



universitas  
MALIKUSSALEH

## **TUGAS AKHIR**

**PRARANCANGAN PABRIK SORBITOL DARI GAS ALAM  
(CH<sub>4</sub>) DENGAN PROSES HIDROGENASI KATALITIK  
KAPASITAS 55.000 TON/TAHUN  
(Tugas Khusus : *Heat Exchanger*)**

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

**Disusun Oleh:**

**Nurul Azmi NIM. 190140047**

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