

NO : TA/TK/2019/102

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA n-BUTIL OLEAT
DARI ASAM OLEAT DAN n-BUTANOL DENGAN
KATALIS H₂SO₄ MELALUI PROSES ESTERIFIKASI
DENGAN KAPASITAS 15.000 TON/TAHUN**

PERANCANGAN PABRIK

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia**

Konsentrasi Teknik Kimia



Oleh:

Nama : Fitratur Rahman Nama : M. Naufal Yusril Ihza

NIM : 15521099 NIM : 15521229

**KONSENTRASI TEKNIK KIMIA
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2019