



**LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI**

**PRA-RANCANGAN PABRIK NATRIUM SULFAT
DEKAHIDRAT DARI ASAM SULFAT DAN NATRIUM
KLORIDA MENGGUNAKAN PROSES MANNHEIM**

SELAWATI LIMBONG

NIM. 05191066

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA

Jurusan Rekayasa Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026