

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi S-1 Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasan dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

**ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN UNSUR Zn TERHADAP SIFAT FISIS DAN
SIFAT MEKANIK PADUAN SOLDER BEBAS TIMBAL Sn-0,7Cu-1,5Ag**

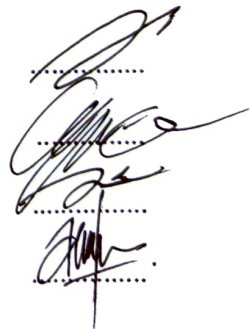
Oleh:

Leo Hermanus Kasi

NIM. 06211035

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | | |
|---|---------------|-------|
| 1. Andromeda Dwi Laksono S.T., M.Sc., Ph.D. | Pembimbing I | |
| 2. Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc. | Pembimbing II | |
| 3. Rifqi Aulia Tanjung, S.T., M.T. | Penguji I | |
| 4. Amilita Medisa Rizky Dharmayanti, M.Si | Penguji II | |



BALIKPAPAN

JUNI, 2025