



KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
REPUBLIK INDONESIA

MATERI KONFERENSI PERS

# RUPTL PT PLN (Persero) TAHUN 2025-2034

Meningkatkan Ketahanan dan  
Keberlanjutan Energi Nasional

Jakarta, 26 Mei 2025

*Diembargo sampai 26 Mei 2025 pukul 14.00 WIB  
atau setelah konferensi pers dimulai*





# Dukungan Kepada Kebijakan Nasional

## PP 14 Tahun 2012 dan PP 25 Tahun 2021

1. RUKN disusun berdasarkan KEN
2. RUPTL disusun berdasarkan RUKN

**KEN** telah disetujui oleh DPR RI tanggal 5 Februari 2025

**RUKN** telah ditetapkan oleh Menteri ESDM tanggal 5 Maret 2025

**RUPTL PT PLN (Persero) Tahun 2025-2034** telah memenuhi target bauran energi RUKN



“

Pemerintah yang saya pimpin nanti akan fokus untuk mencapai swasembada energi.”

**Prabowo Subianto**

Presiden Republik Indonesia



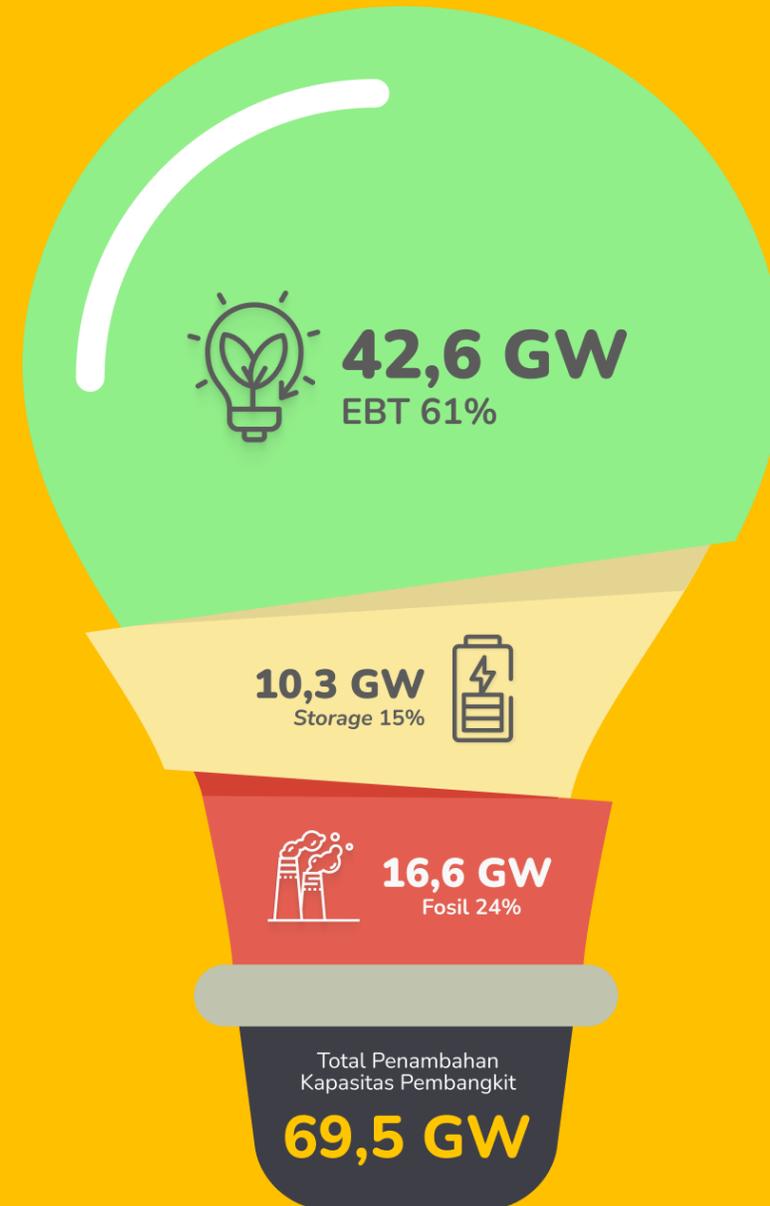


# Mewujudkan Transformasi Bauran Energi, 76% Kapasitas Berasal dari Energi Baru Terbarukan

Rencana penambahan pembangkit listrik 2025-2034 naik menjadi 69,5 GW dengan komposisi pembangkit EBT 42,6 GW dan *storage* 10,3 GW



