

**TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG EFISIENSI ROTARY COOLER**  
**PRODUKSI PHONSKA IV DI PT. PETROKIMIA GRESIK**



**Disusun oleh :**

**Bintang Firsta Aziza Nyanta (021170005)**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KIMIA**  
**JURUSAN TEKNIK KIMIA**  
**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA**  
**YOGYAKARTA**  
**2020**