

**OPTIMASI HIDROLIKA FLUIDA PEMBORAN DAN  
PENGANGKATAN *CUTTING* GUNA PEMBERSIHAN  
LUBANG BOR PADA TRAYEK 8½” PADA SUMUR “FIP”  
LAPANGAN “DW”**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**Felix Ivan Pradipta**

**113140111/TM**

**JURUSAN TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA**

**2021**