



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

**PRARANCANGAN PABRIK TETRAKLOOROETILEN DARI
ETILEN DIKLORIDA DAN KLOORIN MENGGUNAKAN
KATALIS FeCl_3 KAPASITAS PRODUKSI
160.000 TON/TAHUN
(TUGAS KHUSUS : HEAT EXCHANGER)**

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

Disusun Oleh:

**Nazwa Meliyani Harahap
NIM. 190140022**

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

2024