

**EVALUASI HIDROLIKA LUMPUR DALAM  
PENGANGKATAN *CUTTING* PADA *VERTICAL* DAN  
*DIRECTIONAL* SUMUR “X” LAPANGAN “Y”**

**SKRIPSI**



Oleh  
**JEREMIA BRIMAN S.PANDIA**  
**113190105**

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