

**PERENCANAAN *ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP*
SUMUR “NW” DENGAN MEMPERTIMBANGKAN
GAS BEBAS DAN *TOTAL DYNAMIC HEAD***

SKRIPSI



**Oleh
NUR AINI WIDYOWATI
NIM: 113190133**

**JURUSAN TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2023**