



TUGAS AKHIR

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

Gagas Satriyo Pamungkas  
NIM. 05201034

Nurhaliza Monica Valencia  
NIM. 05201064

Riza Alviany, S.T., M.T.  
Dr. Eng. Lusi Ernawati, M.Sc.

Program Studi Teknik Kimia  
Jurusan Teknologi Industri dan Proses  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2024