



universitas
MALIKUSSALEH

SKRIPSI

**PRARANCANGAN PABRIK BENZALDEHIDA DARI
TOLUENA DAN OKSIGEN MENGGUNAKAN PROSES
OKSIDASI FASA UAP DENGAN KAPASITAS
120.000 TON/TAHUN
(TUGAS KHUSUS : HEAT EXCHANGER)**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh,

YULIA NAZWA ICHWANI (NIM. 210140015)

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