

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**TINJAUAN KARAKTERISTIK *MARSHALL* PADA CAMPURAN
LASTON MENGGUNAKAN AGREGAT HALUS PASIR PANTAI TELUK
PENYU CILACAP DIBANDINGKAN DENGAN AGREGAT CLERENG**



Disusun Oleh :

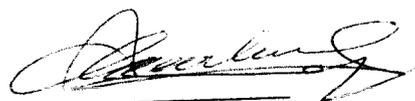
ANGGA DWI SAPUTRA 01 511 045

HENRY SARINDRA 01 511 061

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. Subarkah, MT

Dosen Pembimbing


Tanggal : 01-04-2006

MOTTO

".....Allah pasti akan mengangkat orang yang beriman dan berilmu pengetahuan diantara kamu beberapa tingkat lebih tinggi....."

(QS. AL Mujaadilah 58 : 11)

"...Menuntut ilmu adalah wajib hukumnya bagi muslim laki-laki maupun muslim perempuan..."

(HR. Bukhori Muslim)

"...Akan lebih baik adalah orang yang dalam kehidupannya dapat bermanfaat bagi orang lain dan sedikit mudhorotnya...."

".....Manusia yang beruntung adalah manusia yang dalam hidupnya hari ini lebih baik dari hari kemarin....."

".....Gunakanlah waktu luangmu sebaik-baiknya sebelum datang waktu sempitmu....."

Jenius adalah satu persennya, kerja keras merupakan kunci sukses dan keberhasilan (Einstein)

Hasil Kerja Keras ini Kupersembahkan Kepada :

*Allah SWT atas rahmat dan nikmat-Nya
Junjungan Nabi besar Muhammad SAW yang telah membebaskan umat
manusia dari kejaftilyah-an.....*

*Kedua orang tua, Bapak Maman Sukrisman dan Ibu Sri Supriatin yang telah
memberikan kasih sayang dan do'a
Mas Adji, Rizki, mbah Hadi, mbah Bidin dan seluruh keluarga besar di Cilacap
yang telah memberikan motivasi dan semangat*

*Temen-temen Devid, Riyo, Indra Wamen, Anjar, Bagus, Yulfia ST, Wawan ST,
Mono, Agung, Adi "solo", Anak-anak kost Green Natural (Firman, Eko, Jaya,
Hengky, Denti, Fany) semua temen Civil 2001 makacih atas masukan dan
nasehatnya.....*

*Temen-temen sepak bola Civil'01, temen-temen badminton, Cak 'To (warung
pecel lele Lamongan)*

*Dan semua pihak yang belum tertulis, saya berterima kasih telah membantu
sehingga laporan TA ini dapat terselesaikan juga....*

ANGGA DWI SAPUTRA

01 511 045

KUPERSEMBAHKAN UNTUK:

Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW

Ayahanda Syarif Hany Sawito dan Ibunda Suparni dengan segala kasih sayang dan dukungannya

*Mas Hartono, SE
Mbak Heny Indrawati, SH
Adikku Tri Araf Setiorini
Keponakan tercinta Filqi Nadhifahrizi*

*Mas Pri dan keluarga
Teman-teman satu kost Wiro Sableng dari pertama saya kuliah sampai
selesainya skripsi ini*

*Teman-teman di kampus FTSP VII
Teman-teman di Green Natural dan Pondok Djono
Teman-teman Kipermasba, dan semua teman yang tidak bisa disebutkan satu
persatu.*

HENRY SARINDRA

01 511 061

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia dan rahmat-Nya hingga penyusun dapat melaksanakan serta menyusun laporan Tugas Akhir ini dengan baik.

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat menempuh jenjang pendidikan Strata Satu (S-1) pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta. Dalam menyusun Laporan Tugas Akhir ini sebelumnya penyusun telah melakukan penelitian dan analisis, serta proses penyempurnaan laporan.

Maksud dan tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk meningkatkan dan mengembangkan kemampuan serta pemahaman mahasiswa dalam aplikasi teori ilmu teknik sipil dalam aplikasi di lapangan, khususnya dalam hal perancangan, perencanaan dan pelaksanaan pada suatu proyek transportasi. Dengan Tugas Akhir ini diharapkan mahasiswa dapat memahami secara lebih baik tentang aplikasi ilmu teknik sipil sebagai salah satu bekal untuk memasuki dunia kerja.

Selama melaksanakan dan menyusun laporan Tugas Akhir, penyusun mendapatkan banyak bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih kepada.

1. Ir. H. Widodo, MSCE, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

3. Ir. Subarkah, MT, selaku Dosen Pembimbing.
4. Ir. Iskandar .S, MT, selaku Dosen Penguji.
5. Ir. H. Balya Umar, MSc, selaku Dosen Penguji.
6. Sukanto .H.M dan Pranoto, selaku petugas Laboratorium Jalan Raya Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
7. Kedua Orang Tua kami yang telah banyak mengorbankan waktu materi serta bimbingan dan dukungannya.
8. Seluruh pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga seluruh amal dan kebaikan yang diberikan dapat diterima dan mendapatkan ridho dari Allah SWT.

Penyusun menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini belum dapat dikatakan sempurna karena masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penyusun mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini. Penyusun berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Jogjakarta, Maret 2006

Penyusun