



**universitas
MALIKUSSALEH**

SKRIPSI

**PRARANCANGAN PABRIK RESIN FENOL
FORMALDEHIDA DARI FENOL DAN FORMALDEHIDA
MELALUI PROSES NOVOLAK KAPASITAS
200.000 TON/TAHUN**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh:

IRMA ADENIA NIM. 210140107

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2025**