

LEMBAR PENGESAHAN

**TUGAS AKHIR
STUDI KOMPARASI : PENGARUH PASIR PANTAI
BANDENGAN DAN PASIR CLERENG TERHADAP
KARAKTERISTIK MARSHALL PADA LASTON**


Disusun Oleh :

Nama : DIAN PANORAMA
No.Mhs : 99 511 092


Nama : ARDHO ISTARTORO
No.Mhs : 99 511 121

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. Moch. Sigit DS, MS.
Dosen Pembimbing I


Tanggal : 23-12-2009

Ir. Iskandar S, MT.
Dosen Pembimbing II


Tanggal : 19-12-2009

MOTTO

وَجَعَلْنَا اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ آيَاتٍ لِّمَنۡ فَحَصَّنَا ۗ آيَةٌ
الَّيْلِ وَجَعَلْنَا آيَةَ النَّهَارِ مُبۡصِرَةً لِّتَبْتَغُوا
فَضۡلًا مِّنۡ رَبِّكُمۡ وَلِتَعۡلَمُوا عَدَدَ الۡيَسِينِ
وَالۡحِسَابِ وَكُلَّ شَءٍ فَصَّلَنَاهُ تَفۡصِيلًا ﴿١٢﴾

“ Dan Kami jadikan malam dan siang sebagai dua tanda, lalu Kami hapuskan tanda malam dan Kami jadikan tanda siang itu terang, agar kamu mencari kurnia dari Tuhanmu, dan supaya kamu mengetahui bilangan tahun-tahun dan perhitungan. Dan segala sesuatu telah Kami terangkan dengan jelas “.

(Asl Israa : 12)

وَعِبَادُ الرَّحْمٰنِ الَّذِيْنَ يَمْشُوْنَ عَلٰى الْاَرْضِ
هَوْنًا وَاِذَا خَاطَبَهُمُ الْجٰهِلُوْنَ قَالُوْا سَلٰمًا
﴿٦٣﴾

“ Dan hamba-hamba Tuhan Yang Maha Penyayang itu (ialah) orang-orang yang berjalan di atas bumi dengan rendah hati dan apabila orang-orang jahil menyapa mereka, mereka mengucapkan kata-kata yang baik “. (Al Furqon : 63)

وَأَقۡصِدۡ فِي مَشٰىكَ وَأَغۡضِضۡ مِنۡ صَوۡتِكَ ۖ إِنَّ
أَنۡكَرَ الۡأَصۡوَاتِ لَصَوۡتُ الۡحَمِيرِ ﴿١٩﴾

“ Dan sederhanalah kamu dalam berjalan dan lunakkanlah suaramu. Sesungguhnya seburuk-buruk suara ialah suara keledai “. (Al Luqman : 19)

IMPOSSIBLE IS NOTHING

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dian mengucapkan terima kasih tak terhingga kepada :

1. Bapak dan Ibu Saebani tercinta, *I am proud to be your son* dan kakakku Maya Lacluta serta si kecil Nurul Kamila yang telah memberi doa dan dukungan moral, material serta semangat yang tiada hentinya kepada kami. Doa kalian adalah jalanku menuju masa depan.
2. Calon kakakku, Bang Andi atas doa dan koreksi di saat-saat terakhir.
3. Sahabat-sahabatku Joko Koplinc, Jojon Remuk dan Bang Legi atas dukungan dan bantuan kalian semua. semoga persahabatan kita tidak luntur.
4. Anak-anak kos Pak Wir atas kekompakkan kita selama ini.
5. Cindy dan Beby, atas konsumsi yang kalian berikan dan canda tawa kalian selama ini serta selalu merawatku sewaktu sakit. Kalian telah memberi warna dan keceriaan dalam hidup ini.
6. Semua pihak yang pernah mengisi hatiku yang tidak bisa kusebutkan satu-persatu, terima kasih karena kalian tetap mendukung dan mendoakan aku sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

****Kita adalah kita yang terbaik bila menjadi diri kita sendiri****

****Success means howmany times you get up after you fall****

Terima kasih tak terhingga kepada :

1. Orang tua tercinta, Bapakku Mustadjab Bijanto, Ibuku Sri Madyowati, dan Adik-adikku Abraham serta Haris yang telah memberi doa dan dukungan moral, material serta semangat yang tiada hentinya kepada kami. Doa kalian adalah jalanku melangkah menuju masa depan.
2. Sahabat-sahabatku Joko Koplink, Jojon Remuk dan Bang Legi atas dukungan dan bantuan kalian, semoga persahabatan kita tidak luntur.
3. Cah-cah kos Andry Ableh, Benu Mawut, Teguh, dan mas yang lupa namanya atas kekompakan kita selama ini.
4. Anak-anak "*Genk GAMBLEH*" yang memberi warna, canda dan tawa baik suka maupun duka.
5. Nanik, Lidya, Fitria, dan Eka yang tah henti-hentinya memberikan aku solusi masalah.
6. *Farida Anggraini* yang telah memberi doa dan dukungan moral, serta semangat yang tiada hentinya.
7. Semua pihak yang pernah mengisi hatiku yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, terimakasih kalian tetap mendukung dan mendoakan aku sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

The Past is The Way to The Future

From Zero to Hero, From Nothing to Big Think

ARDO

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, Puji syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada Penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul “**Studi Komparasi : Pengaruh Pasir Pantai Bandengan dan Pasir Clereng Terhadap Karakteristik Marshall pada Laston**”. Shalawat serta salam semoga selalu Allah SWT limpahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang telah diutus untuk membawa risalah pamungkas dan semoga tercurah pula kepada para sahabatnya serta umat-umat yang mengikuti petunjuk-petunjuknya.

Selama penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini, penyusun banyak mendapatkan bantuan, motivasi dan masukan dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini penyusun ingin menghaturkan terima kasih yang sedalam-dalamnya, kepada:

1. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. Moch. Sigit DS, MS selaku Dosen Pembimbing, yang telah meluangkan waktunya dalam membimbing, mengarahkan serta membantu penyusunan tugas akhir ini hingga selesai.

4. Bapak Ir. Iskandar S, MT selaku Dosen Pembimbing, yang telah meluangkan waktunya dalam membimbing, mengarahkan serta membantu penyusunan tugas akhir ini hingga selesai.
5. Bapak Ir. Subarkah, MT selaku dosen penguji, yang telah mengarahkan pada saat sidang dan pendadaran sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
6. Pak Sukanto dan pak Pranoto di Laboratorium Jalan Raya FTSP UII, yang telah membantu mempersiapkan sarana dan prasarana sehingga penelitian yang dilakukan dapat berjalan dengan lancar.
7. Semua teman-teman angkatan '99 terima kasih atas doa dan semangat yang telah kalian berikan kepada kami.
8. Pak Santoro dan mas Heri yang telah membantu mencarikan waktu dan ruang untuk seminar, sidang dan pendadaran kami.
9. Rekan-rekan seperjuangan di Laboratorium Jalan Raya, FTSP, UII semoga persahabatan kita tetap terjaga.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa dalam tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Untuk itu saran dan kritik untuk kebaikan tugas akhir ini akan sangat bermanfaat bagi penelitian selanjutnya. Akhirnya penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak. Amin.

Yogyakarta, Desember 2004

Penyusun