



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

**PRARANCANGAN PABRIK
METIL ISOBUTIL KETON DARI ASETON DAN HIDROGEN
MENGGUNAKAN PROSES HIDROGENASI
DENGAN KAPASITAS 16.000 TON/TAHUN
(TUGAS KHUSUS: *HEAT EXCHANGER*)**

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

Disusun Oleh:

Putri Shavira

NIM. 210140153

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