

**TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG NERACA PANAS HE DAN REDESIGN HE**  
**PADA MAIN FERMENTOR**  
**PT INDO ACIDATAMA, Tbk**



**Disusun oleh :**

**FEBI DEWI KRISTANTI**

**NPM : 021190011**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KIMIA**  
**JURUSAN TEKNIK KIMIA**  
**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA**  
**YOGYAKARTA**  
**2022**