

# LEMBAR PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi S-1 Teknik Kimia

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

### **PRA-RANCANGAN PABRIK KALSIMUM KLORIDA DARI KALSIMUM KARBONAT DAN ASAM KLORIDA DENGAN PROSES NETRALISASI BASA LEMAH**

Oleh:

Gagas Satriyo Pamungkas

05201034

Nurhaliza Monica Valencia

05201064

Disetujui oleh Tim Pembimbing Tugas Akhir:

- |                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| 1. Riza Alviany, S.T., M.T.           | Pembimbing I  |
| 2. Dr. Eng. Lusi Ernawati, M.Sc.      | Pembimbing II |
| 3. Memik Dian Pusfitasari, S.T., M.T. | Penguji I     |
| 4. Rizka Lestari, S.T., M.Eng.        | Penguji II    |
| 5. Ir. Jefri Pandu Hidayat, M.T.      | Penguji III   |



**BALIKPAPAN**

**MEI, 2024**