



universitas  
**MALIKUSSALEH**

## **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 : REAKTOR)**

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

**Disusun Oleh:**

**Balqis Eka Putri**

**NIM. 210140037**

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