



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 : *HEAT EXCHANGER*)

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

Disusun Oleh:

Cut Hafiza Zuhra

NIM. 210140060

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