

**ANALISIS OPTIMASI PENEMPATAN DAN KAPASITAS
PANEL SURYA PADA INFRASTRUKTUR TOWER
SUTET JALUR BEKASI–MUARA TAWAR DI ULTG
HARAPAN INDAH**

TESIS



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

Disusun Oleh :

I GUSTI NGURAH GEDE NGURAH PRADNYANA PUTRA

NIM : 2023100018

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
SEKOLAH PASCASARJANA
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**

**ANALISIS OPTIMASI PENEMPATAN DAN KAPASITAS
PANEL SURYA PADA INFRASTRUKTUR TOWER
SUTET JALUR BEKASI–MUARA TAWAR DI ULTG
HARAPAN INDAH**

TESIS



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

Disusun Oleh :

I GUSTI NGURAH GEDE NGURAH PRADNYANA PUTRA

NIM : 2023100018

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
SEKOLAH PASCASARJANA
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**

PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Nama : I GUSTI NGURAH GEDE NGURAH PRADNYANA PUTRA
NIM : 202310018
Program Studi : S2 TEKNIK ELEKTRO
Falkutas : KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI TERBARUKAN
Judul Tesis : ANALISIS OPTIMASI PENEMPATAN DAN KAPASITAS PANEL SURYA PADA INFRASTRUKTUR TOWER SUTET JALUR BEKASI–MUARA TAWAR DI ULTG HARAPAN INDAH.

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Magister, baik di lingkungan Institut Teknologi PLN maupun di perguruan tinggi lain. Sepanjang pengetahuan saya, tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab, serta saya bersedia menanggung segala risiko jika pernyataan ini ternyata tidak benar.

Jakarta, Januari 2026



I Gusti Ngurah Gede Ngurah Pradnyana Putra