



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

PRARANCANGAN PABRIK ASAM BENZOAT DARI TOLUEN DAN OKSIGEN DARI UDARA DENGAN PROSES OKSIDASI TOLUEN DENGAN KAPASITAS 35.000 TON/TAHUN

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

Disusun Oleh :

MULIADI

NIM. 170140128

MUHAMMAD ALFIS SALIM

NIM. 170140140

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

2024