

**DESAIN ULANG *ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP*
(ESP) UNTUK OPTIMASI PRODUKSI PADA SUMUR
“MRH” LAPANGAN “AR”**

SKRIPSI



**Oleh
MUHAMMAD RAFI HIBATULLOH
NIM: 113219173**

**JURUSAN TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2025**