



universitas  
MALIKUSSALEH

**HASIL TUGAS AKHIR**

**PRARANCANGAN PABRIK ASETALDEHIDA CAIR  
MENGUNAKAN PROSES DEHIDROGENASI ETANOL  
PADA TEMPERATUR 260°C DAN TEKANAN 1,5 ATM  
DENGAN KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN**

**Diajukan Untuk Memenuhi sebagai dari  
Syarat-syarat yang Diperlukan untuk  
Memperoleh Ijazah Sarjana**

**Oleh :**

**Heriansyah Tampubolon**

**NIM. 190140096**

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

**2024**