

**ANALISA *TORQUE & DRAG* PADA 12 ¼” *SECTION DRILL STRING*  
DENGAN MEMPERHITUNGGAN *DIRECTIONAL DIFFICULTY INDEX*  
PADA PERENCANAAN PEMBORAN BERARAH SUMUR-SUMUR  
DI PLATFORM “GJ” LAPANGAN “SPD”**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh:**

**IRFAN FADHILAH**

**113180008 / TM**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA**

**2022**