



universitas  
MALIKUSSALEH

## TUGAS AKHIR

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

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

Oleh:

**Fitri Rahmadani**

**NIM. 200140113**

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