## LANGKAH-LANGKAH IMPLEMENTASI



Diembargo sampai 26 Mei 2025 pukul 14.00 WIB atau setelah konferensi pers dimulai



Total Penambahan  
Pembangkit  
**69,5 GW**



**42,6 GW**

61%

**Energi Baru  
Terbarukan**

- Surya 17,1 GW
- Air 11,7 GW
- Angin 7,2 GW
- Panas Bumi 5,2 GW
- Bioenergi 0,9 GW
- Nuklir 0,5 GW



**10,3 GW**

15%

**Storage**

- Baterai 6,0 GW
- PLTA *Pumped Storage* 4,3 GW



**16,6 GW**

24%

**Fosil**

- Gas 10,3 GW
- Batubara 6,3 GW



**LANGKAH-LANGKAH IMPLEMENTASI**

*Diembargo sampai 26 Mei 2025 pukul 14.00 WIB atau setelah konferensi pers dimulai*



# Rencana Penambahan Pembangkit 2025-2034

5 Tahun Pertama

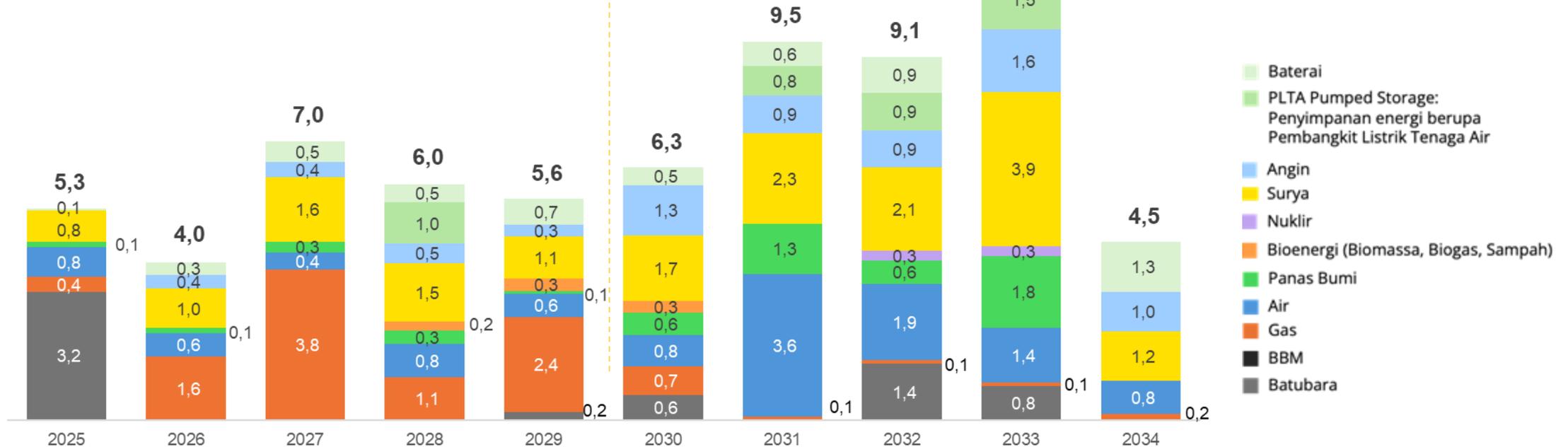
**27,9 GW**

5 Tahun Kedua

**41,6 GW**

Fosil : 12,7 GW (45%)  
EBT : 12,2 GW (44%)  
Storage : 3,0 GW (11%)

Fosil : 3,9 GW (10%)  
EBT : 30,4 GW (73%)  
Storage : 7,3 GW (17%)



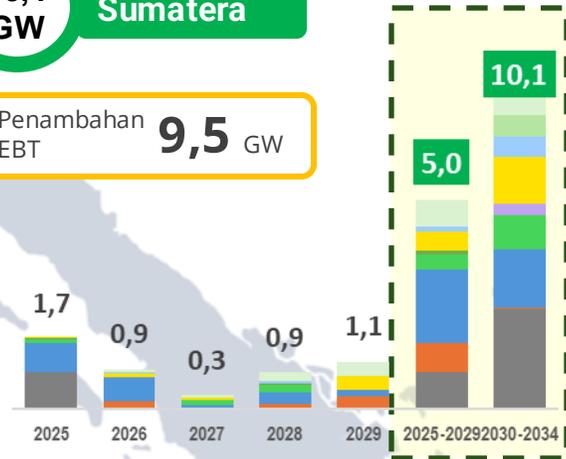
LANGKAH-LANGKAH IMPLEMENTASI

Diembargo sampai 26 Mei 2025 pukul 14.00 WIB atau setelah konferensi pers dimulai

