

**PERENCANAAN *SAND CLEANOUT* DENGAN COILED TUBING  
UNTUK MENGATASI *PROBLEM* SUMUR “ALPHA”  
PT. PERTAMINA HULU ENERGI OFFSHORE NORTH WEST JAVA**

**SKRIPSI**



**OLEH :  
JERY MARYADI  
113140053**

**JURUSAN TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2018**