



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

**PRARANCANGAN PABRIK ETILEN DARI ETANA
MENGUNAKAN PROSES *THERMAL CRACKING* DENGAN
KAPASITAS 860.000 TON/TAHUN
(TUGAS KHUSUS : *HEAT EXCHANGER*)**

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

DISUSUSN OLEH:

NAMA : RINTAN THEOVANI MANURUNG

NIM : 210140141

PRODI : TEKNIK KIMIA

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

2025