



universitas  
MALIKUSSALEH

**TUGAS AKHIR**

**PRARANCANGAN PABRIK TETRAKLOOROETILEN DARI  
ETILEN DIKLORIDA DAN KLOORIN MENGGUNAKAN  
KATALIS  $\text{FeCl}_3$  KAPASITAS PRODUKSI  
160.000 TON/TAHUN  
(TUGAS KHUSUS : REAKTOR PFR)**

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

**Disusun Oleh:**

**Sri Wiyani  
NIM. 190140110**

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

**2024**