

**ANALISIS EKSPANSI TERMAL AKIBAT KEBOCORAN
PADA INSTALASI PIPA UAP DI PLTU DENGAN
PEMODELAN ELEMEN HINGGA**

TUGAS AKHIR

*Disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam menyelesaikan
program sarjana strata-1*

Oleh :

Ade Sumpena
12.3030118



**JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PASUNDAN
BANDUNG
2017**