



universitas
MALIKUSSALEH

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