# Pengembangan Pembangkit 2025-2034 Per Regional

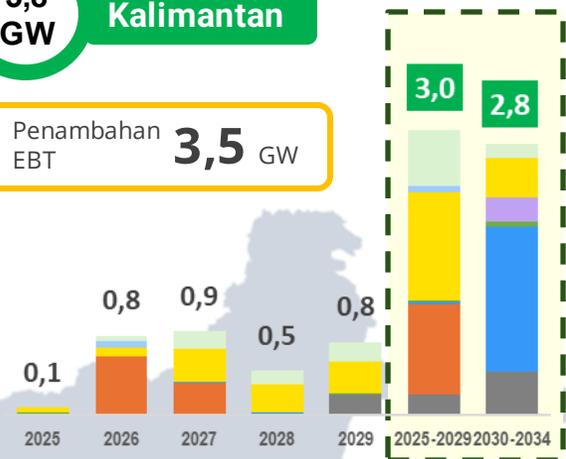
**15,1 GW** Sumatera

Penambahan EBT **9,5 GW**

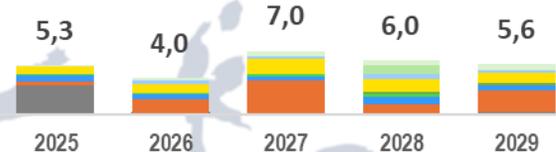


**5,8 GW** Kalimantan

Penambahan EBT **3,5 GW**

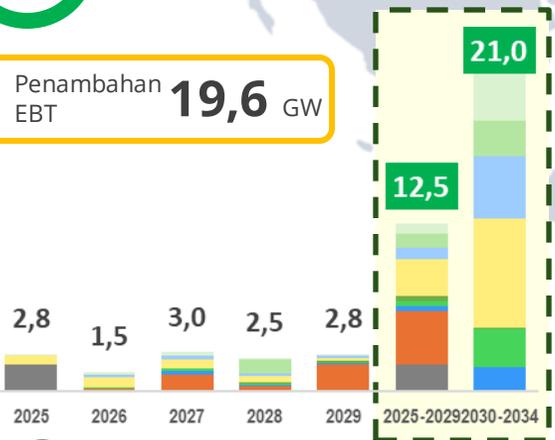


**69,5 GW** Nasional



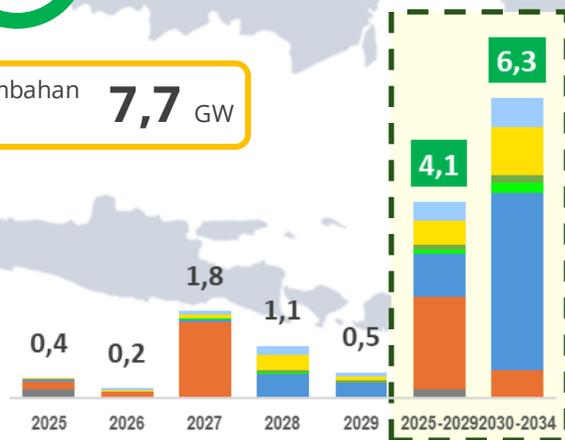
**33,5 GW** Jawa, Madura, Bali

Penambahan EBT **19,6 GW**



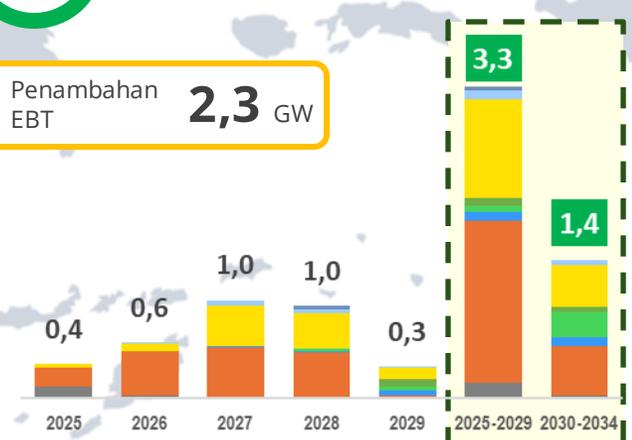
**10,4 GW** Sulawesi

Penambahan EBT **7,7 GW**



**4,7 GW** Maluku, Papua, Nusa Tenggara

Penambahan EBT **2,3 GW**



- Total Penambahan
- Baterai
- PLTA Pumped Storage: Penyimpanan energi berupa Pembangkit Listrik Tenaga Air
- Angin
- Surya
- Nuklir
- Bioenergi (Biomassa, Biogas, Sampah)
- Panas Bumi
- Air
- Gas
- BBM
- Batubara

