

**ANALISA SAMPEL CUTTING DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
X-RAY DIFFRACTION (XRD) DALAM MENENTUKAN KANDUNGAN  
MINERAL CLAY DAN POTENSI PROBLEM SHALE PADA SUMUR  
“GD-001” LAPANGAN “DS”.**

**SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH:**  
**GRANDI DEDE SUBRATA**  
**113160004**

**JURUSAN TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2020**