

**TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS SERTA EFISIENSI**  
**PADA ALAT *SUSPENSION PREHEATER***  
**DI PT SOLUSI BANGUN INDONESIA TBK PABRIK CILACAP**



Disusun oleh :  
Febriana Anggraeni    NPM. 021210016

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