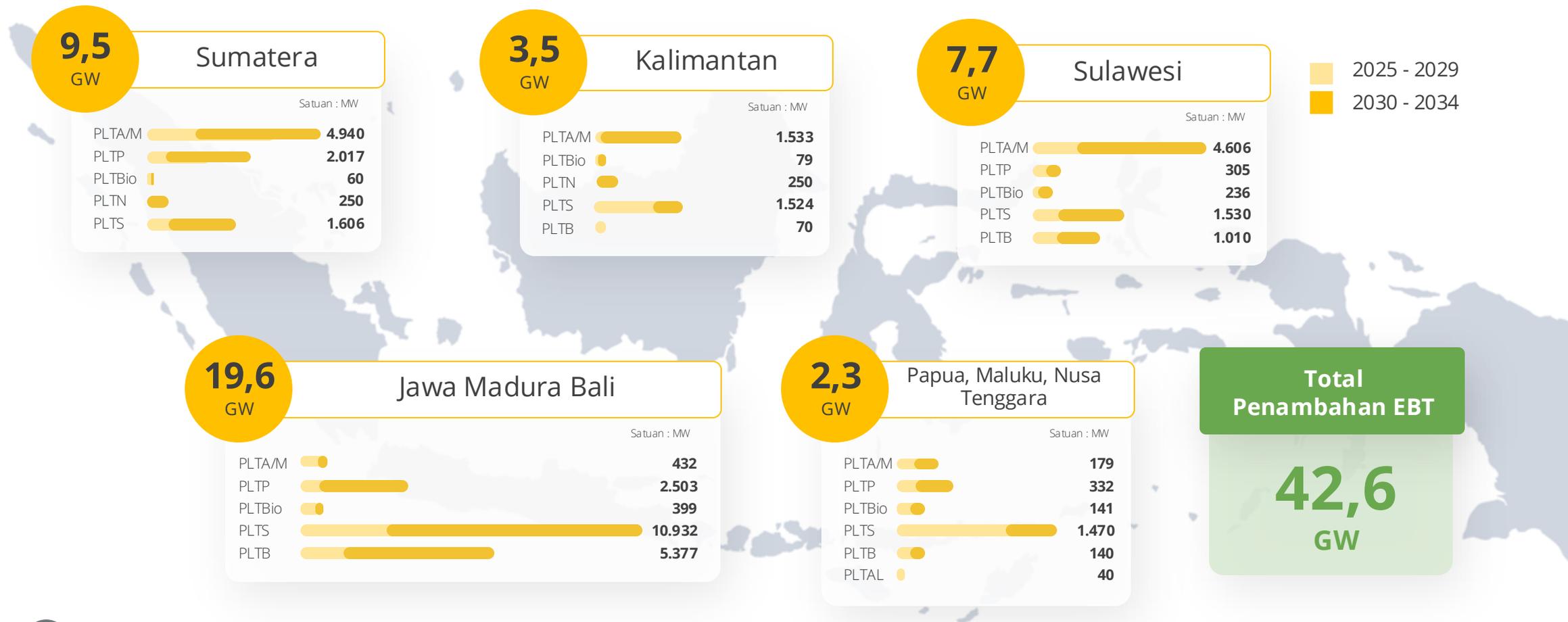


LANGKAH-LANGKAH IMPLEMENTASI

Diembargo sampai 26 Mei 2025 pukul 14.00 WIB atau setelah konferensi pers dimulai



# Rencana Penambahan Pembangkit EBT 2025-2034 Per Regional



LANGKAH-LANGKAH IMPLEMENTASI

Diembargo sampai 26 Mei 2025 pukul 14.00 WIB atau setelah konferensi pers dimulai



# Memperkuat Infrastruktur Kelistrikan

Melalui pembangunan transmisi dan gardu induk di seluruh Indonesia.



