



## **TUGAS AKHIR**

# **PRARANCANGAN PABRIK *METHYL CHLORIDE* DARI METANA DAN KLOORIN MELALUI PROSES KLOORINASI METANA DENGAN KAPASITAS 125.000 TON/TAHUN (TUGAS KHUSUS: *HEAT EXCHANGER*)**

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh**

**Disusun Oleh :**

**SRI MEI RIFKALIANI RITONGA**

**NIM. 210140127**

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

**2025**