



**universitas
MALIKUSSALEH**

**PRARANCANGAN PABRIK ETANOL DARI ETILEN DAN
AIR DENGAN MENGGUNAKAN KATALIS ALUMINIUM
OKSIDA DENGAN PROSES HIDRASI LANGSUNG
KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat-syarat yang diperlukan
untukMemperoleh Ijazah Sarjana**

Di Susun Oleh :

MIFTAHUL JANNAH

NIM. 200140040

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

2024

