



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

**PRARANCANGAN PABRIK PARAXYLENE
MENGUNAKAN PROSES DISPROPORSIONASI TOLUENE
DENGAN KAPASITAS 680.000 TON/TAHUN
(Tugas Khusus : Heat Exchanger)**

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

Disusun Oleh :

Sela Rafidah Rizki

NIM. 200140058

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

2024