



universitas
MALIKUSSALEH

SKRIPSI

**PRARANCANGAN PABRIK ETANOL DARI ETILEN
MELALUI PROSES HIDRASI TIDAK LANGSUNG (*INDIRECT
HYDRATION*) MENGGUNAKAN ASAM SULFAT DENGAN
KAPASITAS PRODUKSI 40.000 TON/TAHUN
(TUGAS KHUSUS: REAKTOR CSTR)**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

Disusun Oleh,

ANISA FITRI TARIHORAN NIM. 220140127

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