

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

Pada

Program Studi S1 Teknik Mesin

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

ANALISIS PENGELASAN GMAW, FCAW DAN KOMBINASI GMAW-FCAW TERHADAP KEKUATAN BENDING DAN STRUKTUR MIKRO

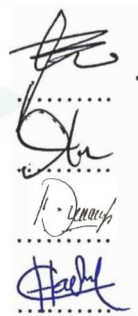
Oleh:

Kafinra Pratama

NIM. 03191047

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | | |
|----|---------------------------------------|---------------|
| 1. | Faisal Manta, S.T., M.T. | Pembimbing I |
| 2. | Ir. Hadhimas Dwi Haryono, S.T., M.Eng | Pembimbing II |
| 3. | Diniar Mungil Kurniawati, S.T., M.T. | Penguji I |
| 4. | Chaerul Qalbi AM, S.T., M.Sc. | Penguji II |



BALIKPAPAN

DESEMBER 2023