



universitas  
**MALIKUSSALEH**

**TUGAS AKHIR**

**PRARANCANGAN PABRIK PARAXYLENE  
MENGUNAKAN PROSES DISPROPORSIONASI TOLUENE  
DENGAN KAPASITAS 680.000 TON/TAHUN**

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

**Disusun Oleh :**

**Indal Luvia**

**NIM. 200140043**

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

