

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

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

pada

Program Studi Teknik Material Dan Metalurgi

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

**OPTIMASI DESAIN TUNGKU PELEBURAN LOGAM
MENGUNAKAN ANALISIS DISTRIBUSI TEMPERATUR DAN
ALIRAN BERBASIS *Computational Fluid Dynamics* (CFD)**

Oleh :

Andrianto

NIM. 06201007

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Fikan Mubarok Rohimsyah, S.T., M.Sc. | Pembimbing Utama |
| 2. Rifqi Aulia Tanjung S.T., M.T. | Pembimbing Pendamping |
| 3. Jatmoko Awali, S.T., M.T. | Penguji I |
| 4. Rachmad Sulaksono Prabowo, S.T., M.T. | Penguji II |



.....

12 JAN 2026

**BALIKPAPAN
Desember, 2025**