

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**OPTIMASI KINERJA POMPA G-3-19A DENGAN CARA**  
**MENAIKKAN KAPASITAS FLUIDA**  
**(STUDI KASUS DI PT. PERTAMINA RU V BALIKPAPAN)**



**MUHAMMAD**  
**1503051**

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