,70	-	-	68,50	-	-	-	130,98	1.369,83	1,83	-	-
15	UID Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	UIW Nusa Tenggara Barat	-	-	7,10	597,52	-	-	-	236,35	1.267,83	0,74	-	-
17	UIW Nusa Tenggara Timur	11,44	-	5,49	357,51	-	-	55,37	59,92	311,65	3,24	-	-
18	PT PLN Batam	-	-	-	-	651,99	242,36	-	25,07	141,66	0,05	-	-
19	UIK Sumatera Bagian Utara	943,64	-	43,89	7.474,70	132,52	2.734,20	-	38,65	2.200,40	-	-	-
20	UIK Sumatera Bagian Selatan	2.620,43	161,98	1,33	5.806,27	501,55	721,53	794,56	14,20	533,39	-	-	-
21	UIP3B Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	UIKL Kalimantan	156,71	-	-	4.436,26	304,08	9,25	-	583,32	941,14	0,13	-	-
23	UIKL Sulawesi	1.358,19	-	6,85	2.346,73	195,84	-	552,63	285,85	274,09	-	-	-
	LUAR JAWA	5.168,12	161,98	128,02	21.645,99	1.785,97	3.707,34	1.402,56	2.957,65	7.568,58	8,27	-	-

Sewa Genset							Sub Jumlah	Pembelian dan Proyek	Jumlah
PLTD	PLTMG	PLTG	PLTGU	PLTU	PLTA	PLT SURYA			
22,10	1,97	-	-	-	-	-	156,48	113,47	269,95
-	-	-	-	-	-	-	5,08	858,90	863,98
-	-	-	-	-	-	-	22,04	258,50	280,54
117,47	151,32	-	-	-	-	-	769,63	1.861,06	2.630,69
88,67	44,99	-	-	-	-	-	148,18	988,38	1.136,56
189,51	-	-	-	-	-	-	902,92	359,81	1.262,73
-	-	-	-	-	-	-	1,81	59,69	61,49
68,71	-	-	-	-	-	-	178,87	34,65	213,52
-	-	-	-	-	-	-	63,70	32,31	96,01
3,77	-	-	-	-	-	-	44,28	168,97	213,24
323,02	-	-	-	-	-	-	589,31	264,16	853,47
-	-	-	-	-	-	-	36,77	453,10	489,88
505,11	5,85	-	-	-	-	-	1.339,40	86,98	1.426,38
479,33	-	-	-	-	-	-	2.128,16	26,81	2.154,97
-	-	-	-	-	-	-	-	9,59	9,59
320,80	-	-	-	-	-	-	2.430,35	290,26	2.720,61
385,63	-	-	-	-	-	-	1.190,26	223,19	1.413,45
-	24,29	-	-	-	-	-	1.085,43	2.585,38	3.670,80
22,66	302,15	-	-	-	-	-	13.892,82	381,51	14.274,34
-	77,62	0,75	-	-	-	-	11.233,61	450,61	11.684,22
-	-	-	-	-	-	-	-	17.844,74	17.844,74
255,99	246,62	-	-	-	-	-	6.933,50	6.790,12	13.723,62
-	-	-	376,28	307,93	-	-	5.704,41	7.877,29	13.581,70
2.782,77	854,80	0,75	376,28	307,93	-	-	48.856,99	42.019,47	90.876,47

TABEL 22

**PRODUKSI TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT DAN PER WILAYAH 2022 (JAWA)
(GWh)**

No	Wilayah / Provinsi	Produksi Sendiri											
		PLTA	PLTM	PLTMH	PLTU	PLTG	PLTGU	PLTP	PLTD	PLTMD	PLTSURYA	PLTBAYU	PLTBIO- MASA
24	UID Jawa Timur	63,80	10,81	-	-	-	-	-	-	70,82	-	0,59	-
25	UID Jawa Tengah & Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	UID Jawa Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	UID Banten	-	-	-	-	-	-	-	-	1,06	-	-	-
28	UID Jakarta Raya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	-	-
29	PT Indonesia Power	4.564,44	-	-	23.351,60	123,45	5.651,69	.735,63	117,10	966,20	-	-	-
30	PT PJB	3.077,84	-	-	5.094,34	236,34	8.571,28	-	-	21,48	-	-	-
31	PJB Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	63,04	-	-	-	-
32	Unit Induk Pusat Pengaturan Beban	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	UIK Tanjung Jati B	-	-	-	20.544,36	-	-	-	-	-	-	-	-
34	UIK Jawa Bagian Barat	-	-	-	12.760,41	-	14.182,12	-	-	-	-	-	-
35	UIK Jawa Bagian Tengah	-	-	-	19.405,66	-	822,80	-	-	-	-	-	-
36	UIK Jawa Bagian Timur, Bali dan Nusra	-	-	-	12.513,73	-	10,22	-	-	-	-	-	-
	JAWA	5.168,12	161,98	128,02	21.645,99	1.785,97	3.707,34	1.402,56	2.957,65	7.568,58	8,27	-	-

Sewa Genset							Sub Jumlah	Pembelian dan Proyek	Jumlah
PLTD	PLTMG	PLTG	PLTGU	PLTU	PLTA	PLT SURYA			
22,10	1,97	-	-	-	-	-	156,48	113,47	269,95
-	-	-	-	-	-	-	5,08	858,90	863,98
-	-	-	-	-	-	-	22,04	258,50	280,54
117,47	151,32	-	-	-	-	-	769,63	1.861,06	2.630,69
88,67	44,99	-	-	-	-	-	148,18	988,38	1.136,56
189,51	-	-	-	-	-	-	902,92	359,81	1.262,73
-	-	-	-	-	-	-	1,81	59,69	61,49
68,71	-	-	-	-	-	-	178,87	34,65	213,52
-	-	-	-	-	-	-	63,70	32,31	96,01
3,77	-	-	-	-	-	-	44,28	168,97	213,24
323,02	-	-	-	-	-	-	589,31	264,16	853,47
-	-	-	-	-	-	-	36,77	453,10	489,88
505,11	5,85	-	-	-	-	-	1.339,40	86,98	1.426,38
2.782,77	854,80	0,75	376,28	307,93	-	-	48.856,99	42.019,47	90.876,47

TABEL 23

**PRODUKSI TENAGA LISTRIK PLN PER JENIS PEMBANGKIT DAN PER WILAYAH 2022
(PROYEK PEMBANGKITAN)
(GWh)**

No	Wilayah / Provinsi	Produksi Sendiri											
		PLTA	PLTM	PLTMH	PLTU	PLTG	PLTGU	PLTP	PLTD	PLTMG	PLTSURYA	PLTBAYU	PLTBIO-MASSA
37	UIP Pembangkit Sumatera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	UIP Kalimantan Bagian Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	UIP Kalimantan Bagian Tengah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	UIP Kalimantan Bagian Timur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	UIP Jawa Bagian Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	UIP Jawa Bagian Tengah I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	UIP Jawa Bagian Timur dan Bali II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	UIP Sulawesi Bagian Selatan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	UIP Sulawesi Bagian Utara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	UIP Sulawesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	UIP Nusa Tenggara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PROYEK PEMBANGKITAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	INDONESIA	12.874,20	172,79	128,02	115.316,09	2.145,76	32.945,45	4.138,19	3.209,67	8.556,26	9,09	-	-

