

**PERENCANAAN ULANG ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP (ESP) PADA
SUMUR AST DENGAN WATER CUT TINGGI DI LAPANGAN
SUKOWATI JOB PERTAMINA-PETROCHINA EAST JAVA**

SKRIPSI



Disusun Oleh :
MUHAMMAD FEBRIYAN FIRDAUS
113130078

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