

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

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

Program Studi S-1 Teknik Kimia

Jurusan Rekayasa Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**“PRA-RANCANGAN PABRIK LOGAM TIMBAL (*REFINED LEAD*) DARI BIJIH
GALENA DENGAN PROSES PIROMETALURGI”**

Yang disusun oleh:

Renaldy Rante NIM. 05221051

Muhammad Rafly Fadillah NIM. 05221074

Telah diperiksa dan disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- | | |
|---|--------------|
| 1. Ir. Asful Hariyadi, S.T., M.Eng., IPP. | Pembimbing 1 |
| 2. Rizka Lestari, S.T., M.Eng | Pembimbing 2 |
| 3. Ir. Jefri Pandu Hidayat, S.T., M.T., IPP | Penguji 1 |
| 4. Nita Ariestiana Putri, S.T., M.Eng | Penguji 2 |
| 5. Fika Dwi Oktavia, S.T., M.T. | Penguji 3 |

.....
.....
.....
.....
.....



15 JUL 2026

BALIKPAPAN

JULI, 2026