Sewa Genset							Sub Jumlah	Pembelian dan Proyek	Jumlah
PLTD	PLTMG	PLTG	PLTGU	PLTU	PLTA	PLT SURYA			
-	-	-	-	-	-	-	-	113,47	269,95
-	-	-	-	-	-	3,06	3,06	858,90	863,98
-	-	-	-	-	-	-	-	258,50	280,54
-	-	-	-	-	-	-	-	1.861,06	2.630,69
-	-	-	-	-	-	261,36	261,36	988,38	1.136,56
-	-	-	-	-	-	-	-	359,81	1.262,73
-	-	-	-	-	-	-	-	59,69	61,49
-	-	-	-	-	-	18,14	18,14	34,65	213,52
-	-	-	-	-	-	1,89	1,89	32,31	96,01
-	-	-	-	-	-	233,58	233,58	168,97	213,24
-	-	-	-	-	-	-	-	264,16	853,47
-	-	-	-	-	-	-	-	518,02	518,02
2.783,75	854,80	0,75	376,28	307,93	-	-	183.819,03	124.183,27	308.002,30

TABEL 24
PEMBELIAN TENAGA LISTRIK DARI LUAR PLN PER WILAYAH 2022
(GWh)

No	UNIT/WILAYAH	Beli
1	UIW Aceh	113,47
2	UIW Sumatera Utara	858,90
3	UIW Sumatera Barat	258,50
4	UIW Riau dan Kepulauan Riau	1.861,06
5	UIW Sumatera Selatan, Jambi dan Bengkulu	988,38
6	UIW Bangka Belitung	359,81
7	UID Lampung	59,69
8	UIW Kalimantan Barat	34,65
9	UIW Kalimantan Selatan dan Tengah	32,31
10	UIW Kalimantan Timur dan Utara	168,97
11	UIW Sulawesi Utara, Tengah dan Gorontalo	264,16
12	UIW Sulawesi Selatan, Tenggara dan Barat	453,10
13	UIW Maluku dan Maluku Utara	86,98
14	UIW Papua dan Papua Barat	26,81
15	UID Bali	9,59
16	UIW Nusa Tenggara Barat	290,26
17	UIW Nusa Tenggara Timur	223,19
18	PT PLN Batam	2.585,38
19	UIK Sumatera Bagian Utara	381,51
20	UIK Sumatera Bagian Selatan	450,61
21	UIP3B Sumatera	17.844,74
22	UIKL Kalimantan	6.790,12
23	UIKL Sulawesi	7.877,29
	LUAR JAWA	42.019,47

No	UNIT/WILAYAH	Beli
24	UID Jawa Timur	45,86
25	UID Jawa Tengah & Yogyakarta	146,37
26	UID Jawa Barat	575,71
27	UID Banten	75,51
28	UID Jakarta Raya	-
29	PT Indonesia Power	3,19
30	PT PJB	-
31	PJB Sulawesi	-
32	Unit Induk Pusat Pengaturan Beban	80.799,12
33	UIK Tanjung Jati B	-
34	UIK Jawa Bagian Barat	-
45	UIK Jawa Bagian Tengah	-
36	UIK Jawa Bagian Timur, Bali dan Nusra	-
	JAWA	81.645,77
37	UIP Pembangkit Sumatera	-
38	UIP Kalimantan Bagian Barat	3,06
39	UIP Kalimantan Bagian Tengah	-
40	UIP Kalimantan Bagian Timur	-
41	UIP Jawa Bagian Barat	261,36
42	UIP Jawa Bagian Tengah I	-
43	UIP Jawa Bagian Timur dan Bali II	-
44	UIP Sulawesi Bagian Selatan	18,14
45	UIP Sulawesi Bagian Utara	1,89
46	UIP Sulawesi	233,58
47	UIP Nusa Tenggara	-
	PROYEK PEMBANGKITAN	518,02
	INDONESIA	124.183,27

Catatan:

- PLTD BBM termasuk Biodiesel
- Produksi PLTD termasuk yang Bio Diesel
- PT PJB*) termasuk produksi pembangkit PLTD yang ada di Sulawesi
- Data adalah penjumlahan total pembelian dan data proyek

TABEL 25
PENJUALAN TENAGA LISTRIK PLN PER SEKTOR PELANGGAN

TAHUN YEAR	RUMAH TANGGA RESIDENTIAL		INDUSTRI INDUSTRIAL	
	MWh	PELANGGAN CUSTOMER	MWh	PELANGGAN CUSTOMER
2018	97.832,28	66.071.133	76.946,50	88.185
2019	103.733,43	69.619.877	77.878,68	104.922
2020	112.155,85	72.606.681	72.239,85	130.722
2021	115.369,70	75.701.789	80.904,46	159.057
2022	116.095,06	78.327.722	88.483,30	179.553



USAHA COMMERCIAL		U M U M PUBLIC		JUMLAH TOTAL	
MWh	PELANGGAN CUSTOMER	MWh	PELANGGAN CUSTOMER	MWh	PELANGGAN CUSTOMER
44.027,40	3.750.666	15.811,70	2.007.413	234.617,88	71.917.397
46.901,23	3.829.553	17.004,86	2.151.262	245.518,20	75.705.614
42.819,32	4.001.917	16.367,71	2.260.713	243.582,73	79.000.033
44.440,87	4.203.129	18.931,93	2.480.005	257.634,25	82.543.980
50.532,19	4.640.585	18.650,93	2.488.338	273.761,48	85.636.198



TABEL 26

PENJUALAN TENAGA LISTRIK PLN PER KELOMPOK PELANGGAN PER WILAYAH TAHUN 2022
(GWh)

No.	WILAYAH/PROVINSI	PROVINCE/REGION	RUMAH TANGGA RESIDENTIAL	INDUSTRI INDUSTRIAL
1	ACEH	Aceh	1.895.066.401,67	228.771.758,90
2	SUMATERA UTARA	North Sumatera	6.025.690.863,91	3.152.631.620,54
3	SUMATERA BARAT	West Sumatera	1.791.635.370,30	827.726.693,97
4	RIAU	Riau		
5	KEPULAUAN RIAU	Riau Islands	3.507.148.610,054	3.000.528.499,13
6	SUMATERA SELATAN	South Sumatera		
7	JAMBI	Jambi		1.607.351.942,555
8	BENGKULU	Bengkulu		
9	KEPULAUAN BANGKA BELITUNG	Bangka Belitung Island	766.146.064,18	393.268.597,42
10	LAMPUNG	Lampung	3.049.635.970,83	1.172.182.163,96
11	KALIMANTAN BARAT	West Kalimantan	1.906.412.107,17	233.042.963,81
12	KALIMANTAN SELATAN	South Kalimantan		
13	KALIMANTAN TENGAH	Centre Kalimantan	2.856.243.060,179	749.495.598,634
14	KALIMANTAN TIMUR dan UTARA	East and North Kalimantan	2.486.109.766,52	454.559.894,06
15	SULAWESI UTARA	North Sulawesi		
16	GORONTALO	Gorontalo		543.276.248,859
17	SULAWESI TENGAH	Centre Sulawesi		
18	SULAWESI SELATAN	South Sulawesi		
19	SULAWESI TENGGARA	South East Sulawesi	4.426.321.442,971	2.802.529.962,934
20	SULAWESI BARAT	West Sulawesi		
21	MALUKU	Maluku		
22	MALUKU UTARA	North Maluku	809.427.933,102	2.0513.232,59
23	PAPUA	Papua		
24	PAPUA BARAT	West Papua	1.123.046.259,175	22.645.228,49
25	BALI	Bali	2.473.520.431,188	194.670.884,84
26	NUSA TENGGARA BARAT	West Nusa Tenggara	1.495.972.935,98	200.450.418,65
27	NUSA TENGGARA TIMUR	East Nusa Tenggara	759.362.271,47	28.313.671,31
	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	43.189.984.672,56	15.356.426.789,76
28	JAWA TIMUR	East Java	15.462.058.732,16	17.032.153.331,53
29	JAWA TENGAH	Central Java		
30	DI Yogyakarta	DI Yogyakarta	14.774.926.640,727	9.055.573.991,497
31	JAWA BARAT	West Java	20.871.519.264,79	25.419.107.705,62
32	BANTEN	Banten	6.049.886.496,01	16.605.161.499,68
33	DKI. JAYA	DKI Jaya	14.823.996.394,22	4.140.339.702,65
	JAWA	JAVA	71.982.387.527,91	72.252.336.230,97
	PLN Holding		115.172.372.200,47	87.608.763.020,73
34	PT PLN BATAM	PT PLN Batam	922.687.078,00	874.533.309,00
	TOTAL	TOTAL	116.095.059.278,47	88.483.296.329,73

