



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

**PRARANCANGAN PABRIK FENOL DENGAN PROSES
CUMENE HYDROPEROXIDE DENGAN KAPASITAS 45.000
TON/TAHUN (TUGAS KHUSUS *HEAT EXCHANGER* (H-101).**

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

Disusun Oleh :

MUHAMMAD AKBAR RIZA

180140057

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

2024