

**PENGARUH UKURAN BUTIR BATUPASIR LEMPUNGAN
DAN PENJENUHAN FILTRAT LUMPUR BERBAHAN DASAR
FRESH WATER TERHADAP PERMEABILITAS ABSOLUT
BATUAN (STUDI LABORATORIUM)**

SKRIPSI



Oleh :

EDIYANTO GINTING

113070180

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
Y O G Y A K A R T A
2012**

**PENGARUH UKURAN BUTIR BATUPASIR LEMPUNGAN
DAN PENJENUHAN FILTRAT LUMPUR BERBAHAN DASAR
FRESH WATER TERHADAP PERMEABILITAS ABSOLUT
BATUAN (STUDI LABORATORIUM)**

SKRIPSI

*Diajukan guna memenuhi syarat
untuk meraih gelar Sarjana Teknik pada
Program Studi Teknik Perminyakan Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional
“Veteran” Yogyakarta*

Oleh :

EDIYANTO GINTING

113070180

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
Y O G Y A K A R T A
2012**

**PENGARUH UKURAN BUTIR BATUPASIR LEMPUNGAN
DAN PENJENUHAN FILTRAT LUMPUR BERBAHAN DASAR
FRESH WATER TERHADAP PERMEABILITAS ABSOLUT
BATUAN (STUDI LABORATORIUM)**

SKRIPSI

Oleh :

EDIYANTO GINTING

113070180

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

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir. P. Subiatmono, MT

Ir. I.B. Jagranatha, MT

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Saya menyatakan bahwa judul dan keseluruhan isi dari skripsi ini adalah asli karya ilmiah saya, dan saya menyatakan bahwa dalam menyusun, berkonsultasi dengan dosen pembimbing hingga menyelesaikan skripsi ini, tidak pernah melakukan penjiplakan (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 saya ini mengandung unsur jiplakan (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 penuh secara hukum dan bersedia dibatalkan/dicabut gelar kesarjanaan saya oleh Otoritas/Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta, dan diumumkan pada khalayak ramai

Yogyakarta, 8 Juni 2012

Yang Menyatakan

EDIYANTO GINTING

Nomor Telepon/HP : 087811001158
Alamat e-mail : ediyanto.ginting@yahoo.com
Nama dan alamat orang tua : Bpk. S.P. Ginting
Jln. Baturaja No.110, Kotabumi, Lampung Utara

HALAMAN PERSEMBAHAN

Terimakasih untuk :

1. Kedua orang tua yang telah membimbing, mendidik, mengajar hingga raga ini menjadi apa yang disebut manusia yang memanusiakan orang lain.
2. Kakak, abang, adik (Guntur Erwanto Ginting, Deni Utari Ginting, Okto Rinando Ginting, Dewanta Ginting), yang mengajarkan bagaimana menjadi pria yang berani mengemban sebuah tanggung jawab dengan resiko sebesar apapun.
3. Semoga kita terus bersama...

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, serta salam dan shalawat atas Nabi Muhammad SAW, sehingga Skripsi dengan judul *“Pengaruh Ukuran Butir BATuPASIR Lempungan Dan Penjenuhan Filtrat Lumpur Berbahan Dasar Fresh Water Terhadap Permeabilitas Absolut Batuan (Studi Laboratorium)”* dapat diselesaikan.

Melalui bantuan, dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. H. Didit Welly Udjiyanto, M.S., selaku Rektor UPN ”Veteran” Yogyakarta.
2. Dr. Ir. Koesnaryo, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Mineral UPN ”Veteran” Yogyakarta.
3. Dr. Ir. Hj. Dyah Rini R., MT., selaku Wakil Dekan Fakultas Teknologi Mineral UPN ”Veteran” Yogyakarta.
4. Ir. H. Anas Puji Santoso, MT ., selaku Ketua Program Studi Teknik Perminyakan.
5. Ir. H. Avianto Kabul Pratiknyo, MT., selaku Sekretaris Program Studi Teknik Perminyakan dan Dosen Wali.
6. Boni Swadesi, ST, MT., selaku Koordinator Laboratorium Analisa Inti Batuan.
7. Suranto, ST, MT., selaku Koordinator Laboratorium Analisa Inti Batuan
8. Ir. P. Subiatmono, MT., selaku Pembimbing I.
9. Ir. I.B. Jagranatha, MT., selaku Pembimbing II.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam karya tulis ini, oleh karena itu harapan akan kritik dan saran yang membangun akan sangat membantu bagi penulis. Semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan terimakasih.

Yogyakarta, 25 Juni 2012

EDIYANTO GINTING