



universitas  
MALIKUSSALEH

**TUGAS AKHIR**

**PRARANCANGAN PABRIK *PROPYLENE GLYCOL* DENGAN  
PROSES HIDROLISIS *PROPYLENE OXIDE* DAN AIR  
MENGUNAKAN KATALIS ASAM SULFAT KAPASITAS  
85.000 TON/TAHUN**

**Diajukan Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Prodi Teknik Kimia Fakultas Teknik  
Universitas Malikussaleh**

**Disusun Oleh :**

**NAZLIA ARMITA SANDI**

**NIM.210140022**

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

**2025**