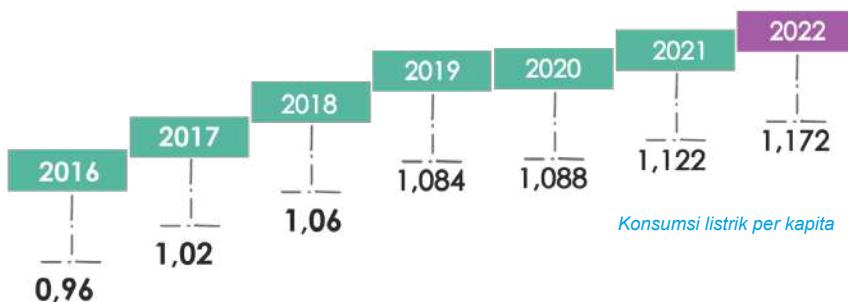
USAHA COMMERCIAL	SOSIAL SOCIAL	GEDUNG KANTOR PEMERINTAH GOVERNMENT BUILDING	PENERANGAN JALAN UMUM PUBLIC STREET LIGHTING	JUMLAH TOTAL
558.368.592,83	228.918.891,58	109.780.030,14	133.108.429,36	3.154.014.104,48
1.808.446.313,68	501.492.792,35	152.048.547,21	419.503.698,51	12.059.813.836,20
639.008.222,25	192.177.225,50	82.578.632,32	97.302.226,34	3.630.428.370,69
1.538.109.202,77	301.671.443,57	156.611.635,53	134.118.089,43	8.638.187.480,48
1.607.351.942,56	382.184.232,70	198.026.097,89	197.658.793,38	9.200.389.810,16
225.845.815,14	54.554.435,97	35.768.550,28	8.543.428,12	1.484.126.891,12
738.964.796,71	222.303.406,97	72.639.031,64	126.750.507,95	5.382.475.878,05
625.634.578,26	136.511.393,49	85.259.010,91	47.986.495,70	3.034.846.549,34
911.901.523,78	231.861.850,06	148.806.638,57	88.842.701,56	4.987.151.372,78
1.091.985.151,95	212.349.185,65	180.915.956,42	53.380.535,63	4.479.300.490,23
741.847.344,43	198.559.621,80	148.057.660,19	93.848.784,00	4.060.485.451,15
1.518.700.706,11	403.620.616,98	231.820.282,29	157.753.904,65	9.540.746.915,93
272.737.213,30	69.727.375,98	89.027.987,41	17.986.280,31	1.279.420.022,69
481.980.339,61	113.679.852,82	142.130.749,53	18.502.246,96	1.901.984.676,59
2.431.107.397,39	186.282.041,84	119.266.362,67	65.664.015,34	5.470.511.133,26
446.779.724,42	110.125.742,42	50.501.434,09	55.476.960,97	2.359.307.216,54
270.561.187,66	78.152.280,35	52.747.703,45	17.768.432,22	1.206.905.546,45
15.909.330.052,85	3.624.172.390,01	2.055.986.310,54	1.734.195.530,41	81.870.095.746,13
5.454.487.004,99	1.541.214.665,23	455.274.054,76	601.693.235,43	40.546.881.024,10
4.599.497.784,07	1.527.446.341,80	380.396.142,24	553.408.369,10	30.891.249.269,44
7.610.341.881,52	1.422.877.020,94	503.813.732,12	398.454.426,77	56.226.114.031,76
3.407.594.159,59	395.193.171,24	163.575.927,11	84.260.735,23	26.705.671.988,85
12.539.228.031,62	1.482.916.704,34	1.396.608.141,10	195.202.736,58	34.578.291.710,51
33.611.148.861,79	6.369.647.903,54	2.899.667.997,33	1.833.019.503,11	188.948.208.024,65
49.520.478.914,64	9.993.820.293,55	4.955.654.307,87	3.567.215.033,52	270.818.303.770,78
1.011.708.182,00	79.765.694,00	39.464.273,00	15.013.088,00	2.943.171.624,00
50.532.187.096,64	10.073.585.987,55	4.995.118.580,87	3.582.228.121,52	273.761.475.394,78

3.2

Konsumsi Listrik per Kapita

Konsumsi listrik per kapita merupakan perbandingan antara pemakaian tenaga listrik dibagi dengan jumlah penduduk nasional. Jumlah penduduk nasional didapat dari data

Badan Pusat Statistik. Hingga tahun 2022, nilai konsumsi listrik per kapita Indonesia adalah 1.172,73 GWh.



