

**PRARANCANGAN PABRIK NATRIUM DIFOSFAT  
HEPTAHIDRAT DARI NATRIUM KLORIDA DAN  
ASAM FOSFAT DENGAN  
KAPASITAS 35.000 TON/TAHUN**

**TUGAS AKHIR**

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



**Oleh:**

**Nama : Ghifari Lukmanadin  
NIM : 15 521 004**

**Nama : Moh.Valen Febriyanto  
NIM : 15 521 050**

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