

**TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG NERACA ENERGI DAN EFISIENSI ALAT SUB COOLER**  
**DI PT TITIS SAMPURNA**  
**PRABUMULIH-SUMATERA SELATAN**

Disusun oleh :



Maulana Sayyid Failasuf NPM:021180064

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

**2021**