



universitas  
MALIKUSSALEH

## **TUGAS AKHIR**

# **PRARANCANGAN PABRIK PHTHALIC ANHYDRIDE DENGAN PROSES OKSIDASI O-XYLENE DENGAN KAPASITAS 150.000 TON/TAHUN (Tugas Khusus : Reaktor)**

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

**DISUSUN OLEH:**

**WANDA INDRIANI**

**NIM. 200140086**

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