Transmisi  
**47.758** kms

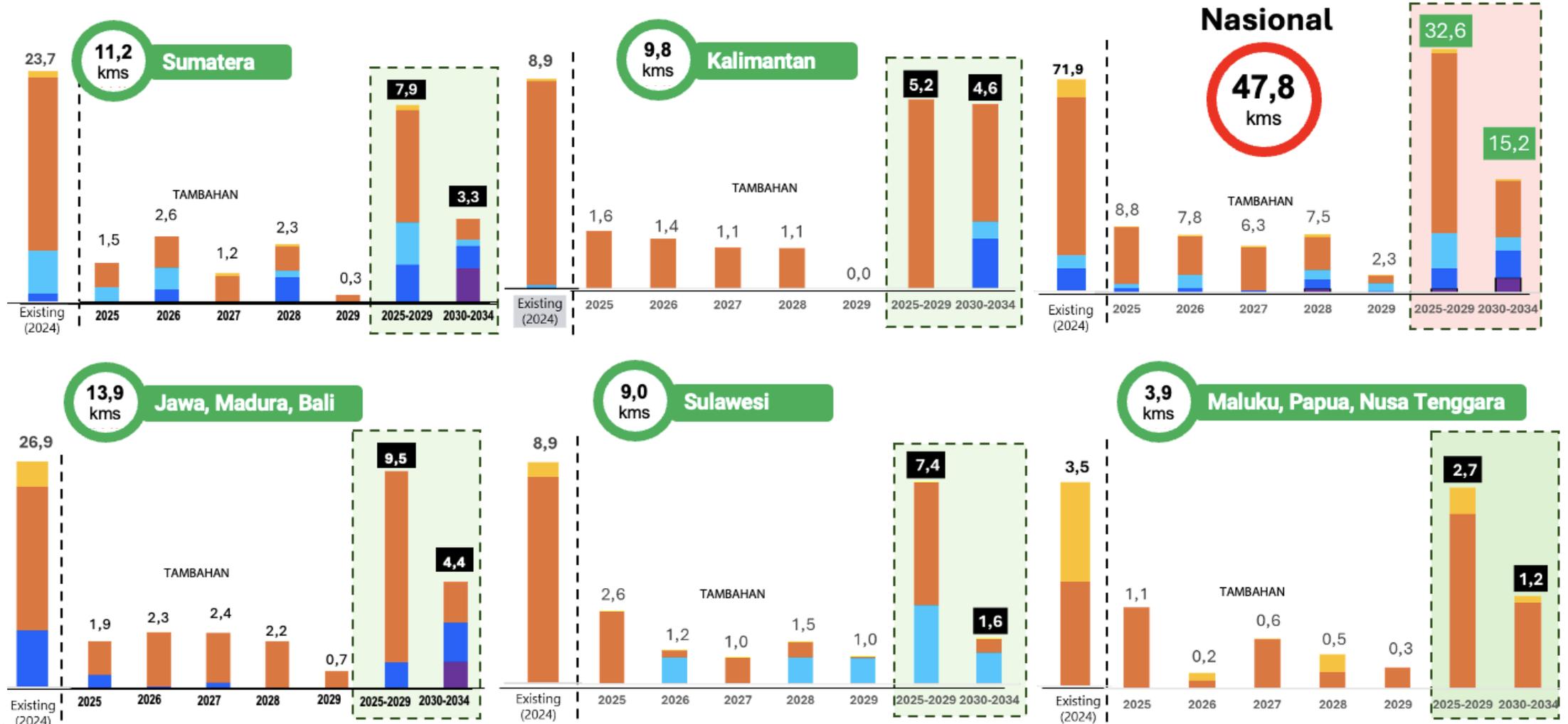
Jawa Madura Bali	13.889 kms
Sumatera, Kalimantan	20.967 kms
Sulawesi, Maluku, Papua	12.901 kms

Gardu Induk  
**107.950** MVA



# Eksisting dan Rencana Pembangunan Transmisi Per Regional

Satuan: ribu kms (kilometer sirkuit) ■ 500 kV DC ■ 500 kV ■ 275 kV ■ 150 kV ■ 70 kV ○ TOTAL TAMBAHAN



Diembargo sampai 26 Mei 2025 pukul 14.00 WIB atau setelah konferensi pers dimulai



