

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**  
**OKTIL OLEAT DARI OKTANOL DAN ASAM OLEAT**  
**KAPASITAS 20.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**BAGAS SEPTADI NUGROHO**

**121110025/TK**

**ADITTIYA DWI PRATAMA**

**121110030/TK**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL " VETERAN " YOGYAKARTA**

**2016**