



universitas
MALIKUSSALEH

SKRIPSI

**PRA-PERANCANGAN PABRIK SALEP CAIR BERBASIS ASAP
CAIR TEMPURUNG KEMIRI MENGGUNAKAN METODE
SLOW PYROLYSIS DENGAN KAPASITAS BAHAN BAKU
12.000 TON/TAHUN
(Tugas Khusus Reaktor)**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh,

Isma Aulia Kataf NIM. 220140105

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