



universitas
MALIKUSSALEH

SKRIPSI

**PRA-RANCANGAN PABRIK *METHYL CHLORIDE*
DARI *METHANOL* DAN *HYDROCHLORIC ACID* MELALUI
PROSES *METHANOL HYDROCHLORINATION* DENGAN
KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN
(TUGAS KHUSUS: *HEAT EXCHANGER*)**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh,

MUHAMMAD RIFKI

NIM. 220140030

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
2026**