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 SEMEN PORTLAND OPC DENGAN PROSES KERING MENGGUNAKAN PREHEATER DAN PRECALCINER KAPASITAS 3.000.000 TON/TAHUN"

Disusun Oleh:

Hamzah Ariaksyah

NIM. 05191032

Disetujui Oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Mutia Reza , S.T., M.T.	Pembimbing I	.....
2. Nita Ariestiana Putri, S.T., M.Eng	Pembimbing II	.....
3. Ir. Jefri Pandu Hidayat, S.T., M.T., IPP	Penguji I	.....
4. Ir. Asful Hariyadi, S.T., M.Eng., IPP	Penguji II	.....
5. Fika Dwi Oktavia, S.T., M.T.	Penguji III	.....

INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

BALIKPAPAN
SEPTEMBER, 2026