



INSTITUT TEKNOLOGI-PLN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS *LIFE CYCLE COST* (LCC) MESIN DIESEL PADA
PLTD TENAU KUPANG UNTUK EVALUASI EFISIENSI BIAYA
DAN MANAGEMEN OPERASIONAL**

DISUSUN OLEH :

DWI MURDANI

NIM : 202412500

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

**ANALISIS *LIFE CYCLE COST* (LCC) MESIN DIESEL PADA
PLTD TENAU KUPANG UNTUK EVALUASI EFISIENSI BIAYA
DAN MANAGEMEN OPERASIONAL**

TUGAS AKHIR



Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Mesin

Disusun Oleh:
DWI MURDANI
NIM : 202412500

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