

**TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG NERACA MASSA DAN NERACA PANAS, SERTA**  
**EFISIENSI PANAS PADA *ROTARY KILN* DI PT SOLUSI BANGUN**  
**INDONESIA TBK CILACAP PLANT**



**Disusun oleh**

Robi'ah Hanifatus Sa'diyah

NPM: 021210007

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KIMIA**  
**JURUSAN TEKNIK KIMIA**  
**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA**  
**YOGYAKARTA**  
**2024**