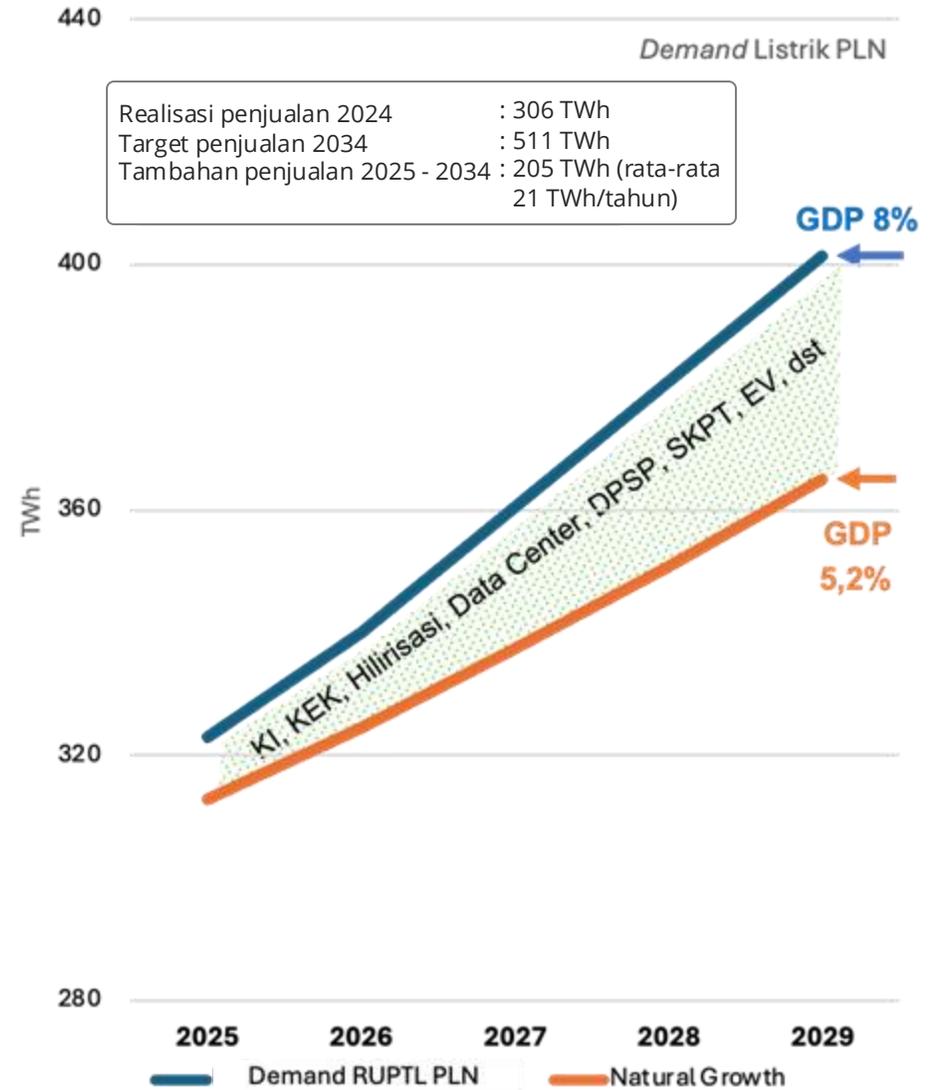
# RUPTL PT PLN (Persero) Tahun 2025 - 2034

## Mendukung Tercapai Sasaran Pertumbuhan Ekonomi 8% pada Tahun 2029

Melalui pemenuhan kebutuhan listrik dalam mendukung program prioritas nasional.



DAMPAK POSITIF



Catatan: KI (Kawasan Industri) | KEK (Kawasan Ekonomi Khusus) | DPSP (Destinasi Pariwisata Super Prioritas) | SKPT (Sentra Kelautan dan Perikanan Terpadu) | EV (Electric Vehicle/Kendaraan Listrik)

