



SKRIPSI

**PRA-RANCANGAN PABRIK ETILEN DARI GAS ALAM
MELALUI PROSES *METHANOL TO OLEFIN* (MTO)
MENGUNAKAN TEKNOLOGI *UNIVERSAL OIL
PRODUCTS* (UOP) DENGAN KAPASITAS
300.000 TON/TAHUN
(TUGAS KHUSUS : HEAT EXCHANGER)**

Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh,

AMIRA LUTHFIA

(NIM. 220140128)

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