

**PRA RANCANGAN PABRIK MORPHOLINE  
DARI DIETHANOLAMINE DAN OLEUM  
DENGAN KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN**

**PERANCANGAN PABRIK**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia  
Konsentrasi Teknik Kimia**



**Oleh :**

**Nama : Wahyu Setio Budiwibowo**

**NIM : 14521280**

**TEKNIK KIMIA  
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
YOGYAKARTA  
2019**