

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat sidang

Tugas Akhir

Pada

Program Studi S-1 Teknik Kimia

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

Pra-Rancangan Pabrik Mangan Dioksida dari Bijih Pirolusit Menggunakan

Proses Hidrometalurgi dengan Kapasitas 58.500 Ton/Tahun

Disusun Oleh:

Dimas Rivaldi Ngabito

NIM. 05191014

Pradhitya Dwijati Wibowo

NIM. 05191056

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh:

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| 1. Asful Hariyadi, S. T., M.Eng. | Pembimbing I |
| 2. Azmia Rizka Nafisah, S.T., M.T. | Pembimbing II |
| 3. Memik Dian Pusfitasari, S.T., M.T. | Penguji I |
| 4. Riza Alviany, S.T., M.T. | Penguji II |
| 5. Rizka Ayu Yuniar, S.T., M.T. | Penguji III |



BALIKPAPAN

Juli, 2023



iii