

**PERENCANAAN ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP UNTUK
SUMUR FN-51 DENGAN MEMPERHITUNGGAN PROSENTASE GAS
BEBAS PADA KEDALAMAN POMPA**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :
FANDY RAFZANJANI SALEH
113130189

**JURUSAN TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2020**