

NO : TA/TK/2019/102

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA n-BUTIL OLEAT  
DARI ASAM OLEAT DAN n-BUTANOL DENGAN  
KATALIS H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 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**