



universitas
MALIKUSSALEH

**PRARANCANGAN PABRIK ETIL KLORIDA DARI ETIL
ALKOHOL DAN HIDROGEN KLORIDA MENGGUNAKAN
PROSES HIDROKLORINASI ETIL ALKOHOL DENGAN
KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN
(Tugas Khusus : Reaktor)**

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

Disusun Oleh:

Alif Fawwaz

NIM. 200140135

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

2024