



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

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

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

Disusun Oleh :

**ANGGI ANANDA
NIM. 190140039**

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

2024