



## SKRIPSI

**PRARANCANGAN PABRIK BUTIL ASETAT DARI  
BUTANOL DAN ASAM ASETAT DENGAN KATALIS  
*AMBERLYST-15* MENGGUNAKAN PROSES *CONTINUOUS  
ESTERIFICATION* DENGAN KAPASITAS 37.000 TON/TAHUN  
(TUGAS KHUSUS: *HEAT EXCHANGER*)**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

**Disusun Oleh:**

**NOVI AULIA RAMADHANI**

**NIM. 210140098**

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

**2026**