**Diembargo sampai 26 Mei 2025 pukul 14.00 WIB atau setelah konferensi pers dimulai**

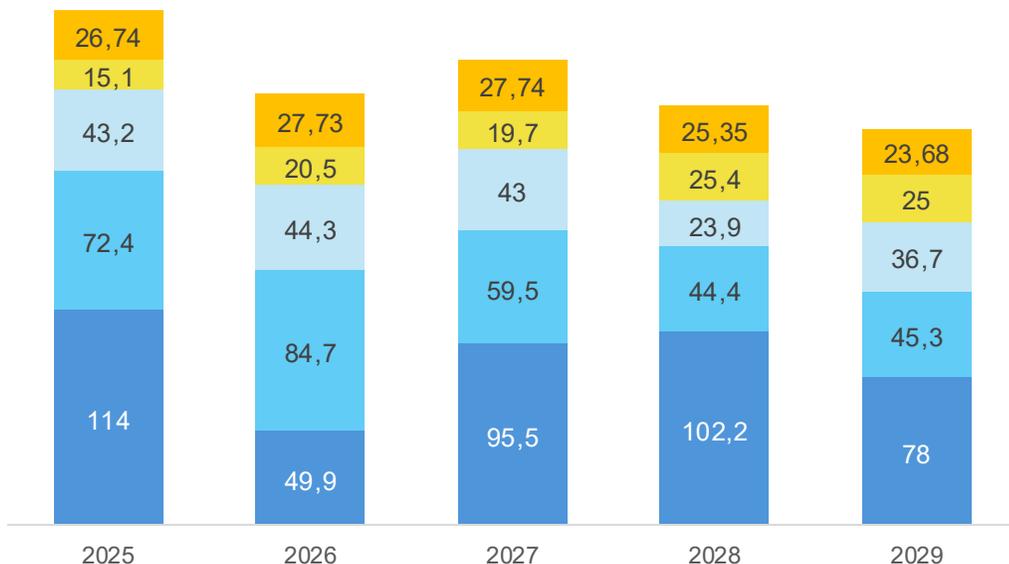


# Peluang Investasi

Pembangkit  
**2.133,7**  
Triliun Rupiah

Penyaluran  
**565,3**  
Triliun Rupiah

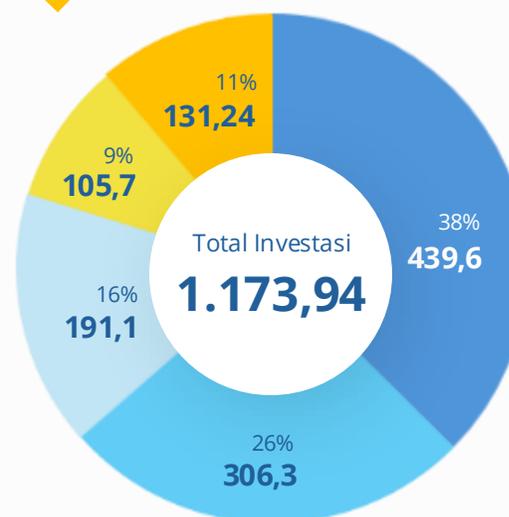
Lainnya\*  
**268,4**  
Triliun Rupiah



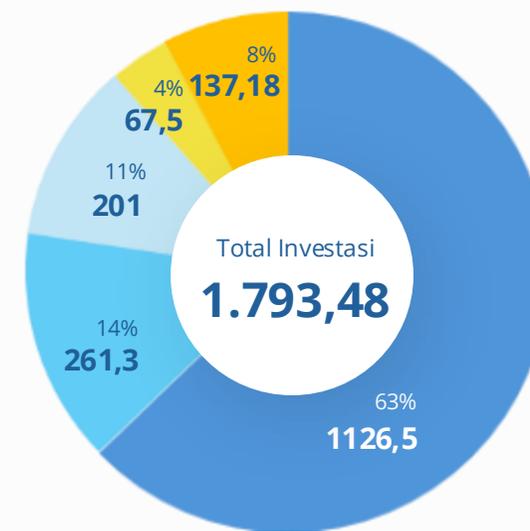
■ Pembangkit IPP   
 ■ Transmisi dan Gardu Induk   
 ■ Pembangkit PLN   
 ■ Distribusi dan Lisdes   
 ■ Lainnya\*

Total Peluang Investasi  
**2.967,4**  
 Triliun Rupiah

Satuan : Triliun Rupiah



Periode Tahun 2025 - 2029



Periode Tahun 2030 - 2034



## DAMPAK POSITIF

\*Lainnya adalah pemeliharaan dan bunga selama konstruksi

**Diembargo sampai 26 Mei 2025 pukul 14.00 WIB atau setelah konferensi pers dimulai**



Peluang investasi untuk pembangkit senilai Rp2.133,7 triliun, sekitar 73% dialokasikan untuk partisipasi IPP

IPP

**1.566,1**

Triliun Rupiah

EBT

**1.341,8** Triliun Rupiah

Non EBT

**224,3** Triliun Rupiah

PLN

**567,6**

Triliun Rupiah

EBT

**340,6** Triliun Rupiah

Non EBT

**227,0** Triliun Rupiah





RUPTL PT PLN (Persero)  
Tahun 2025 - 2034

# Menyerap Lebih dari 1,7 Juta Tenaga Kerja



**836.696**  
Tenaga Kerja

Mencakup kebutuhan industri manufaktur, konstruksi, operasi dan pemeliharaan untuk pembangkit



**881.132**  
Tenaga Kerja

Mencakup kebutuhan industri manufaktur, konstruksi, operasi dan pemeliharaan untuk transmisi, dan gardu induk serta distribusi





# Peluang Tenaga Kerja di Sektor EBT

Dari total 836.696 tenaga kerja di segmen pembangkitan, lebih dari 760 ribu atau 91% merupakan *green jobs*.



