

**ANALISA PENANGGULANGAN PIPA TERJEPIT PADA  
TRAYEK 17 ½ “ PEMBORAN DIRECTIONAL  
DI SUMUR X-A6  
LAPANGAN X**

**SKRIPSI**



**OLEH:**  
**FIRMAN SURYA H**  
**113.090.022/TM**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2016**