



**universitas  
MALIKUSSALEH**

**TUGAS AKHIR**

**PRARANCANGAN PABRIK ETIL KLORIDA  
MENGUNAKAN PROSES KLOMINASI ETANA DENGAN  
KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN  
(TUGAS KHUSUS:REAKTOR)**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat-Syarat yang Diperlukan untuk  
Memperoleh Ijazah Sarjana**

**Oleh:**

**Awi Anugrah Hijiriani**

**NIM. 200140084**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
JURUSAN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
LHOKSEUMAWE  
2024**