



SKRIPSI

PRARANCANGAN PABRIK METANOL DARI GLISEROL DAN AIR MELALUI PROSES *GLYCEROL STEAM REFORMING* (GSR) DENGAN *PLANT* HIDROGEN SEBAGAI UNIT PENUNJANG KAPASITAS 500.000 TON/TAHUN (TUGAS KHUSUS : *HEAT EXCHANGER*)

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh,

FIRZA AHMAD KURNIAWAN

NIM. 220140070

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