



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

**PRARANCANGAN PABRIK *ETHYLEN OXIDE* DARI ETANOL
MELALUI PROSES OKSIDASI LANGSUNG DENGAN UDARA
KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN
(TUGAS KHUSUS : MENARA DISTILASI)**

**Diajukan untuk memenuhi sebagian dari Syarat-syarat yang diperlukan untuk
Memperoleh Ijazah Sarjana**

Oleh :

Kisa Kasahara

NIM. 200140035

**JURUSAN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2024**