



SKRIPSI

PRARANCANGAN PABRIK N-BUTIRALDEHID DARI PROPILEN DAN GAS SINTESIS UNTUK EFISIENSI ENERGI MELALUI PROSES HIDROFORMILASI DENGAN KAPASITAS PRODUKSI 100.000 TON/TAHUN (TUGAS KHUSUS: REAKTOR)

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh :

GUSVI AULIA

(NIM. 210140044)

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