

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS PENGARUH CAMPURAN
TANAH BUTIR HALUS DENGAN KAPUR
PADA KUAT DUKUNG TANAH
TERHADAP DIMENSI FONDASI DANGKAL
BERDASARKAN METODE MEYERHOFF

**Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil**



Disusun Oleh :

RAHMA ANGELIA
01 511 252

Disetujui :
Dosen/Pembimbing

Ir. H. Ibnu Sudarmadji, MS

Tanggal : 07/15 '07

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji dan syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "*Analisis Dimensi Fondasi Dangkal Terhadap Pengaruh Campuran Tanah Dasar Dengan Kapur Berdasarkan Kuat Dukung Metode Meyerhoff*". Adapun Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program S1 Jurusan Teknik Sipil di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Selama melaksanakan Tugas Akhir dan penulisan laporan, penyusun telah banyak mendapat bimbingan, bantuan, dorongan dan pengarahan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak DR. Ir. Ruzardi, MS selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. Bapak Ir. H. Faisol AM, MS selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
3. Bapak Ir. H. Ibnu Sudarmadji, MS selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir,

4. Bapak Dr. Ir. H. Edy Purwanto, DEA. selaku Dosen Penguji Tugas Akhir,
5. Bapak Ir. Akhmad Marzuko, MT selaku Dosen Penguji Tugas Akhir,
6. Bapak Sugiyana dan Bapak Yudi selaku Karyawan Laboratorium Mekanika Tanah, Jurusan Teknik Sipil, FTSP, Universitas Islam Indonesia,
7. Kedua Orang Tua dan saudara-saudaraku terima kasih atas do`anya dan dorongannya selama ini,
8. Teman-teman rekan mahasiswa yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan dan membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini,
9. Buat seseorang yang menunggu ku, untuk mengenakan setengah dien-Nya yang senantiasa mendoakan dan menyemangati ku untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini,
10. Semua pihak yang telah membantu penulisan Tugas Akhir ini hingga selesai.

Penyusun menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak ketidaksempurnaan dan kekurangan, baik dari segi materi maupun bahasa, sehingga Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu segala kritik dan saran membangun dari semua pihak sangat penyusun harapkan demi sempurnanya Tugas Akhir ini.

Akhirnya, penyusun mohon maaf dengan segala keikhlasan hati bila dalam penulisan Tugas Akhir ini terdapat kekhilafan, semoga Allah SWT selalu melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada kita semua dan semoga segala

sesuatu yang telah kita perbuat akan menjadi bekal yang berguna, bermanfaat dan mendapat Ridho Allah SWT. Amien.

Alhamdulillahirobbil'alamin.

Wa`alaikumsalam Wr. Wb

Yogyakarta, 2007

Penyusun



Kucari ilmu ketika kenyang, Namun banyak kudapati ketika lapar
menyerang(hamid al-laqqof)

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk Keluarga
Ku.... Papah Mamah ku tersayang yang udah
banyak ngedoain ananda selama ini dan
mendukung semua aktivitas ananda, baik moril
maupun spiritual. Makasih yang tak terhingga
untuk belahan jiwaku.Pah Mah...Rahma sayang
buanget...Tak ada kata yang mampu ananda ungkapkan untuk semua
kasih sayang mu kepada ananda ^_ ^



Mba Fera..Makasih untuk nasehat dan motivasinya. Rahma akan ingat
selalu nasehat mba, smoga kita slalu diberi berkahNya
dan saling mengingatkan ya. Smoga mba cepet NIKAH..
Amin...



Desi manis, Abang Dinal dan Si CENTIL Dina... makasih ya adek-adek
ku sayang atas doanya dan
sms2 lucunya (lucu banget)
rajin belajar N jangan Nakal
ya... Mba Rahma sayang kalian..



Om Pin, Tante Evi, dan keluarga besarku di Lampung&Padang.
Trimakasih untuk doanya dan motivasinya.. Alhamdulillah ananda bisa
memylesaikan kuliah S1 ini..

Bapak dan Ibu Herman sekeluarga, maturTengkyu atas doanya dan
semoga kita bisa menjadi satu keluarga yang diberkahi ALLAH, Amin...

Bunda ku (IKA RIANI SAWITRI, S.Farm, Apt) tengkyu ya bunda untuk semua perhatian, masa2 indah yang telah kau berikan, sungguh itu akan ku ingat dan terekam jelas di memori ku. makasih juga untuk keluarga besar bunda..nti angel boleh maen lagi ya...