TABEL 27
KONSUMSI TENAGA LISTRIK PER KAPITA NASIONAL

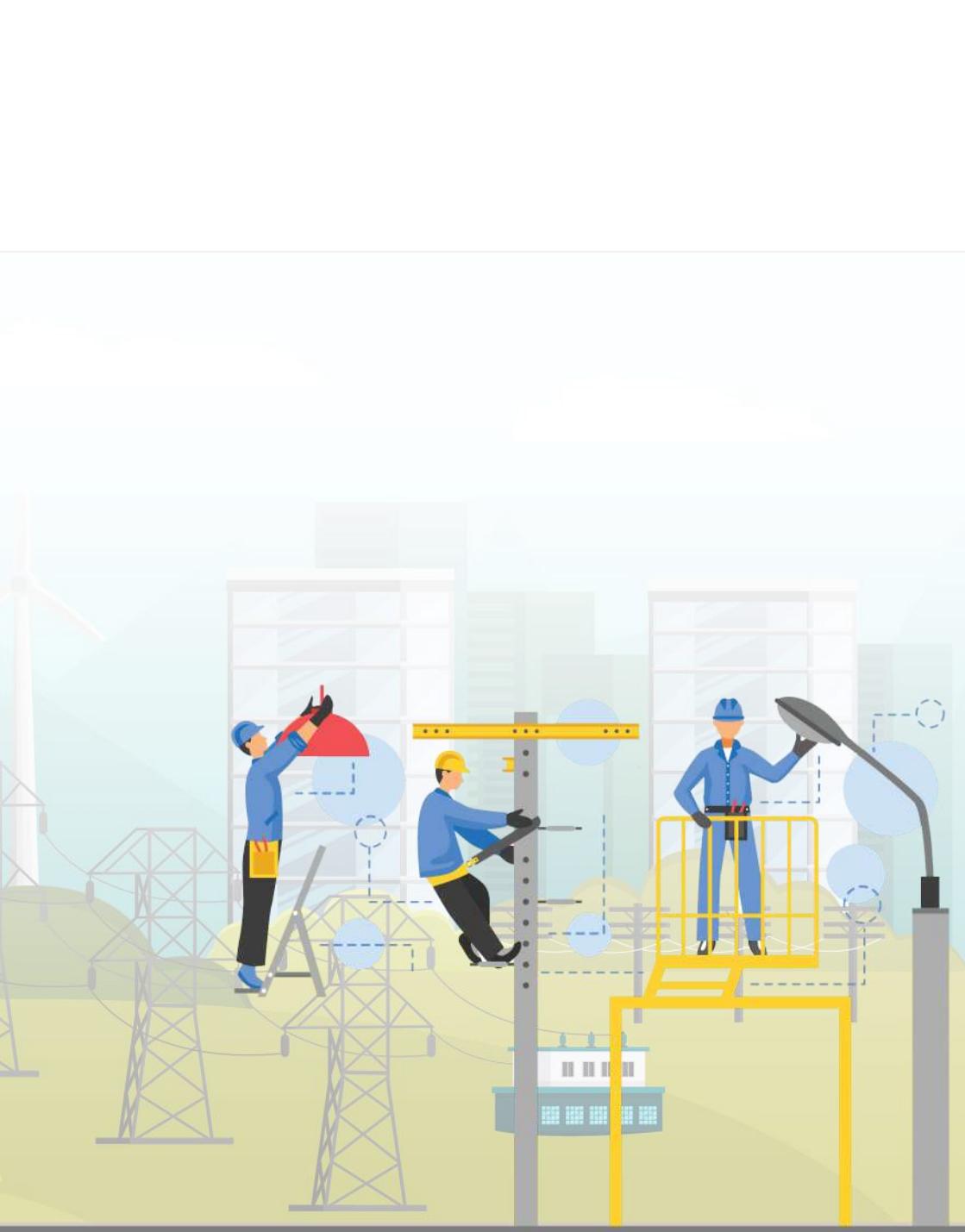
TAHUN YEAR	JUMLAH PENDUDUK NUMBER OF POPULATION	KONSUMSI TENAGA LISTRIK ENERGY CONSUMPTION GWH	KONSUMSI TENAGA LISTRIK PER KAPITA ENERGY CONSUMPTION PER CAPITA GWH
2016	258.705.000	247.416,06	956,36
2017	261.890.900	267.453,99	1.021,24
2018	265.015.300	282.031,11	1.064,21
2019	266.911.900	289.340,82	1.084,03
2020	269.603.400	293.465,27	1.088,51
2021	272.248.500	305.627,28	1.122,60
2022	274.859.100	322.336,67	1.172,73



BAB IV

PENGUSAHAAN KETENAGALISTRIKAN





4.1

Daya Tersambung

Daya tersambung listrik per kelompok pelanggan meliputi pelanggan rumah tangga, pelanggan industri, pelanggan usaha, pelanggan sosial, pelanggan gedung kantor

pemerintah dan penerangan jalan umum. Daya tersambung pada tahun 2022 sebesar 161.861,54 MVA.

TABEL 28
DAYA TERSAMBUNG PER SEKTOR PELANGGAN
(MVA)

TAHUN YEAR	KELOMPOK PELANGGAN / TYPE OF COSTUMERS			
	RUMAH TANGGA RESIDENTIAL	INDUSTRI INDUSTRIAL	USAHA COMMERCIAL	SOSIAL SOCIAL
2018	63.576,60	29.136,29	27.751,75	5.462,85
2019	67.877,51	30.433,92	29.180,46	5.993,48
2020	72.096,64	31.146,41	30.277,65	6.431,26
2021	76.566,79	33.151,55	31.974,05	6.954,43
2022	80.423,27	34.714,29	34.117,75	7.482,32



GEDUNG KANTOR PEMERINTAH GOVERNMENT BUILDING	PENERANGAN JALAN UMUM PUBLIC STREET LIGHTING	JUMLAH TOTAL
3.195,56	1.157,51	130.280,55
3.360,48	1.230,70	138.076,55
3.465,80	1.260,45	144.678,21
3.624,93	1.294,21	153.565,96
3.791,40	1.332,51	161.861,54



TABEL 29

**DAYA TERSAMBUNG PER SEKTOR PELANGGAN PER WILAYAH TAHUN 2022
(MVA)**

No	Wilayah/Provinsi	Province/ Region	RUMAH TANGGA RESIDENTIAL	INDUSTRI INDUSTRIAL
1	Aceh	Aceh	1.189.702.350,00	145.429.200,00
2	Sumatera Utara	North Sumatera	3.971.201.350,00	1.383.965.250,00
3	Sumatera Barat	West Sumatera	1.326.325.100,00	296.029.750,00
4	Riau	Riau		
5	Kepulauan Riau	Riau Islands	2.588.609.700,00	668.594.800,00
6	Sumatera Selatan	South Sumatera		
7	Jambi	Jambi	3.980.549.350,00	621.063.950,00
8	Bengkulu	Bengkulu		
9	Kepulauan Bangka Belitung	Bangka Belitung Islands	590.812.700,00	189.299.850,00
10	Lampung	Lampung	2.211.255.300,00	579.982.450,00
11	Kalimantan Barat	West Kalimantan	1.341.707.750,00	154.228.800,00
12	Kalimantan Selatan	South Kalimantan	1.864.719.000,00	332.368.700,00
13	Kalimantan Tengah	Centre Kalimantan		
14	Kalimantan Timur dan Utara	East and North Kalimantan	1.655.943.200,00	177.285.900,00
15	Sulawesi Utara	North Sulawesi		
16	Gorontalo	Gorontalo	1.735.882.850,00	271.434.200,00
17	Sulawesi Tengah	Centre Sulawesi		
18	Sulawesi Selatan	South Sulawesi		
19	Sulawesi Tenggara	South East Sulawesi	3.610.964.300,00	911.774.000,00
20	Sulawesi Barat	West Sulawesi		
21	Maluku	Maluku		
22	Maluku Utara	North Maluku	704.012.050,00	11.169.600,00
23	Papua	Papua		
24	Papua Barat	West Papua	950.414.100,00	17.274.600,00
25	Distribusi Bali	Bali	2.056.182.900,00	112.876.950,00
26	Nusa Tenggara Barat	West Nusa Tenggara	1.428.348.700,00	113.243.000,00
27	Nusa Tenggara Timur	East Nusa Tenggara	1.059.207.200,00	35.852.600,00
	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	32.265.837.900,00	6.021.873.600,00
28	Dist. Jawa Timur	East java	10.635.124.600,00	7.284.774.300,00
29	Jawa Tengah	Central Java		
30	D.I. Yogyakarta	D.I. Yogyakarta	9.920.697.250,00	3.755.256.650,00
31	Dist. Jawa Barat	West Java	14.322.596.050,00	9.149.542.250,00
32	Dist. Banten	Banten	3.744.669.800,00	6.232.304.703,00
33	Dist. Jakarta Raya & Tangerang	DKI Jaya	8.908.769.000,00	1.889.184.850,00
	JAWA	JAVA	47.531.856.700,00	28.311.062.753,00
	PLN Holding		79.797.694.600,00	34.332.936.353,00
34	PT PLN Batam	PT PLN Batam	625.579.250,00	381.352.900,00
	TOTAL	TOTAL	80.423.273.850,00	34.714.289.253,00

