



universitas
MALIKUSSALEH

SKRIPSI

**PRARANCANGAN PABRIK METIL ESTER SULFONAT DARI
CRUDE PALM KERNEL OIL (CPKO) MELALUI PROSES
SULFONASI SO₃ DENGAN KAPASITAS 80.000 TON/TAHUN
(TUGAS KHUSUS: REAKTOR CSTR)**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh,

LILIS SYAFRIDA DASOPANG

NIM. 220140110

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