



## LAPORAN

### TUGAS AKHIR SKRIPSI

# **STUDI NUMERIK PENGARUH VARIASI RASIO UDARA PRIMER DAN UDARA SEKUNDER TERHADAP KARAKTERISTIK FLUIDISASI PADA *BOILER CIRCULATING FLUIDIZED BED 110 MW***

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan  
memperoleh Gelar Sarjana Teknik Mesin

**Fauzan Adzimi**  
NIM. 03211028

Dosen Pembimbing

**Dr.Eng. Devy Setiorini Sa'adiyah, S.T., M.S.**  
**Kholiq Deliasgarin Radyantho, S.T., M.T.**

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
Jurusan Teknologi Industri  
Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, tahun 2026