USAHA Commercial	SOSIAL Social	GEDUNG KANTOR PEMERINTAH GOVERNMENT BUILDING	PENERANGAN JALAN UMUM PUBLIC STREET LIGHTING	JUMLAH TOTAL
408.401.500,00	162.217.750,00	89.563.900,00	37.275.226,00	2.032.589.926,00
1.208.583.550,00	336.943.550,00	110.103.950,00	101.951.433,00	7.112.749.083,00
478.668.950,00	132.895.000,00	64.655.250,00	23.460.620,00	2.322.034.670,00
986.019.600,00	224.455.950,00	123.813.650,00	48.139.995,00	4.639.633.695,00
973.382.300,00	280.044.300,00	149.476.790,00	59.807.896,00	6.064.324.586,00
193.325.750,00	55.106.350,00	32.373.050,00	8.191.250,00	1.069.108.950,00
492.323.500,00	166.039.150,00	56.203.350,00	22.925.275,00	3.528.729.025,00
422.754.200,00	117.452.950,00	66.339.100,00	20.962.396	2.123.445.196,00
597.395.400,00	186.488.600,00	114.373.300,00	34.801.151,00	3.130.146.151,00
666.611.600,00	162.413.450,00	139.910.900,00	21.306.882,00	2.823.471.932,00
502.241.000,00	166.587.950,00	117.285.100,00	29.563.474,00	2.822.994.574,00
1.015.523.550,00	337.420.350,00	171.572.550,00	59.934.807,00	6.107.189.557,00
182.790.400,00	58.643.000,00	56.814.350,00	6.510.500,00	1.019.939.900,00
337.310.150,00	97.600.120,00	120.432.850,00	7.887.085,00	1.530.918.905,00
1.752.162.700,00	178.827.600,00	79.692.700,00	33.573.058,00	4.213.315.908,00
318.243.550,00	88.928.900,00	41.056.150,00	16.177.637,00	2.005.997.937,00
210.581.400,00	88.175.718,00	53.198.850,00	6.238.783,00	1.453.254.551,00
10.746.319.100,00	2.840.240.688,00	1.586.865.790,00	538.707.468,00	53.999.844.546,00
4.080.697.350,00	1.156.340.890,00	356.115.050,00	253.962.662,00	23.767.014.852,00
3.290.905.500,00	1.125.093.350,00	310.842.650,00	202.783.751,00	18.605.579.151,00
5.140.379.500,00	1.039.862.150,00	402.466.800,00	142.055.978,00	30.196.902.728,00
2.269.282.250,00	274.486.950,00	133.294.250,00	48.509.496,00	12.702.547.449,00
7.991.626.100,00	990.114.850,00	973.915.150,00	135.968.905,00	20.889.578.855,00
22.772.890.700,00	4.585.898.190,00	2.176.633.900,00	783.280.792,00	106.161.623.035,00
33.519.209.800,00	7.426.138.878,00	3.763.499.690,00	1.321.988.260,00	160.161.467.581,00
598.535.800,00	56.183.300,00	27.901.850,00	10.517.600,00	1.700.070.700,00
34.117.745.600,00	7.482.322.178,00	3.791.401.540,00	1.332.505.860,00	161.861.538.281,00

4.2

Jumlah Pelanggan

TABEL 30
JUMLAH PELANGGAN MENURUT SEKTOR

TAHUN YEAR	PELANGGAN / CUSTOMERS				JUMLAH PELANGGAN CUSTOMERS
	INDUSTRI INDUSTRIAL	RUMAH TANGGA RESIDENTIAL	USAHA COMMERCIAL	UMUM PUBLIC	
2016	69.629	59.243.672	3.239.764	1.729.428	64.282.493
2017	76.816	62.543.434	3.579.364	1.868.669	68.068.283
2018	88.185	66.071.133	3.750.666	2.007.413	71.917.397
2019	104.922	69.619.877	3.829.553	2.151.262	75.705.614
2020	130.722	72.606.681	4.001.917	2.260.713	79.000.033
2021	159.057	75.701.789	4.203.129	2.480.005	82.543.980
2022	179.553	78.327.897	4.640.585	2.488.163	85.636.198

TABEL 31
JUMLAH PELANGGAN MENURUT KELOMPOK PELANGGAN PER WILAYAH TAHUN 2022

No.	WILAYAH/PROVINSI	PROVINCE/REGION	RUMAH TANGGA/ RESIDENTIAL	INDUSTRI/ INDUSTRIAL
1	ACEH	Aceh	1.436.434	4.106
2	SUMATERA UTARA	North Sumatera	4.029.877	4.893
3	SUMATERA BARAT	West Sumatera	1.399.809	709
4	RIAU	Riau	1.842.357	633
5	KEPULAUAN RIAU	Riau Island	281.297	135
6	SUMATERA SELATAN	South Sumatera	2.240.385	2.508
7	JAMBI	Jambi	1.023.238	738
8	BENGKULU	Bengkulu	591.553	183
9	KEPULAUAN BANGKA BELITUNG	Bangka Belitung Island	482.935	770
10	LAMPUNG	Lampung	2.353.673	8.089
11	KALIMANTAN BARAT	West Kalimantan	1.312.056	646
12	KALIMANTAN SELATAN	South Kalimantan	1.294.105	779
13	KALIMANTAN TENGAH	Centre Kalimantan	675.799	298
14	KALIMANTAN TIMUR	East Kalimantan	1.285.217	638
15	SULAWESI UTARA	North Sulawesi	730.420	513
16	GORONTALO	Gorontalo	314.008	161
17	SULAWESI TENGAH	Centre Sulawesi	799.366	388
18	SULAWESI SELATAN	South Sulawesi	2.446.619	3.460
19	SULAWESI TENGGARA	South East Sulawesi	685.497	626
20	SULAWESI BARAT	West Sulawesi	315.292	196
21	MALUKU	Maluku	290.860	83
22	MALUKU UTARA	North Maluku	399.731	65
23	PAPUA	Papua	467.304	118
24	PAPUA BARAT	West Papua	242.676	39
25	BALI	Bali	1.343.247	1.303
26	NUSA TENGGARA BARAT	West Nusa Tenggara	1.696.435	570
27	NUSA TENGGARA TIMUR	East Nusa Tenggara	1.036.252	336
	LUAR JAWA	OUT SIDE JAVA	31.016.442	32.983
28	JAWA TIMUR	East Java	11.979.040	100.506
29	JAWA TENGAH	Central Java	11.804.460	15.684
30	DI Yogyakarta	D.I Yogyakarta		
31	JAWA BARAT	West Java	15.053.623	17.024
33	BANTEN	Banten	3.501.321	7.138
34	DKI. JAYA	DKI Jaya & Tangerang	4.670.638	5.840
	JAWA	JAVA	47.009.082	146.192
	PLN Holding		78.025.524	179.175
35	PT PLN BATAM	PT PLN Batam	302.373	378
	TOTAL	TOTAL	78.327.897	179.553

Catatan:

*Jumlah pelanggan kelompok usaha sudah termasuk pelanggan golongan Traksi, Curah, dan Layanan Khusus

