

# LEMBAR PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

Pada

Program Studi S-1 Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

### ANALISIS PENGARUH JARAK GRID WELD METAL TERHADAP NILAI KEKERASAN DAN MIKROSTRUKTUR PLAT BAJA A36

Oleh :

Fidel Virgenius Sumu

NIM. 06191023

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- |                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| 1. Jatmoko Awali, S.T., M.T.             | Pembimbing I  |
| 2. Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc.     | Pembimbing II |
| 3. Fikan Mubarak Rohimsyah, S.T., M.Sc.  | Penguji I     |
| 4. Rachmad Sulaksono Prabowo, S.T., M.T. | Penguji II    |



BALIKPAPAN

Januari 2025