

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T)

pada

Program Studi S-1 Teknik Mesin

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

“Analisis Pengaruh Variasi *Infill Pattern* Pada Filamen *Poly-lactic Acid* (PLA) Terhadap Uji Kekuatan Tarik, Dan Uji Kekuatan Impak”

Oleh :

Muhammad Syawal Ibrahim

NIM. 03201065

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Ir. Alfian Djafar, S.T., M.T | Pembimbing I |
| 2. Rijal Surya Rahmany, S.T., M.T. | Pembimbing II |
| 3. Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. | Penguji I |
| 4. I Made Ivan Wiyarta Cakra Sujana, S.T., M.T. | Penguji II |

Balikpapan

Juli 2025