



## **TUGAS AKHIR**

# **PRARANCANGAN PABRIK MONOETANOLAMIN DARI *ETHYLENE OXIDE* DAN *AMMONIA* DENGAN PROSES AMMONOLISIS MENGGUNAKAN KATALIS SILIKA ALUMINA DENGAN KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN (TUGAS KHUSUS : DISTILASI)**

**Diajukan untuk memenuhi sebagian  
dari syarat-syarat yang diperlukan untuk  
memperoleh Gelar Sarjana**

**Disusun Oleh:**

**Widia Putri Lubis**

**NIM. 210140057**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
LHOKSEUMAWE  
2025**