

**OPTIMASI *ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP* (ESP) SUMUR SKW  
LAPANGAN JOB PERTAMINA-PETROCHINA EAST JAVA**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh :  
RIZKY IKA FIANNE  
113120029**

**JURUSAN TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2017**