



TUGAS AKHIR

**SIMULASI PENGARUH ASPECT  
RATIO DIAMETER TERHADAP  
TINGGI DAN TIP SPEED RATIO  
TERHADAP PERFORMA TURBIN  
ANGIN CROSSFLOW**

Diki Indriawan  
NIM. 03151013

Alfian Djafar, 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