USAHA*/ COMMERCIAL*	SOSIAL/ SOCIAL	KANTOR PEMERINTAH/ GOVERMENT BUILD	JALAN UMUM/ PUBLIC STREET LIGHTING	JUMLAH/ TOTAL
155.509	53.024	12.707	2.848	1.664.628
157.710	79.050	11.301	17.885	4.300.716
176.992	39.915	6.794	4.486	1.628.705
177.956	42.115	6.859	4.710	2.074.630
29.908	6.238	2.496	1.606	321.680
69.953	45.067	7.466	7.199	2.372.578
55.537	24.436	4.795	4.160	1.112.904
20.907	13.485	3.233	1.090	630.451
37.619	9.119	3.408	2.591	536.442
104.524	65.658	4.990	2.765	2.539.699
79.426	29.228	5.400	4.212	1.430.968
68.815	41.888	6.025	4.450	1.416.062
67.167	20.478	5.351	1.768	770.861
84.833	27.549	7.071	3.438	1.408.746
28.596	16.720	5.773	1.601	783.623
9.773	7.804	2.317	558	334.621
26.428	31.936	4.964	1.135	864.217
113.554	45.277	10.407	4.400	2.623.717
32.056	15.703	5.989	1.613	741.484
12.707	7.910	1.987	281	338.373
14.859	6.422	2.482	341	315.047
14.305	10.484	3.576	979	429.140
36.346	12.206	4.580	909	521.463
17.254	6.767	3.282	791	270.809
232.586	42.884	4.401	6.107	1.630.528
46.279	31.506	4.848	3.076	1.782.714
35.715	23.247	7.827	793	1.104.170
1.907.314	756.116	150.329	85.792	33.948.976
739.600	361.662	24.494	69.831	13.275.133
605.561	332.860	29.890	63.165	12.851.620
778.232	347.009	20.372	94.041	16.310.301
236.361	70.835	4.218	8.204	3.828.077
324.387	48.005	6.869	8.679	5.064.418
2.684.141	1.160.371	85.843	243.920	51.329.549
4.591.455	1.916.487	236.172	329.712	85.278.525
49.130	4.128	457	1.207	357.673
4.640.585	1.920.615	236.629	330.919	85.636.198

4.3

Presentase Susut Tenaga Listrik

Sesuai dengan Peraturan Direktur Jenderal Ketenagalistrikan nomor 2785/20/DJL.1/2017 Tentang Pedoman Permohonan dan Penetapan Susut Jaringan Tenaga Listrik Pada PT Perusahaan Listrik Negara (Persero), peningkatan efisiensi pengusahaan tenaga listrik antara lain berupa penurunan susut jaringan tenaga listrik. Susut jaringan tenaga listrik merupakan selisih energi (kWh) antara energi

yang diterima di sisi penyaluran setalah dikurangi dengan energi yang digunakan untuk keperluan sendiri di penyaluran dan pendistribusian energi listrik.

Penetapan susut tenaga listrik dilaksanakan oleh Ditjen Ketenagalistrikan dan dipergunakan sebagai faktor koreksi dan realisasi subsidi listrik.

TABEL 32
PERSENTASE SUSUT TENAGA LISTRIK PLN

TAHUN	TRANSMISI	DISTRIBUSI	JUMLAH
2017	2,34	7,41	9,75
2018	2,34	7,21	9,55
2019	2,27	7,08	9,35
2020	2,08	7,04	9,12
2021	1,98	6,63	8,61
2022	1,93	6,83	8,76

Keterangan:

*) Susut Jaringan Tahun 2015 dan 2016 masih menggunakan pola perhitungan lama (masih memasukan E-Min diperhitungan susut sesuai Perdirjen 1257)



Persentase susut tenaga listrik PLN

4.4

Subsidi Tenaga Listrik

Kebijakan subsidi tenaga listrik pada tahun 2015-2022 adalah melalui pemberlakuan tariff adjustment pada 12 golongan pelanggan tenaga listrik, dengan total realisasi subsidi pada tahun 2022 sebesar Rp 58,83 Triliun.

TABEL 33

NILAI SUBSIDI TENAGA LISTRIK

TAHUN	Nilai Subsidi (Rp.Triliun)
2017	45,74
2018	48,1
2019	51,71
2020	47,94
2021	47,82
2022	58,83

4.5

Mutu Pelayanan Listrik Kepada Pelanggan

Mutu pelayanan listrik kepada pelanggan dapat diukur dengan dua jenis index, yaitu *System Average Interruption Duration Index* (SAIDI) dan *System Average Interruption Frequency Index* (SAIFI), dengan masing-masing capaian SAIDI tahun 2022 sebesar 7,72 jam per pelanggan dan SAIFI tahun 2022 sebesar 5,62 kali per pelanggan.

TABEL 34

NILAI SAIDI DAN SAIFI TENAGA LISTRIK

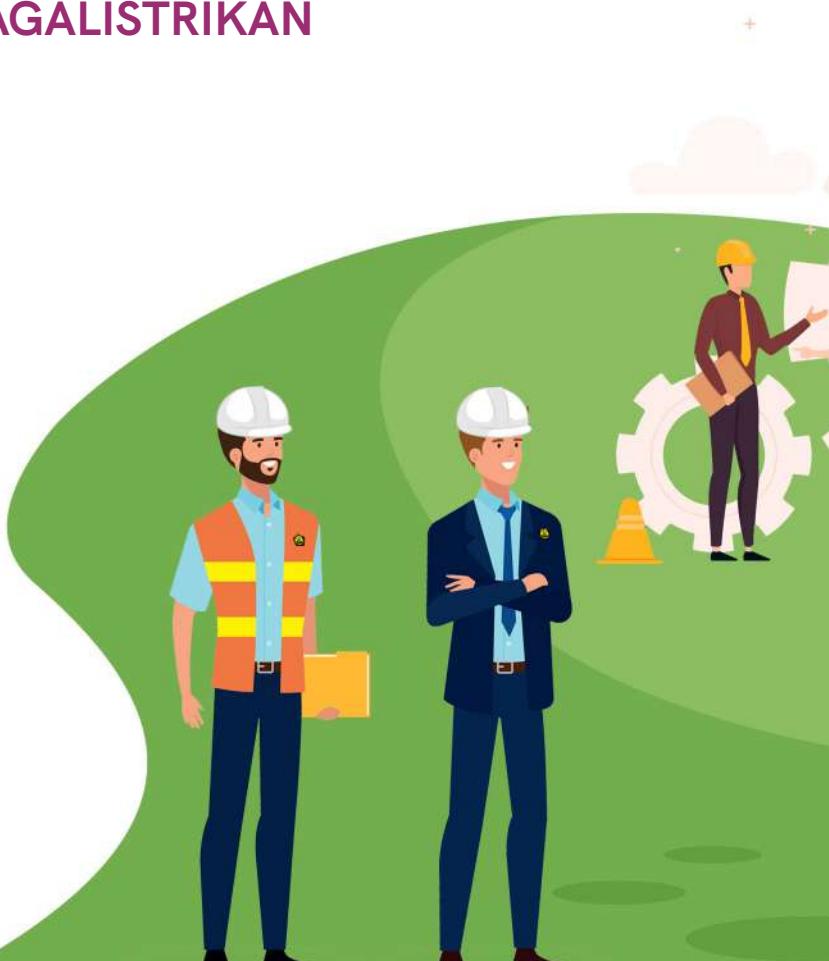
TAHUN	SAIDI (jam per pelanggan)	SAIFI (kali per pelanggan)
2017	19,33	12,65
2018	15,97	9,90
2019	18,95	11,51
2020	12,72*	9,25*
2021	9,00	6,70*
2022	7,72	5,62

4.6**Bauran Energi Primer Pembangkit Listrik PT PLN****TABEL 35****BAURAN ENERGI PRIMER PEMBANGKIT LISTRIK PT PLN**

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BBM (+BBN)	6,00%	6,04%	4,18%	3,67%	3,95%	3,54%
Gas	22,92%	21,70%	21,40%	16,80%	17,16%	15,96%
Batubara	58,41%	60,28%	62,98%	66,30%	66,01%	67,21%
BBN	0,40%	0,41%	0,57%	0,77%	0,77%	0,81%
Air	7,39%	6,37%	6,01%	7,16%	6,90%	7,35%
Panas Bumi	5,03%	5,30%	5,11%	5,73%	5,55%	5,48%
Biomassa	-	-	-	0,12%	0,23%	0,32%
EBT lainnya (angin, dll)	0,25%	0,31%	0,33%	0,22%	0,19%	0,16%

BAB V

KESELAMATAN DAN KETEKNIKAN KETENAGALISTRIKAN





5.1

Keselamatan dan Keteknikan Ketenagalistrikan

Sesuai amanah UU Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja dan UU Nomor 30 Tahun 2009 tentang Ketenagalistrikan, Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan memiliki peran dalam hal melakukan pembinaan serta pengawasan terkait keselamatan ketenagalistrikan di setiap usaha ketenagalistrikan. Wujud dari kegiatan pembinaan dan pengawasan tersebut dicerminkan dalam kegiatan sertifikasi di sisi tenaga teknik, instalasi, maupun juga pada produk peralatan pemanfaat tenaga listrik.

