



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 : Reaktor PFR)**

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

**Disusun Oleh:**

**Topan Syah NIM. 190140075**

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