

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 KOMPOSIT (PCC)
DARI LIMESTONE DAN CLAY SERTA GROUND GRANULATED BLAST
FURNACE SLAG (GBFS) SEBAGAI FILLER DENGAN MODIFIKASI
PROSES KERING**

Muhammad Luthfi Gibran

NIM. 05221078

Eka Diani Aprilia

05221090

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

Dr. Eng Lusi Ernawati, M.Sc. Pembimbing 1

Ir. Jefri Pandu Hidayat, S.T., M.T Pembimbing 2

Ir. Asful Hariyadi, S.T., M.Eng. IPP Penguji 1

Riza Alviany, S.T., M.T. Penguji 2

Fika Dwi Oktavia, S.T., M.T Penguji 3



BALIKPAPAN

JULI, 2026

16 JULI 2026