TABEL 36
JUMLAH PENERBITAN SERTIFIKAT LAIK OPERASI (SLO)

Tahun	Jenis Instalasi				
	Pembangkit	Transmisi	Distribusi	Pemanfaatan non TR	Pemanfaatan TR
2018	381	680	3.411	1.915	3.542.118
2019	436	1.374	2.754	2.099	3.950.436
2020	714	1.504	3.039	1.771	3.481.610
2021	3.063	2.089	3.813	1.740	3.649.542
2022	5.805	2.396	5.725	2.329	3.282.988

TABEL 37
JUMLAH PENERBITAN SERTIFIKAT KOMPETENSI TENAGA TEKNIK KETENAGALISTRIKAN

No	Jenis Sertifikat Kompetensi Tenaga Teknik	Tahun				
		2018	2019	2020	2021	2022
1	Pembangkitan Tenaga Listrik	13.294	17.252	13.850	18.651	19.598
2	Transmisi Tenaga Listrik	3.598	5.030	5.063	5.193	5.562
3	Distribusi Tenaga Listrik	43.312	33.114	29.226	37.379	31.550
4	Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	10.061	5.317	7.245	13.027	15.633
5	Penjualan Tenaga Listrik*	-	-	-	84	162
6	Sistem Manajemen Keselamatan Ketenagalistrikan (SMK2)	-	-	-	-	23
7	Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN)	-	-	-	-	40

TABEL 38
JUMLAH PENERBITAN SERTIFIKAT PRODUK PERALATAN DAN PEMANFAAT TENAGA LISTRIK

Tahun	Sertifikat Produk Peralatan dan Pemanfaat Tenaga Listrik
2018	299
2019	407
2020	316
2021	432
2022	548

TABEL 39
JUMLAH PELAKSANAAN INSPEKSI KETENAGALISTRIKAN

Tahun	Jumlah Pelaksanaan Inspeksi Ketenagalistrikan
2018	153
2019	81
2020	90
2021	72
2022	59

5.2

Penandasahan Rencana Impor Barang (RIB) Modal Dalam Rangka Pembangunan dan Pengembangan Industri Pembangkit Tenaga Listrik Untuk Kepentingan Umum

TABEL 40
JUMLAH PENERBITAN PENANDASAHAN RENCANA IMPOR BARANG MODAL (RIB) DALAM RANGKA PEMBANGUNAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK UNTUK KEPENTINGAN UMUM

Tahun	Rencana Impor Barang
2018	70
2019	34
2020	23
2021	5
2022	13

5.3

Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) Pembangkit Tenaga Listrik

Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) adalah besaran komponen dalam negeri yang merupakan gabungan barang dan jasa pada suatu rangkaian barang dan jasa di setiap pembangunan infrastruktur ketenagalistrikan.

TABEL 41

Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) Pembangkit Tenaga Listrik

TAHUN	Jenis Pembangkit							
	PLTU kelas < 15 MW	PLTU kelas 15 s.d. 25 MW	PLTU kelas 25 s.d. 100 MW	PLTU kelas 100 s.d. 600 MW	PLTU > 600 MW	PLTG s.d 100 MW	PLTGU kelas < 300 MW	PLTGU kelas > 300 MW
2018	63,01%	51,15%	41,42%	32,68%	16,96%	-	-	-
2019	70,20%	60,46%	37,82%	37,21%	33,20%	-	-	29,17%
2020	61,21%	69,54%	48,93%	27,32%	30,04%	39,20%	33,15%	16,02%
2021	30,74%	-	27,75%	13,61%	19,06%	-	29,36%	20,32%
2022	30,74%	-	26,13%	-	-	-	38,15%	28,87%

5.4

Capaian Mitigasi Gas Rumah Kaca (GRK) Subbidang Ketenagalistrikan

Mitigasi GRK adalah usaha mengendalikan untuk mengurangi resiko akibat perubahan iklim melalui kegiatan yang dapat menurunkan emisi GRK atau meningkatkan penyerapan GRK dari berbagai sumber emisi.

TABEL 42

Mitigasi GRK Subbidang Ketenagalistrikan

Tahun	Capaian Mitigasi GRK (juta ton CO2)
2018	5,24
2019	8,78
2020	10,37
2021	13,83
2022	15,31

**RUANG P
DITJEN**



ELAYANAN GATRIK



Layanan publik di Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan meliputi jenis perizinan di bidang ketenagalistrikan antara lain Izin Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (IUPTL), Izin Usaha Penyediaan Tenaga Listrik untuk Kepentingan Sendiri (IUPTLS), Wilayah Usaha, Izin Usaha Pembelian atau Penjualan Tenaga Listrik Lintas Negara, Izin Usaha Jasa Penunjang Tenaga Listrik (IUJPTL), dan Izin Pemanfaatan Jaringan Tenaga Listrik untuk Jaringan Telematika.

TABEL 43

JUMLAH PENERBITAN IZIN USAHA PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK (IUPTL), IZIN USAHA PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK UNTUK KEPENTINGAN SENDIRI (IUPTLS), DAN WILAYAH USAHA

Tahun	IUPTL	IUPTLS	Wilayah Usaha
2018	74	-	5
2019	55	-	5
2020	9	-	4
2021	19	7	8
2022	29	69	28*

*Termasuk Wilayah Usaha SPKLU yang diberikan per titik SPKLU

TABEL 44

JUMLAH PENERBITAN IZIN USAHA PEMBELIAN ATAU PENJUALAN TENAGA LISTRIK LINTAS NEGARA

Tahun	Izin Usaha Pembelian atau Penjualan Tenaga Listrik Lintas Negara
2018	-
2019	1
2020	-
2021	1
2022	2

TABEL 45

JUMLAH PENERBITAN IZIN USAHA JASA PENUNJANG TENAGA LISTRIK (IUJPTL) & IZIN PEMANFAATAN JARINGAN TENAGA LISTRIK UNTUK KEPENTINGAN TELEMATIKA

	2018	2019	2020	2021	2022
Izin Usaha Jasa Penunjang Tenaga Listrik (IUJPTL)	26	44	49	97	207
Izin Pemanfaatan Jaringan Tenaga Listrik Untuk Kepentingan TELEMATIKA	-	-	-	-	15
Register Laporan Registrasi Laporan Pemanfaatan Jaringan Tenaga Listrik Untuk Kepentingan TELEMATIKA*	-	-	-	1	1

* Berdasarkan Ketentuan Pasal 92 Peraturan Menteri ESDM Nomor 11 Tahun 2021 tentang Pelaksanaan Usaha Ketenagalistrikan, dalam rangka pemanfaatan jaringan tenaga listrik untuk kepentingan TELEMATIKA, pemilik jaringan hanya melaporkan pemanfaatan jaringan untuk mendapatkan registrasi laporan dari Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan

TABEL 46
JUMLAH PENERBITAN SERTIFIKAT BADAN USAHA (SBU)

	2018	2019	2020	2021	2022
Sertifikat Badan Usaha (SBU)	2049	2097	2528	3667	4701

TABEL 47
JUMLAH INFRASTRUKTUR PENDUKUNG PENGISIAN KENDARAAN LISTRIK BERBASIS BATERAI (KBLBB)

