



universitas  
MALIKUSSALEH

## **TUGAS AKHIR**

**PRA RANCANGAN PABRIK RESIN FENOL FORMALDEHID  
MENGUNAKAN PROSES RESOL DENGAN  
KAPASITAS 42.000 TON/TAHUN  
(Tugas Khusus: Destilasi)**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian  
dari Syarat – Syarat yang diperlukan Untuk  
Memenuhi Ijazah Sarjana**

**Disusun Oleh :**

**LENY PERMATA SARI  
NIM. 190140043**

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

**2024**