

**EVALUASI PENGGUNAAN FLUIDA PEMBORAN *OIL BASE MUD*
PADA TRAYEK 12 1/4" UNTUK MENGATASI PROBLEM *SHALE* PADA
SUMUR EKSPLORASI "*AURUM CHRYSOLITE*" LAPANGAN
"*COTTONWOODS*"**

SKRIPSI

*Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik Pada Program Studi Teknik Perminyakan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta*

Disusun Oleh :

RANGGA FRASDIKA PRATAMA

113080051

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2012**

**EVALUASI PENGGUNAAN FLUIDA PEMBORAN *OIL BASE MUD*
PADA TRAYEK 12 1/4" UNTUK MENGATASI PROBLEM *SHALE* PADA
SUMUR EKSPLORASI "*AURUM CHRYSOLITE*" LAPANGAN
"*COTTONWOODS*"**

SKRIPSI



Disetujui Untuk Program Studi Teknik Perminyakan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta,
Oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

(Ir. Aris Buntoro, MT.)

(Dr. Ir. Harry Budiharjo S., MT.)

PERNYATAAN KEASLIAAN SKRIPSI

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

Saya menyatakan bahwa apabila dikemudian hari terbukti bahwa Skripsi saya ini mengandung unsur jiplakan (plagiasi) dari karya orang lain atau pihak lain, maka sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya, diluar tanggung jawab dosen pembimbing saya.

Yogyakarta, 26 Desember 2012

Yang menyatakan

Rangga Frasdika Pratama

HALAMAN PERSEMBAHAN

SAYA PERSEMBAHKAN KARYA SKRIPSI INI UNTUK :

Allah SWT atas semua pertolongan mu sampai saat ini.

Kedua orang tuaku atas semua doa dan pengorbanan yang telah kalian berikan.

Umi ku sayang Annisa Qadaryani atas doa, dorongan dan pengertiannya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Adapun maksud dan tujuan dari skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Perminyakan Fakultas Teknologi Mineral Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Pada kesempatan ini pula penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Didit Welly Udjipto, MS., selaku Rektor UPN “Veteran” Yogyakarta
2. DR. Ir. S. Koesnaryo., M.Sc., IPM., selaku Dekan Fakultas Teknologi Mineral UPN “Veteran” Yogyakarta.
3. Ir. Anas Puji Santoso, MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Perminyakan UPN “Veteran” Yogyakarta.
4. Ir. Avianto Kabul, MT., selaku Sekretaris Program Studi Teknik Perminyakan UPN “Veteran” Yogyakarta.
5. Ir. Aris Buntoro, MT., selaku Dosen Wali.
6. Ir. Aris Buntoro, MT., selaku Dosen Pembimbing I.
7. Dr. Ir. Harry Budiharjo S., MT., selaku Dosen Pembimbing II.
8. Drilling Engineer Paskalis Sutanto, ST., selaku Pembimbing Lapangan.
9. Kedua Orang Tua yang selalu membantu baik secara moril maupun materil.

Yogyakarta, 26 Desember 2012

Penulis