



LAPORAN

TUGAS AKHIR SKRIPSI

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

NIM. 05221090

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA

Jurusan Rekayasa Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026