



TUGAS AKHIR

PRA-RANCANGAN PABRIK MINYAK PELUMAS DASAR DARI MINYAK PELUMAS BEKAS DENGAN PROSES HIDROTREATING KAPASITAS PRODUKSI 10.000 TON/TAHUN

Elman Waruwu

NIM. 05191020

Shela Saleha

NIM. 05191069

Rizqy Romadhona Ginting, S.T.,M.T

Ir. Adrian Gunawan, S.Si., M. Si.

Program Studi Teknik Kimia

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2023