



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

PRARANCANGAN PABRIK BODIESEL DARI *REFIENED BLEACHED DEODORIZED PALM OIL* (RBDPO) DAN METANOL DENGAN PROSES TRANSESTERIFIKASI KAPASITAS 350.000 TON/TAHUN (TUGAS KHUSUS: REAKTOR CSTR)

**Disusun Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Teknik Prodi Teknik Kimia Fakultas Teknik
Universitas Malikussaleh**

Disusun Oleh:

Harun Bachtiar Juanda

NIM. 200140048

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2024**