



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

**PRA-RANCANGAN PABRIK ALUMINIUM HIDROKSIDA
($\text{Al}(\text{OH})_3$) DARI BIJIH BAUKSIT DENGAN
PENAMBAHAN BAHAN ADITIF CaO , DAN Na_2CO_3
MENGUNAKAN PROSES PEDERSEN**

ERLYA YUNITA LARASATI

NIM. 05211028

ROSI PRICILIA AGHATA

NIM. 05211078

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
Jurusan Rekayasa Industri
Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2025



LAPORAN

TUGAS AKHIR SKRIPSI

PRA-RANCANGAN PABRIK ALUMINIUM HIDROKSIDA ($\text{Al}(\text{OH})_3$) DARI BIJIH BAUKSIT DENGAN PENAMBAHAN BAHAN ADITIF CaO , DAN Na_2CO_3 MENGUNAKAN PROSES PEDERSEN

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan
memperoleh Gelar Sarjana Teknik

ERLYA YUNITA LARASATI

NIM. 05211028

ROSI PRICILIA AGHATA

NIM. 05211078

Dosen Pembimbing

Dr. Eng Lusi Ernawati, M.Sc

Dr. Moch. Purwanto, S.Si., M.Si.

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA

Jurusan Rekayasa Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2025