



**universitas  
MALIKUSSALEH**

**TUGAS AKHIR**

**PRARANCANGAN PABRIK ETILBENZENA DARI ETILENA  
DAN BENZENA MELALUI PROSES MOBIL-BADGER  
DENGAN KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN  
(TUGAS KHUSUS : HEAT EXCHANGER)**

**Diajukan untuk memenuhi sebagai dari  
syarat-syarat yang diperlukan untuk  
memperoleh gelar sarjana teknik**

**Disusun Oleh:**

**Khanisya Ratu Asva Dalimunthe                    210140051**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
LHOKSEUMAWE  
2025**