

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik (S.T.)
pada
Program Studi S-1 Teknik Mesin
Jurusan Teknologi Industri
Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

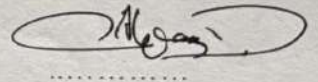
ANALISIS PENGARUH ORIENTASI PERCETAKAN TERHADAP UJI GESER 3D *PRINTING* FILAMEN PET DAUR ULANG

Muhammad Raihan
NIM. 03211063

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

1. Ir. Alfian Djafar, S.T., M.T

Pembimbing I



2. I Made Ivan Wiyarta Cakra Sujana, S.T., M.T

Pembimbing II

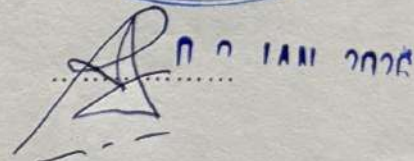
3. Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D.

Penguji I



4. Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T

Penguji II



BALIKPAPAN

Desember 2025