

**TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG EFISIENSI *BOILER* B1102 PADA**  
**UTILITAS DEPARTEMEN PRODUKSI IA**  
**PT PETROKIMIA GRESIK**



**Disusun oleh:**

**Sekar Dian Rahmawati      NPM: 021210005**

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

**2024**