



universitas  
MALIKUSSALEH

## **TUGAS AKHIR**

# **PRARANCANGAN PABRIK PROPILEN GLIKOL (*PROPYLENE GLYCOL*) DENGAN PROSES HIDRASI PROPILEN OKSIDA KAPASITAS 60.000 TON/TAHUN (TUGAS KHUSUS: REAKTOR CSTR)**

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

**Oleh:**

**Nelly Azwarni Tarihoran**

**NIM. 200140114**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
LHOKSEUMAWE  
2024**