


EVALUASI PENGGUNAAN *AERATED DRILLING* PADA TRAYEK 9 7/8"  
SUMUR "RDP-XI" LAPANGAN PANASBUMI "RDP" PERTAMINA  
GEOTHERMAL ENERGY

SKRIPSI


Disusun Oleh :  
RAFIF DWI PRIMA  
113130144

Disetujui untuk Jurusan Teknik Perminyakan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional 'Veteran' Yogyakarta,  
Oleh Dosen Pembimbing :

  
Dr. Ir. Drs. H. Herianto, MT.

Pembimbing I

13  
02 2018

  
Ir. H. Aris Buntoro, MT.

Pembimbing II

## **PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH**

Saya menyatakan bahwa judul dan keseluruhan isi dari Skripsi ini adalah asli karya ilmiah saya, dan saya menyatakan bahwa dalam rangka menyusun, berkonsultasi dengan dosen pembimbing hingga menyelesaikan Skripsi ini, tidak pernah melakukan plagiasi terhadap karya orang atau pihak lain baik karya lisan maupun tulisan, baik secara sengaja maupun tidak sengaja.

Saya menyatakan bahwa apabila dikemudian hari terbukti bahwa Skripsi ini mengandung unsur plagiasi dari karya orang atau pihak lain, maka sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya, diluar tanggung jawab Dosen Pembimbing saya. Oleh karenanya saya sanggup bertanggung jawab secara hukum dan bersedia dibatalkan/dicabut gelar kesarjanaan saya oleh Otoritas/Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta, dan diumumkan kepada khalayak ramai.

Yogyakarta, 22 November 2017

Yang Menyatakan,

Rafif Dwi Prima

Nomor Telepon/HP : 0812-1541-0973  
Alamat e-mail : rafifdwipr@gmail.com  
Nama dan alamat orang tua : Ir. SUPRIYONO  
Pangkalan RT 03 RW 10 Tridadi Sleman

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kekuatan kepada penyusun dan rahmat, taufik serta hidayah-Nya pula, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul **EVALUASI PENGGUNAAN AERATED DRILLING PADA TRAYEK 9 7/8 ” SUMUR “RDP-X1” LAPANGAN PANASBUMI “RDP” PERTAMINA GEOTHERMAL ENERGY**. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk dapat mengikuti tugas akhir pada Jurusan Teknik Perminyakan, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti K, M.Sc., selaku Rektor UPN “Veteran” Yogyakarta.
2. Dr. Ir. Suharsono, M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Mineral UPN “Veteran” Yogyakarta.
3. Dr. Ir. Drs. H. Herianto, M.T., selaku Kepala Jurusan Teknik Perminyakan UPN “Veteran” Yogyakarta dan Pembimbing I tugas akhir.
4. Ir. H. Aris Buntoro, M.T., selaku Pembimbing II tugas akhir dan selaku Direktur PT Geotama Energi
5. Bapak, Mamah, Adik dan Keluarga atas segala doa, dukungan, dan dorongan yang tiada hentinya.
6. Rekan-rekan Jurusan Teknik Perminyakan, Fakultas Teknologi Mineral UPN “Veteran” Yogyakarta, terutama JACK UP.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Skripsi ini belum sempurna. Oleh karena itu, segala saran dan kritik sangat penyusun harapkan demi perbaikan serta peningkatan mutu selanjutnya. Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan semua pihak. Aamiin.

Yogyakarta, 22 November 2017  
Penulis

Rafif Dwi Prima