



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

**PRARANCANGAN PABRIK *CUMENE* DARI PROPYLENA
DAN BENZENA DENGAN PROSES *FRIEDEL-CRAFTS*
ALKILATION PADA KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN
(TUGAS KHUSUS : REAKTOR-201)**

**Disusun Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Prodi Teknik Kimia Fakultas Teknik
Universitas Malikussaleh**

Disusun Oleh:

ESTY FEBRINA

NIM. 210140009

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2025**