



**universitas
MALIKUSSALEH**

PROPOSAL SKRIPSI

**PRARANCANGAN PABRIK METIL ESTER SULFONAT
DARI *CRUDE PALM KERNEL OIL* (CPKO) MELALUI
PROSES SULFONASI SO_3 DENGAN KAPASITAS 80.000
TON/TAHUN**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh:

Kamalin Mastura

NIM. 220140025

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

2026