



universitas  
MALIKUSSALEH

**TUGAS AKHIR**

**PRARANCANGAN PABRIK ETIL KLORIDA DARI ETILEN  
DAN HIDROGEN KLORIDA DENGAN PROSES  
HIDROKLORINASI ETILEN KAPASITAS 70.000  
TON/TAHUN  
(TUGAS KHUSUS : *HEAT EXCHANGER*)**

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

**Disusun Oleh:**

**CUT ZAHRA ELIZA**

**NIM. 190140023**

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