

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi S-1 Teknik Mesin
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

**ANALISIS TEMPERATUR *NOZZLE* PADA PERFORMA *FILAMENT BOTTLE*
RECYCLE (PET) TERHADAP NILAI KEKUATAN TARIK DAN LENTUR**

Oleh :

Muhamad Yusuf Ramadani

NIM. 03201054

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | | |
|----|---|---------------|
| 1. | Ir. Alfian Djafar, S.T., M.T. | Pembimbing I |
| 2. | Chaerul Qalbi AM, S.T., M.Sc | Pembimbing II |
| 3. | Dr.-Eng. Devy Setiorini Sa'adiyah, ST, MS | Penguji I |
| 4. | Rijal Surya Rahmany, S.T., M.T. | Penguji II |



BALIKPAPAN.

JULI, 2025