



INSTITUT TEKNOLOGI-PLN

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH VARIASI BEBAN
TERHADAP EFISIENSI TERMAL GAS TURBIN
DENGAN DAN TANPA PENGOPERASIAN
EVAPORATIVE COOLER PADA SISTEM PLTGU
BERKONFIGURASI SINGLE SHAFT**

DISUSUN OLEH:
DANANG SURYA NUGRAHA
NIM : 202412513

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN BISNIS ENERGI
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**

**ANALISIS PENGARUH VARIASI BEBAN
TERHADAP EFISIENSI TERMAL GAS TURBIN
DENGAN DAN TANPA PENGOPERASIAN
EVAPORATIVE COOLER PADA SISTEM PLTGU
BERKONFIGURASI SINGLE SHAFT**

SKRIPSI



INSTITUT TEKNOLOGI-PLN

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh:

Danang Surya Nugraha

NIM: 202412513

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN BISNIS ENERGI
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**