



INSTITUT TEKNOLOGI-PLN

SKRIPSI

**ANALISIS KEGAGALAN MATERIAL *TUBE*
SUPERHEATER PADA PEMBANGKIT
LISTRIK TENAGA UAP X**

DISUSUN OLEH:
MUHAMMAD ZIDAN SYAHID
NIM : 202212008

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