Umi & Abi ALWA. menjadi keluarga Thank`s untuk telah Mba Ika RW



selamat ya dah ada de2 smoga yang sakinah mawadah warohmah.. ilmu yang tak terkira harganya yang berikan pada Rahma..



Jelek ku tayang (Ine Lestari&MIO) tengks coy, gw suka gaye loE..hehe. makasih TaRiE untuk hari2nya dan jalan2 ma si BIRU MIO.Cepetan garap TAnyu jangan Fitnes terus !!

Kak Fahmi & M`Erika, Teretengkyu ya atas perhatian&Kasih sayangnya selama ini..Ang doakan semoga cepet dapat D2.



Pak Ibnu, pembimbing ku yang TOP BgT...makasih pak untuk nasehat, saran2 dan masukannya yang sangat berarti dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini..

Semua penghuni Pondokan Rahma (Renimun, Ikakong, Diana, IkaSipil, Elsa, Dheta, Septi, Na2, Rina, Sari, DianKimia, Dewis, Ami, Rhenita, Serly, Elda, Ririn, Riza, Zita, Pi2t, Ayu, Nawal, Memi, DianPsi dan Evi) makasih untuk malam2 RIBUTnya yang tak kenal waktu dan sangat mengganggu, gw suka gaya loE.. Special to Neng



Dewis&Kompternya yang dah ngijinin aku untuk mengutak-ngatik diT4 mu, semoga jerawatnya cepat menghilang ya. RheNita, adik kecilku yang sedang mencari jati dirinya, jangan sampai terbawa arus ya dek, uni sayang Rhe, walau tidak uni katakan..



Dek Yanti tayang.... makasih untuk doanya n perhatiannya.. maaf ya uni duluan,hehe.. ayo semangat ngerjain Skripsinya jangan marah teyus ya... manusiakan tempatnya KHILAF oke taYang Ku ☺

My Best Friend (Arif, Babe_Yoga, Djapari, Luson, Opikc n Tanti)



thanks ya atas bantuanya, kalian emang temen gw banget.. Saling mendoakan ya semoga kita jadi orang2 yang berhasil Dunia&Akhirat.. Semoga kita bisa ketemu lagi di kesempatan yang lain dengan gandengan kita..hehehe.



My Sister... Amreh_Maniez, Eci_Cute, Eva_Puca, Nia_maknyak dan Sherly_Pooh.. Tiada kata yang dapat ku untai untuk persahabatan kita yang begitu banyak suka dan poto2nya,hehe. Smoga kita dapat bertemu lagi,dengan cerita2 lucu dan bercengkrama. Sukses my Sister..

My Friend... Teman2 seperjuangan ku yang sama2 ngeLab Tanah (Ahmad, Ipul, Koko, Purwadi, Riza,Tigor&kak Jembenk) akhirnya rampung juga kita ngelab,, makasih ya untuk bantuanya..



All My Friend Sipil 2001
Terutama MABES



Big Family makasih untuk kebersamaan yang indah ini dan jalan2 yang begitu serba mendadak, hehehe.. MERDEKA !!!!

Mba Ratih, Dian, Euis, Nefa, Rani dan Yuni makasih untuk waktu yang pernah kita lalui bersama-sama, walau sekarang dah pada mencar dengan MR yang baru, semoga tali ukhuwah kita senantiasa terjalin,amin..



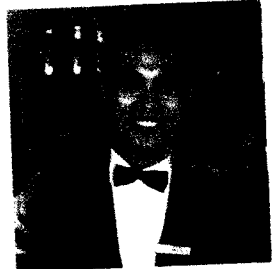
Itad&Erwin, Nurul&Fiki semoga cepat menikah dan makasih untuk doanya ya.... Jangan masuk KeluBang yang Sama Ya...

Pak Santoro, Pak Heri, Pak Sugi dan Pak Yudi, makasih untuk bantuannya ya pak.. maaf sudah banyak merepotkan....

Semua temen2 yang telah membantu yang tidak dapat aku sebutkan satu persatu, makasih ya.. semoga keberkahan dan HidayahNYA senantiasa menyertai kita, Amin...



Dan yang terakhir, tetapi slalu di HATI ku, Seseorang yang nun jauh disana, yang menunggu ku dengan sabar untuk mengenakan setengah Dien-Nya dan trimaKasih untuk semua dukungan, semangat dan telponya walau sekali tapi dah lebih semangat menyelesaikan Tugas Akhir ini. sabar kedatangan mu.. Karena ERVAN HIDAYAT tercipta pemimpin terbaik yang ALLAH kirimkan untuk membimbing dan melindungi ku. Amin...



cuman seminggu buat Nduk jadi untuk Kutunggu dengan Nduk yakin Kak untuk ku,