

**OPTIMISASI PENGGUNAAN *ROLLING CUTTER BIT* PADA  
PEMBORAN TRAYEK 9-7/8" LAPANGAN PANASBUMI "HAK"  
MENGUNAKAN METODE *COST PER FOOT* DAN *SPECIFIC ENERGY***

**SKRIPSI**

*Dr. Ir. Bas Henanto, MT*

*Bimbingan tambahan  
sudah cukup*

*Terima kasih*



*17/12/2018*

*Kepada  
Dip. Ir. Aris Busras  
Moh. Bimbiji  
SMA Giday TA  
17/12/18*

**Disusun Oleh :**

**HUDA AHMAD KURNIAWAN**

**113120041**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA**

**2018**

**KAJIAN PENGGUNAAN *ROLLING CUTTER BIT* PADA PEMBORAN  
TRAYEK 9-7/8" LAPANGAN PANASBUMI "HAK" MENGGUNAKAN  
METODE *COST PER FOOT* DAN *SPECIFIC ENERGY***

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh :  
HUDA AHMAD KURNIAWAN  
113120041**

**JURUSAN TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
Y O G Y A K A R T A  
2018**