



**universitas  
MALIKUSSALEH**

**TUGAS AKHIR**

**PRARANCANGAN PABRIK N-BUTANOL DENGAN PROSES  
HIDROGENASI N-BUTIL BUTIRAT KAPASITAS 80.000 TON/TAHUN**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat-syarat yang diperlukan untuk  
memperoleh Ijazah Sarjana**

**DISUSUN OLEH:**

**SILVIA ANDARA**

**NIM. 200140055**

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