

**PENGARUH TEMPERATUR SEKITAR TERHADAP  
EFEKTIVITAS *CLOSED COOLING WATER COOLER FAN*  
PLTGU MUARA TAWAR UNIT GT 4.1 DENGAN BEBAN  
100 DAN 120 MW**

**TUGAS AKHIR**



**INSTITUT TEKNOLOGI PLN**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana

Disusun Oleh:

**ADLIN SAUKANI NASUTION**

**NIM: 202212043**

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