



universitas  
MALIKUSSALEH

**TUGAS AKHIR**

**PRARANCANGAN PABRIK PARAXYLENE  
MENGUNAKAN PROSES DISPROPORSIONASI TOLUENE  
DENGAN KAPASITAS 680.000 TON/TAHUN  
(Tugas Khusus : Heat Exchanger)**

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

**Disusun Oleh :**

**Sela Rafidah Rizki**

**NIM. 200140058**

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

**2024**