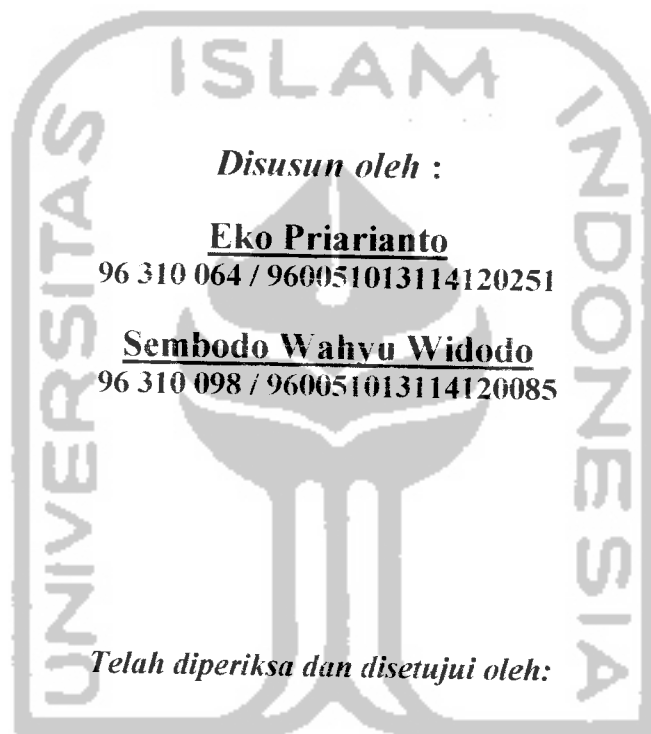


TUGAS AKHIR
ANALISIS PENGARUH DIAMETER, PANJANG, DAN
FORMASI TIANG TERHADAP KAPASITAS DUKUNG
DAN PENURUNAN PONDASI TIANG PANCANG



Ir. H. Moch Teguh, MSCE

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. Moch Teguh, MSCE

Tanggal : 6-09-2002

Tanggal : 8-09-2002

Saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk keluarga, orang-orang terdekat dan yang saya cintai.

BAPAK DAN IBU DI RUMAH “Terimakasih atas restu, do'a dan kesabarannya, dan akhirnya dapat terwujud cita-cita kita semua”. **ADEK** “cepat selesai dan sukses juga ya!”. **RIO** “semoga berhasil belajar di pondok modern Gontornya!”. **KELUARGA BESAR DI LAHAT DAN DI SUMPIUH** “Terimakasih atas restu dan do'a nya”.
Ocha, you're my inspiration & thanks for loving me!

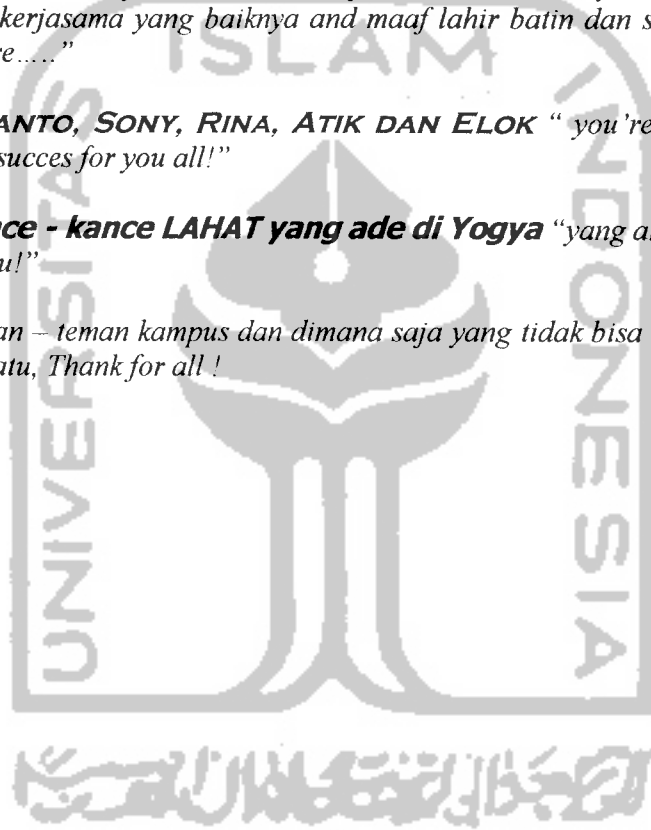
also Thanks to

Sembodo Wahyu Widodo & family “terima kasih banyak atas pengertian dan kerjasama yang baiknya and maaf lahir batin dan success for your future.....”

