



universitas  
MALIKUSSALEH

**SKRIPSI**

**PRARANCANGAN PABRIK ETIL KLORIDA DARI ETANOL  
DAN ASAM KLORIDA DENGAN PROSES  
HIDROKLORINASI ETANOL DENGAN KAPASITAS 65.000  
TON/TAHUN**

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

**DISUSUN OLEH :**

**SAIF ALMAHIBI**

**NIM. 180140177**

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