

**TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS DAN EFISIENSI**  
**FURNACE CHARGE HEATER 82-F-201 UNIT NAPHTHA**  
**HYDROTREATING (NHT)**  
**DI PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU IV**  
**CILACAP, JAWA TENGAH**



Disusun oleh :

Ines Nur Fitria Indranata      NPM.021210008

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KIMIA**

**JURUSAN TEKNIK KIMIA**

**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**YOGYAKARTA**

**2024**