

**EVALUASI SISTEM MANAGED PRESSURE DRILLING PADA SUMUR
EKSPLOKASI “AURUM CHRYSOLITE” LAPANGAN
“COTTONWOODS” TRAYEK 8-1/2 INCHI
PROYEK PEMBORAN IPM PT. GEO LINK NUSANTARA**

SKRIPSI



Oleh :
ANDERSON SITIO
113070166

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
Y O G Y A K A R T A
2014**

**EVALUASI SISTEM MANAGED PRESSURE DRILLING PADA SUMUR
EKSPLORASI “AURUM CHRYSOLITE” LAPANGAN
“COTTONWOODS” TRAYEK 8-1/2 INCHI
PROYEK PEMBORAN IPM PT. GEO LINK NUSANTARA**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
pada Program Studi Teknik Perminyakan Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Oleh :

ANDERSON SITIO

113070166

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
Y O G Y A K A R T A
2014**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Saya menyatakan bahwa judul dan keseluruhan isi dari penulisan Skripsi ini adalah asli karya ilmiah saya, dan saya menyatakan bahwa dalam rangka menyusun, berkonsultasi dengan Dosen Pembimbing hingga menyelesaikan Penulisan Skripsi ini, tidak pernah melakukan penjiplakan (plagiasi) terhadap karya orang lain baik karya lisan maupun tulisan, baik secara sengaja maupun tidak sengaja.

Saya menyatakan bahwa apabila di kemudian hari terbukti bahwa penulisan 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. Oleh karena itu saya sanggup bertanggung jawab secara hukum dan bersedia dibatalkan/dicabut gelar Sarjana saya oleh otoritas/Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta dan diumumkan di khalayak ramai.

Yogyakarta, Maret 2014

Yang menyatakan,

Anderson Sitio

Nomor telepon / HP : +6281215199640
Alamat e-mail : anderson_sitio@yahoo.com
Nama dan alamat orang tua : Maslen Saragih
Jl. MT Haryono No.58 Rt.32 Kelurahan
Damai Balikpapan – KALTIM

**EVALUASI SISTEM MANAGED PRESSURE DRILLING PADA SUMUR
EKSPLOKASI “AURUM CHRYSOLITE” LAPANGAN
“COTTONWOODS” TRAYEK 8-1/2 INCHI
PROYEK PEMBORAN IPM PT. GEO LINK NUSANTARA**

SKRIPSI

**Oleh :
ANDERSON SITIO
113070166**

**Disetujui Untuk Program Studi Teknik Perminyakan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta
Oleh :**

**Ir. P. Subiatmono, MT
Pembimbing I**

**Ir. Aris Buntoro, MT
Pembimbing II**

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Persembahkan Saya Untuk Kedua Orang Tua”

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi ini yang mengambil judul *“Evaluasi Sistem Managed Pressure Drilling Pada Sumur Eksplorasi “Aurum Chrysolite” Lapangan “Cottonwoods” Trayek 8-1/2 Inchi Proyek Pemboran IPM PT. Geo Link Nusantara.*

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

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Prof. Dr. H. Didit Welly Udjiyanto., MS. selaku Rektor UPN “Veteran” Yogyakarta.
2. Dr. Ir. Koesnaryo, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Mineral UPN “Veteran” Yogyakarta.
3. Ir. H. Anas Puji Santoso, MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Perminyakan UPN “Veteran” Yogyakarta.
4. Ir. H. Avianto Kabul, MT., selaku Sekretaris Program Studi Teknik Perminyakan UPN “Veteran” Yogyakarta.
5. Ir. Sunindyo, MT., selaku Dosen Wali.
6. Ir. P. Subiatmono, MT., selaku Dosen Pembimbing I.
7. Ir. Aris Buntoro, MT., selaku Dosen Pembimbing II.
8. Paskalis Sutanto, selaku Pembimbing di PHER PSC.
9. Adi Riawanto, selaku Pembimbing di PT. GEO LINK NUSANTARA.
10. Seluruh Karyawan, Team, Crew, Engineer, Supervisor, Superintendent, Company Man

11. Bapak Mama dan Kakak yang selalu membantu baik secara moril maupun materil.
12. Senior TM 2003 & 2004 yang membantu penulis selama melakukan penulisan Skripsi.
13. Rekan-rekan mahasiswa TM 2007, Kakak-kakak dan adik angkatan serta seluruh keluarga besar Teknik Perminyakan yang telah banyak memberikan bantuan hingga terselesaikannya penulisan Skripsi ini.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan serta masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk penyempurnaan penulisan Skripsi ini. Harapan besar penulis semoga penulisan Skripsi ini bermanfaat bagi pihak-pihak yang menggunakannya dan mengaplikasikannya kelak.

Yogyakarta, 10 April 2014

Anderson Sitio