



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

PRARANCANGAN PABRIK *PARAXYLENE* MENGGUNAKAN PROSES ALKILASI TOLUENE DENGAN KAPASITAS 150.000 TON/TAHUN (Tugas Khusus : DISTILASI)

**Diajukan sebagai syarat memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik
Universitas Malikussaleh**

Disusun Oleh:

HANDOYO HARAHAP

NIM. 190140021

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE**

2024