

**STUDI EFEKTIVITAS ALAT *DOG LEG REAMER*
SEBAGAI SOLUSI *LEDGES BOREHOLE* PADA
TRAYEK 12 ¼” SUMUR *DIRECTIONAL DRILLING*
LAPANGAN “SDR”**

SKRIPSI



**Oleh
STEFANUS DWIYANTORO RUMA
NIM: 113190164**

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