



## 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**