

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**PENGARUH RENDAMAN AIR PAYAU TERHADAP
KARAKTERISTIK *MARSHALL* DAN PERMEABILITAS
CAMPURAN BETON ASPAL (LASTON)**


**Diajukan Sebagai Persyaratan Memperoleh
Derajat Sarjana Teknik Sipil pada Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia
Jogjakarta**

**1. Nama : Edy Riyanto
No. Mhs. : 97 511 033
2. Nama : Ristianto
No. Mhs. : 96 310 241**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :


Ir. Miftahul Fauziah, MT

Dosen Pembimbing I


Tanggal : 29-09-04

Ir. Iskandar S, MT

Dosen Pembimbing II


Tanggal : 29-09-2004

PERSEMBAHAN

Sebelumnya kami mengucapkan syukur alhamdulillah atas terselesaikannya tugas akhir kami. Selanjutnya kami ingin mempersembahkan dan mengucapkan terima kasih kepada :

EDY RIYANTO THANKS TO :

1. Allah S.W.T (Raja manusia) dan Rasullulah S.A.W.
2. Kedua orang-tuaku atas doa dan segalanya tanpa bisa ternilai juga saudara-saudaraku semua.
3. Sahabat-sahabatku semua :
 - Agus “Gondrong”, Joni “Jontor”, Agung “Leboy”, Ababa, Sidiq “Telor”, Koko “Civil”, Bang Heru, Huda, Heri dan semua anggota Yon 8.

RISTIANTO THANKS TO :

1. Allah S.W.T, tanpa kehendak dan bimbinganMu tidak ada sedikitpun yang bisa dan dapat hamba lakukan.
 2. Kedua Orang-tuaku atas doa, suport dan keiklasan atas semua yang telah diberikan kepadaku.
 3. Kakaku tercinta dan Adekku tersayang, terima kasih atas semuanya.
 4. Sahabat-sahabatku semua (Totok, Edy, Shugun, Wanda, David dan teman-teman yang selalu memberikan support dan nasehat-nasehatnya).
- Thanks Guys.....!!!!!!

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW.

Tugas Akhir dengan judul “ **Pengaruh Rendaman Air Payau Terhadap Karakteristik Marshall Dan Permeabilitas Campuran Beton Aspal (Laston)** “ merupakan salah satu syarat wajib tingkat sarjana pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Jogjakarta, yang telah memenuhi syarat akademis untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Atas segala bantuan dan bimbingan tersebut, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Miftahul Fauziah, ST, MT, selaku Dosen Pembimbing I dan Penguji yang telah memberi bimbingan dan pengarahan.

2. Bapak Iskandar S, Ir, MT, selaku Dosen Pembimbing II dan Penguji, atas kritik, masukan dan bimbingan dalam penelitian dan penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Ir. H. Balya Umār, MSc, selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
4. Bapak Prof. Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
6. Bapak Sukanto dan Bapak Pranoto, selaku petugas laboran di Laboratorium Jalan Raya Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.
7. Bapak Ir. Iman Basuki beserta staff, selaku petugas laboran di Laboratorium Teknik Transportasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Jogjakarta.
8. Rekan-rekan dan semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu segala saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan.

Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Jogjakarta, 2004

Penulis



KARTU PRESENSESI KONSULTASI TUGAS AKHIR MAHASISWA

PERIODE KE : III (Mar. 04 - Agst. 04)

| NO | NAMA | NO.MHS | BID.STRUK. |
|----|-------------|------------|--------------|
| 1 | Edi Riyanto | 97.511.033 | Teknik Sipil |
| 2 | Ristianto | 96.310.241 | Teknik Sipil |

JUDUL TUGAS AKHIR

Pengaruh Air Payau Terhadap Durabilitas Dan Permeabilitas Campuran Beton Aspal (Laston)

DOSEN PEMBIMBING I Miftahul Fauziah ST MT

DOSEN PEMBIMBING II Iskandar ST MT





FM-UII-AA-FPU-09

KARTU PESERTA TUGAS AKHIR

| NO. | N A M A | NO. MHS. | BID.STUDI |
|-----|-------------|------------|--------------|
| 1 | Edi Riyanto | 97 511 033 | Teknik Sipil |
| 2 | Risianto | 96 310 241 | |

JUDUL TUGAS AKHIR :

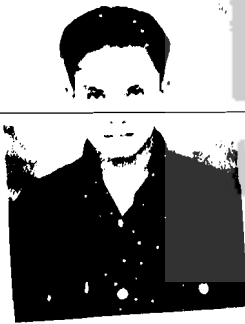
..... Pengaruh Air Payau Terhadap Durabilitas Dan Permeabilitas Campuran Beton Aspal ..
 (Laston)

PERIODE III : MARET - AGUSTUS

TAHUN : 2002- 2003

| No. | Kegiatan | Bulan Ke : | | | | | |
|-----|----------------------------|------------|------|------|------|------|------|
| | | Mar. | Apr. | Mei. | Jun. | Jul. | Aug. |
| 1. | Pendaftaran | | | | | | |
| 2. | Penentuan Dosen Pembimbing | | | | | | |
| 3. | Pembuatan Proposal | | | | | | |
| 4. | Seminar Proposal | | | | | | |
| 5. | Konsultasi Penyusunan TA. | | | | | | |
| 6. | Sidang-Sidang | | | | | | |
| 7. | Pendadaran. | | | | | | |

DOSEN PEMBIMBING I : Miftahul.Fauziah,ST,MT.
 DOSEN PEMBIMBING II : Jekandar.S,Ir,MT.....



Yogyakarta, 1 Maret 2004

a.n Dekan,

..... Ir. H. Munadhir.MT.....}

Catatan.

Seminar :
 Sidang :
 Pendadaran :

Setiap kali mahasiswa konsultasi dosen pembimbing diminta untuk selalu menanyakan KRS Mahasiswa yang bersangkutan yang didalamnya harus tercantum SKS TA (tugas Akhir), bila SKS TA tidak tercantum maka dosen tidak boleh melayani konsultasi mahasiswa yang bersangkutan