



SKRIPSI

PRARANCANGAN PABRIK METIL ESTER DARI *CRUDE PALM OIL* (CPO) DAN METANOL MENGGUNAKAN KATALIS *SODIUM METHYLATE* MELALUI PROSES TRANSESTERIFIKASI DENGAN KAPASITAS 500.000 TON/TAHUN

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh,

MUHAMMAD YUSUF RAMADHAN (NIM. 220140060)

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