



**universitas
MALIKUSSALEH**

TUGAS AKHIR

**PRARANCANGAN PABRIK N-BUTANOL DENGAN PROSES
HIDROGENASI N-BUTIL BUTIRAT KAPASITAS 80.000 TON/TAHUN**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat-syarat yang diperlukan untuk
memperoleh Ijazah Sarjana**

DISUSUN OLEH:

SILVIA ANDARA

NIM. 200140055

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

2025