

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**EVALUASI *FOULING FACTOR HEAT EXCHANGER* E-1-02A  
STUDI KASUS DI HSC (PLANT 1)  
PT. PERTAMINA (PERSERO) RU-V BALIKPAPAN**



**JAFFAR SADIK AL HADAD  
1603036**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK PENGOLAHAN MIGAS  
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI MINYAK DAN GAS BUMI  
BALIKPAPAN  
2019**