

**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**




**Disetujui untuk Jurusan Teknik Perminyakan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta  
Oleh :**

**Dosen Pembimbing I**

11/12/2020

**Ir. Aris Buntoro, M.T.**  
NIP : 19590328 198303 1 001

**Dosen Pembimbing II**

14/12/2020  
  
**Hariyadi, S.T., M.T.**  
NIP : 2 7211 97 0158 1