**PLTN**

**6.850**

Peluang Tenaga Kerja

**PLTA/M**

**129.759**

Peluang Tenaga Kerja

**PLTB**

**58.938**

Peluang Tenaga Kerja

**PLTSa**

**2.429**

Peluang Tenaga Kerja

**PLTBm**

**7.197**

Peluang Tenaga Kerja

**PLTS**

**348.057**

Peluang Tenaga Kerja

**PLTBg**

**1.481**

Peluang Tenaga Kerja

**PLTP**

**42.700**

Peluang Tenaga Kerja

**PLTAL**

**341**

Peluang Tenaga Kerja

**PLTA Pump Storage**

**94.195**

Peluang Tenaga Kerja

**Baterai**

**68.193**

Peluang Tenaga Kerja

Diembargo sampai 26 Mei 2025 pukul 14.00 WIB atau setelah konferensi pers dimulai





Program Listrik Desa (Lisdes) 2025-2029

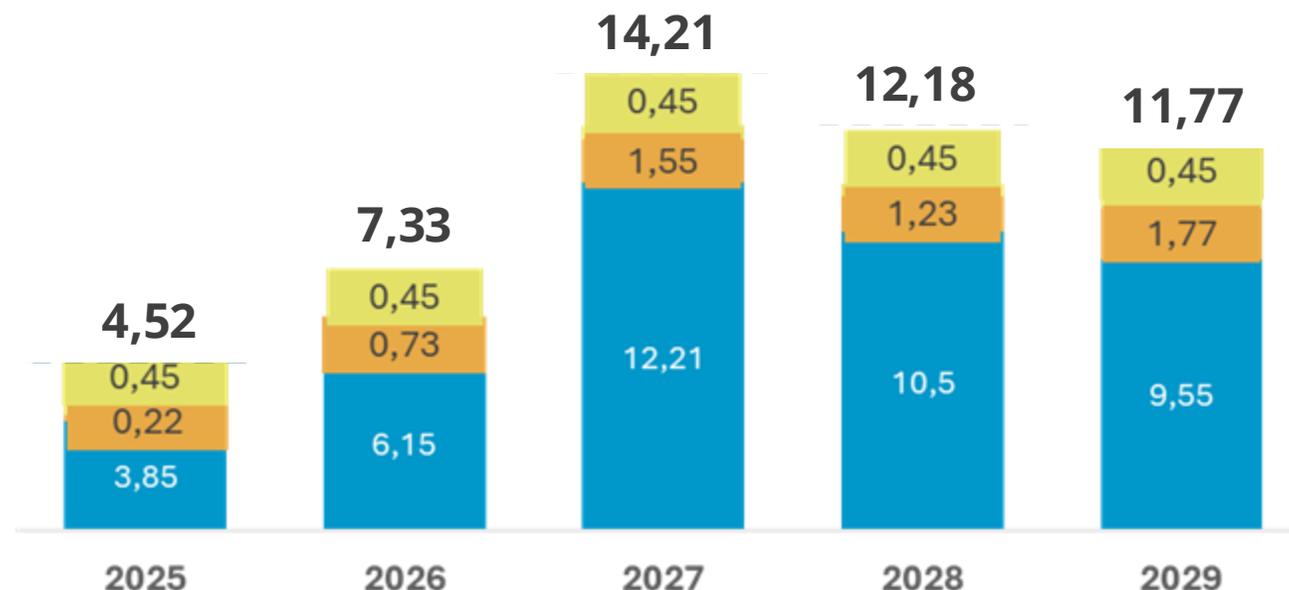
# 780 ribu Rumah Tangga seluruh desa di Indonesia dapatkan akses listrik

Penambahan kapasitas  
pembangkit listrik sebesar 394 MW.



DAMPAK POSITIF

## Total peluang investasi hingga 50 Triliun rupiah



- Pembangunan Jaringan Listrik Perdesaan
- Peningkatan Jam Nyala 24 Jam per Hari
- Bantuan Pasang Baru Listrik (BPBL – Instalasi Gratis)

Diembargo sampai 26 Mei 2025 pukul 14.00 WIB atau setelah konferensi pers dimulai

# Terima Kasih

 @kesdm

 @KementerianESDM

 @kementrianesdm

 Kementerian ESDM

 Kementerian ESDM



*Diembargo sampai 26 Mei 2025 pukul 14.00 WIB atau setelah konferensi pers dimulai*