

## **TUGAS AKHIR**

**EVALUASI PERFORMANCE HEAT EXCHANGER 11E-24 DI UNIT 11 CDU I  
(CRUDE DISTILLATION UNIT 1) PADA KILANG FOC 1 (FUEL OIL  
COMPLEX 1) PT. PERTAMINA (PERSERO) REFINERY UNIT IV CILACAP**



**Disusun oleh :**

**Lisye Cornelia Fransisca**

**NPM : 021170006**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KIMIA**

**JURUSAN TEKNIK KIMA**

**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**YOGYAKARTA**

**2020**