

**EVALUASI *HIGHLY INHIBITIVE MUD SYSTEM* (POLYAMINE+NaCl)
UNTUK MENCEGAH PROBLEM SHALE
PADA FORMASI PETANI & TELISA SUMUR "X-37"
PT. ENERGI MEGA PERSADA REGION MALACA STRAIT
DENGAN PENDEKATAN UJI LABORATORIUM**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

FERRY APRIADI

113070176

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

**EVALUASI *HIGHLY INHIBITIVE MUD SYSTEM* (POLYAMINE+NaCl)
UNTUK MENCEGAH PROBLEM SHALE
PADA FORMASI PETANI & TELISA SUMUR "X-37"
PT. ENERGI MEGA PERSADA REGION MALACA STRAIT
DENGAN PENDEKATAN UJI LABORATORIUM**

SKRIPSI

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

Disusun Oleh :

FERRY APRIADI

113070176

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

**EVALUASI *HIGHLY INHIBITIVE MUD SYSTEM* (POLYAMINE+NaCl)
UNTUK MENEGAH PROBLEM SHALE
PADA FORMASI PETANI & TELISA SUMUR "X-37"
PT. ENERGI MEGA PERSADA REGION MALACA STRAIT
DENGAN PENDEKATAN UJI LABORATORIUM**

SKRIPSI

Disusun Oleh :

FERRY APRIADI

113070176

Disetujui untuk

Program Studi Teknik Perminyakan

Fakultas Teknologi Mineral

UPN "Veteran" Yogyakarta

Pembimbing I

Ir. Sayoga Heru, MT

Pembimbing I

Ir. Aris Buntoro, MT

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dedicated to :

My Little Family Ayah, Bunda, n MyLittle Brother Heru.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT, atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Skripsi dengan judul ” **Evaluasi *Highly Inhibitive Mud System (Polyamine+NaCl)* Untuk Mencegah Problem Shale Pada Formasi Petani & Telisa Sumur ”X-37” PT. Energi Mega Persada Region Malaca Strait Dengan Pendekatan Uji Laboratorium**“ Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna mendapatkan gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Perminyakan Fakultas Teknologi Mineral Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Didit Welly Udjiyanto, M.S., selaku Rektor UPN “Veteran” Yogyakarta.
2. Dr. Ir. S. Koesnaryo, M.Sc., 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. Sayoga Heru, MT., selaku Dosen Pembimbing I.
5. Ir. Aris Buntoro, MT., selaku Dosen Pembimbing II.
6. Juwargito, ST., selaku Mentor di PT. Energi Mega Persada.
7. Seluruh Staff dan Karyawan Divisi Drilling dan Workover PT. Energi Mega Persada
8. Iqbal Eka Suryantoro, ST., selaku Mud Engineer di Pemboran Sumur “X-37” PT. Energi Mega Persada.
9. Semua pihak yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Skripsi ini belum sempurna dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu segala saran serta kritikan sangat penulis harapkan demi perbaikan serta peningkatan mutu selanjutnya. Akhir kata semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis semua pihak.

Yogyakarta, Maret 2012

(Ferry Apriadi)