

**PERENCANAAN PROGRAM *HIGH PERFORMANCE*
WATER BASED MUD UNTUK MENGATASI MASALAH
REAKTIF *SHALE* DAN *LOST CIRCULATION* PADA TRAYEK 8
½ SUMUR “MR-02” LAPANGAN “MOLUCCAN”**

SKRIPSI



**Oleh
LUIS MAIKEL RISAKOTTA
113190094**

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