



TUGAS AKHIR

**ANALISIS EFISIENSI ENERGI,  
EFISIENSI EKSERGI, DAN LAJU  
KERUSAKAN EKSERGI PADA  
KOMPONEN MESIN PLTU MUARA  
JAWA DENGAN VARIASI  
PEMBEBANAN**

Muhammad Rafianur Zulmi  
03161048

Dosen Pembimbing:

Doddy Suanggana, S.T., M.T.

Diniar Mungil Kurniawati, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Mesin  
Jurusan Teknologi Industri dan Proses  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan  
2020

## **Biodata Penulis**

Muhammad Rafianur Zulmi  
Tenggarong, 29 Oktober 1998

JL. Gunung Kinibalu No. 38 RT.57 Kel. Loa Ipuh  
Kec. Tenggarong

+6285251728996  
03161048@student.itk.ac.id

