



TUGAS AKHIR

**PENGARUH VARIASI  
TEMPERATUR INJEKSI PADA  
RANCANG BANGUN MESIN  
*INJECTION MOLDING* UNTUK  
HASIL PRODUK *PARTICULATE  
COMPOSITE***

Muhammad Firdaus  
NIM. 03161045

Ridhwan Haliq, S.T., M.T.  
Hadhimas Dwi Haryono, S.T., M.Eng.

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



TUGAS AKHIR

**PENGARUH VARIASI  
TEMPERATUR INJEKSI PADA  
RANCANG BANGUN MESIN  
*INJECTION MOLDING* UNTUK  
HASIL PRODUK *PARTICULATE  
COMPOSITE***

Muhammad Firdaus  
NIM. 03161045

Ridhwan Haliq, S.T., M.T.  
Hadhimas Dwi Haryono, S.T., M.Eng.

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