ANANTO, SONY, RINA, ATIK DAN ELOK “ you're my best friend dan sukses for you all!”

Kance - kance LAHAT yang ade di Yogya “yang akur dan kompak selalu!”

Teman – teman kampus dan dimana saja yang tidak bisa disebutkan satu persatu, Thank for all !



Untuk

*Ayah dan Ibu “sungkem sedaya lepat dalem nyuwun pangapunten”
Dhani Nugroho “to be sineas, guys ?!”
Klan Barnawi dan Samdjaeni “where ever you are!”*

Terimakasih

*Eko Priarianto & family “maaf lahir batin dan success for your future.....”
Cabephysan / Satukoma Community “Kang Gondrong, Kang Nivo,
Kang Hino, Kang Cholis, Eki, Mas Yunus, Ito’ & Berty, Mas Ari,
Bang Fikro’, Anwar, Kiki & Mas Iman, Yoga, ST dan Mas Bayu”
Bapak Harjo Suwarno dan keluarga
Asrama Uswatun Hasanah (Mas Ali, Dirsa, dan Pak Edi)*

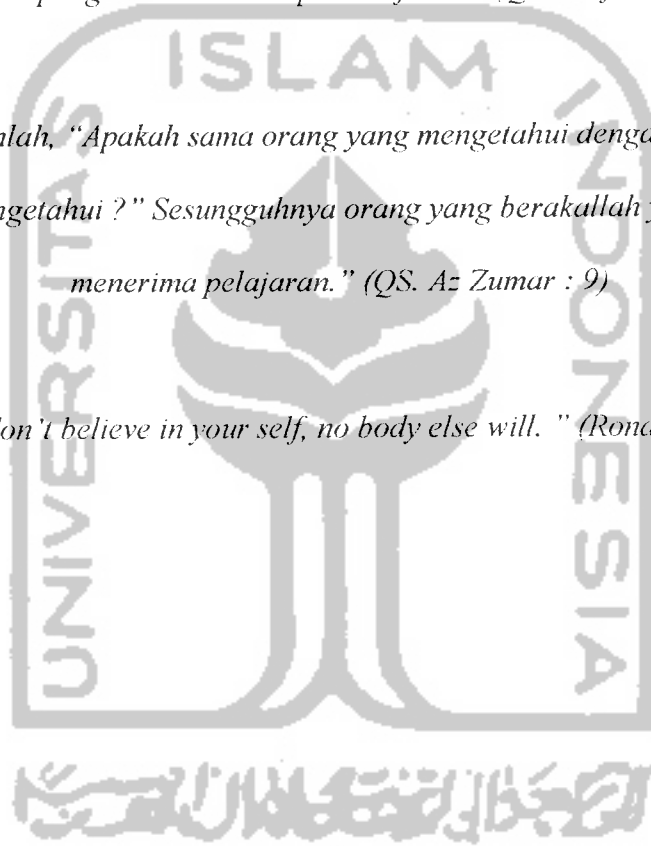


MOTTO

“...Allah meninggikan orang yang beriman diantara kamu dan orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat...” (QS. Mujaadilah : 11)

“...Katakanlah, “Apakah sama orang yang mengetahui dengan orang yang tidak mengetahui ?” Sesungguhnya orang yang berakallah yang dapat menerima pelajaran.” (QS. Az Zumar : 9)

“ If you don't believe in your self, no body else will. ” (Ronald Reagan)



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat dan salam semoga senantiasa dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarganya, para sahabat, dan seluruh pengikut setianya sampai akhir zaman. Adapun tugas akhir ini dilaksanakan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh derajat strata satu (S1) di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Untuk itu tidak berlebihan kiranya jika pada kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia,
2. Bapak Ir. Munadhir, MS selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia,
3. Bapak Ir. Moch Teguh, MSCE selaku dosen pembimbing I tugas akhir,
4. Bapak Dr. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA selaku dosen pembimbing II tugas akhir.

5. Bapak Ir. H. Kasam, MT dan Bapak Ir. A. Marzuko, MT selaku dosen penguji,
6. kedua orang tua serta adik – adik kami, yang selalu memberikan dorongan baik secara moril maupun material, dan
7. teman - teman di kampus dan dimana saja serta semua pihak yang telah membantu kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhirnya besar harapan kami semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kami secara pribadi maupun bagi siapa saja yang membacanya. Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, maka kami terbuka menerima kritik dan saran yang bersifat membangun.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Agustus 2002

Penyusun

