



TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN FABRIKASI  
MESIN *SINGLE SCREW*  
*EXTRUDER* UNTUK DAUR ULANG  
PLASTIK PADA *FILAMENT FEED*  
*3D PRINTING***

Mahrus Ali Fatoni  
NIM. 03151025

Alfian Djafar, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Mesin  
Jurusan Teknologi Industri dan Proses  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2019