Tahun	Jumlah Charging Station* (unit)	Jumlah SPBKLU (unit)
2020	93	-
2021	267	267
2022	439	977

*Merupakan jumlah akumulasi dari charging station privat dan juga charging station umum

DAFTAR PENJELASAN

Rasio Elektrifikasi : Jumlah Rumah Tangga Berlistrik / Total Rumah Tangga

Konsumsi Tenaga Listrik per Kapita : Jumlah Penjualan Tenaga Listrik / Jumlah Penduduk

KELOMPOK PELANGGAN

Industri : Penjumlahan golongan tarif I-1, I-2, I-3, dan I-4
Rumah Tangga : Penjumlahan golongan tarif S-1, R-1, R-2, dan R-3
Usaha/Bisnis : Penjumlahan golongan tarif B-1, B-2, B-3, T, C, dan tarif Multiguna
Lain-Lain/Umum : Penjumlahan golongan tarif S-2, S-3, P-1, P-2, dan P-3
(I=Industri, S-2, S-3=Sosial, R=Rumah Tangga, B=Bisnis, T=Traksi, C=Curah, P-1, P-2=Gd. Kantor Pemerintah, P-3=Penerangan Jalan Umum dan Multiguna=Tarif yang diperuntukan hanya bagi pengguna listrik yang memerlukan pelayanan dengan kualitas khusus yang tidak termasuk dalam golongan tarif S, R, B, I, P, T, dan C).

JENIS TEGANGAN

Tegangan Rendah : Penjumlahan golongan tarif S-1, S-2, R-1, R-2, R-3, B-1, B-2, I-1, I-2, P-1, dan P-3
Tegangan Menengah : Penjumlahan golongan tarif S-3, B-3, I-3, P-2, T, dan C
Tegangan Tinggi : Golongan tarif I-4

SINGKATAN

PLTA	:	Pembangkit Listrik Tenaga Air
PLTU	:	Pembangkit Listrik Tenaga Uap
PLTG	:	Pembangkit Listrik Tenaga Gas
PLTGU	:	Pembangkit Listrik Tenaga Gas & Uap
PLTD	:	Pembangkit Listrik Tenaga Diesel
PLTM-G	:	Pembangkit Listrik Tenaga Mesin-Gas
PLTP	:	Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi
PLTS	:	Pembangkit Listrik Tenaga Surya
PLTM	:	Pembangkit Listrik Tenaga Mini Hydro
PLTMH	:	Pembangkit Listrik Tenaga Micro Hydro
PLTB	:	Pembangkit Listrik Tenaga Bayu
PLTBiomass	:	Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
IPP	:	Independent Power Producers
PPU	:	Power Producer Utility
IUPTLS	:	Izin Usaha Penyediaan Tenaga Listrik untuk Kepentingan Sendiri
VA	:	volt-ampere
MVA	:	mega-volt-ampere
kW	:	kilowatt
MW	:	megawatt
kWh	:	kilowatt-hour
MWh	:	megawatt-hour
GWh	:	gigawatt-hour
kms	:	kilometer-sirkuit
SCF	:	Standard Cubic Foot (M=103)
MSCF	:	103 Standard Cubic Foot (M=103)
MMSCF	:	106 Standard Cubic Foot (MM=106)
BTU	:	British Thermal Unit (MM=1 06)
MMBTU	:	106 British Thermal Unit (MM=1 06)
JOULE	:	Dalam sistem Standar Internasional (SI) satuan energi adalah Joule (J) dan satuan massa adalah kilogram (kg)
KCAL	:	Kilo Calori
BOE	:	Barrel Oil of Equivalent
TCE	:	Trichloroethylene
HSD	:	Hight Speed Diesel Oil
IDO	:	Intermediate Diesel Oil
MFO	:	Marine Fuel Oil
PJU	:	Penerangan Jalan Umum
PJB	:	Pembangkitan Tenaga Listrik Jawa - Bali
P3B	:	Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban
n.a	:	not available
SPKLU	:	Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum
SPBKLU	:	Stasiun Penukaran Baterai Kendaraan Listrik Umum

British Thermal Unit (BTU):

adalah jumlah panas yang diperlukan untuk menaikkan 1 pound air 1 derajat Fahrenheit pada temperatur 60 derajat Fahrenheit, pada tekanan absolut 14,7 pound per square inch.

Standard Cubic Foot (SCF):

adalah sejumlah gas yang diperlukan untuk mengisi ruangan 1 Cubic Foot, dengan tekanan sebesar 14,7 pounds per square inch absolut dan pada temperatur 60 derajat Fahrenheit, dalam kondisi kering.

1000 BTU Gas:

adalah gas mempunyai Gross Heating Value sebesar 1000 BTU per SCF.

Gross Heating Value:

adalah jumlah panas yang dinyatakan dalam satuan BTU yang dihasilkan oleh pembakaran sempurna dari satu Standart Cubic Foot Gas, pada temperatur 60 derajat Fahrenheit dan tekanan absolut 14,7 pounds per square inch, dengan udara pada temperatur dan tekanan yang sama dengan gas tersebut, dan setelah pendinginan hasil pembakaran pada tingkat temperatur permulaan gas dan udara, uap air yang terbentuk dalam proses pembakaran itu terkondensasikan ke dalam bentuk cair.

Klasifikasi tegangan listrik menurut SPLN No.1 yang berjudul Tegangan Tegangan Standar, yaitu:

Tegangan rendah:

Tegangan rendah adalah tegangan sistem antara 100 VAC sampai 1 kVAC.

Tegangan menengah:

Tegangan menengah adalah tegangan sistem di atas 1 kVAC sampai 35 kVAC.

Tegangan tinggi:

Tegangan tinggi adalah tegangan sistem diatas 35 kVAC sampai dengan 245 kVAC.

Tegangan ekstra tinggi:

Tegangan ekstra tinggi adalah tegangan sistem di atas 245 kVAC.

Klasifikasi tegangan listrik menurut SNI (PUIL 2000) SNI dikeluarkan oleh BSN, sedangkan PUIL diterbitkan oleh yayasan PUIL. SNI 04-0225-2000 adalah PUIL (Persyaratan Umum Instalasi Listrik) terbitan tahun 2000 yang ditetapkan menjadi Standar Nasional Indonesia. PUIL menggunakan standar IEC (International Electrotechnical Commission) yaitu IEC 60364 sebagai acuan utamanya, selain itu (menurut prakata dari panitia revisi PUIL) juga mengacu pada NEC, SAA, VDE.

Definisi pembagian tegangan listrik menurut PUIL (ditulis ulang secara bebas, hak cipta dokumen PUIL 2000 pada Yayasan PUIL):

Tegangan ekstra rendah:

Tegangan ekstra rendah yaitu tegangan sistem setinggi-tingginya 50 VAC atau 120 VDC.

Tegangan rendah:

Tegangan rendah adalah tegangan sistem yang telah melebihi batas nilai tegangan ekstra rendah, tetapi besar tegangannya setinggi-tingginya 1000 VAC atau 1500 VDC.

Tegangan menengah:

Tegangan menengah adalah tegangan sistem diatas 1 kVAC sampai dengan 35 kVAC.

Tegangan tinggi:

Tegangan tinggi adalah tegangan sistem diatas 35 kVAC.





**KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN**

Jalan HR Rasuna Said Blok X2, Kav. 7-8, Kuningan Jakarta Selatan 12950
Telp. (021) 5225180, Fax (021) 5256044
www.gatrik.esdm.go.id