



## **TUGAS AKHIR**

**PRARANCANGAN PABRIK ANILIN DARI NITROBENZEN DAN  
HIDROGEN DENGAN PROSES HIDROGENASI NITROBENZEN FASE  
UAP DENGAN KAPASITAS 80.000 TON/TAHUN  
(TUGAS KHUSUS : *HEAT EXCHANGER*)**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat-Syarat yang Diperlukan Untuk  
Memeperoleh Izajah Sarjana**

**Disusun Oleh:**

**PUTRI ANDANI BR BERUTU NIM. 200140001**

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