

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG KINERJA HEAT EXCHANGER (E-301)**  
**PADA PROSES PREFLASH (UNIT 300)**  
**PT. ALP Petro Industry, Pasuruan, Jawa Timur**



Disusun oleh :

Nurina Natya Septi Mardani    NIM : 021140023

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

2017