



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: DISTILASI)**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh :

SITI ZAINABAH

(NIM. 210140143)

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