

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS *EFISIENSI* BOILER PADA UNIT UTILITAS**  
**PT.KIMIA FARMA, TBK *PLANT* SEMARANG**



**Disusun oleh :**

**Jesicha Febriana Asri**

**021190077**

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

**2023**