



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

**PRARANCANGAN PABRIK METANOL DARI METANA (CH₄) DAN
OKSIGEN (O₂) MENGGUNAKAN PROSES OKSIDASI METANA
DENGAN KAPASITAS 400.000 TON/TAHUN
(TUGAS KHUSUS : *PLUG FLOW REACTOR*)**

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

Disusun Oleh:

RAMA RIYANTO

NIM. 210140029

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