

**PERENCANAAN DAN OPTIMASI *ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP*  
(ESP) PADA SUMUR AND-16 LAPANGAN MRJ  
PT. PERTAMINA ASSET 2 PENDOPO**

**SKRIPSI**



Oleh :  
**ANDRI MIRAJ**  
**113130185**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2018**