



**universitas  
MALIKUSSALEH**

**TUGAS AKHIR**

**PRARANCANGAN PABRIK *ETHYLENE OXIDE* DARI  
*ETHYLENE* DAN *OXYGEN* DENGAN PROSES *DIRECT  
OXIDATION* KAPASITAS 150.000 TON/TAHUN  
( TUGAS KHUSUS : REAKTOR PFR R-201 )**

**Diajukan untuk memenuhi sebagian dari  
Syarat-syarat yang diperlukan untuk  
Memperoleh Ijazah Sarjana**

**Disusun Oleh:**

**M. IRVAN MAULANA LUBIS**

**NIM. 190140087**

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

**2024**