

**TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA**  
**PANAS, DAN EFISIENSI TERMAL PADA BOILER di PLTU UNIT 3**  
**PT. PLN NUSANTARA POWER UP GRESIK**



**Disusun Oleh:**

**Latifatul Rodhiyah    NIM: 021200008**

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

**2023**