

No: TA/TK/2019/112

**PRA RANCANGAN PABRIK SODIUM BICARBONATE  
DARI SODIUM CARBONATE  
KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN**

**PERANCANGAN PABRIK**

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



**Oleh:**

**Nama : Iqbal Bawafi F**

**Nama : Cakra Warta Kasu**

**No. Mahasiswa : 15521185**

**No. Mahasiswa : 15521213**

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

**2019**