

**TUGAS AKHIR**  
**EVALUASI PEMAKAIAN BIT PDC TRAYEK 12-1/4” DAN 8 ½” PADA**  
**SUMUR X LAPANGAN BUNYU**



**DISUSUN OLEH:**

**NAMA : APRIANTO TA'NAK**

**NIM : 13.02.098**

**D3 TEKNIK INSTRUMENTASI ELEKTRONIKA MIGAS**  
**KONSENTRASI PEMBORAN MIGAS**  
**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI MINYAK DAN GAS BUMI**  
**BALIKPAPAN**

**2017**