



**PRARANCANGAN PABRIK ASAM BENZOAT DARI
TOLUENA DAN OKSIGEN DENGAN PROSES OKSIDASI
TOLUENA KAPASITAS 88.000 TON/TAHUN
(TUGAS KHUSUS : REAKTOR)**

TUGAS AKHIR

**Disusun Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Prodi Teknik Kimia Fakultas Teknik
Universitas Malikussaleh**

DISUSUN OLEH :

**NAMA : MONIKA INARDI
NIM : 190140109
PRODI : TEKNIK KIMIA**

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

2024