



LAPORAN TUGAS AKHIR

**STUDI EKSPERIMEN PENGARUH  
DEBIT AIR DAN JUMLAH SUDU  
TERHADAP PERFORMA TURBIN  
CROSSFLOW**

Ferdinan Sanda  
NIM. 03191035

Dosen Pembimbing:  
Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T.  
Chaerul Qalbi AM, S.T., M.Sc.

Program Studi Teknik Mesin  
Jurusan Teknologi Industri dan Proses  
Institut teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2023