

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PENELITIAN LABORATORIUM

PENGARUH *POLY ETHYLENE* SEBAGAI *ADDITIVE*
TERHADAP SIFAT *MARSHALL* DAN NILAI KOHESI HRA

Disusun oleh :

Muhammad Imtihan

No. Mhs : 97 511 008

Nirm : 970051013114120007


MC Andy Yunista JS

No. Mhs : 97 511 298


Nirm : 970051013114120238

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. Miftahul Fauziah, MT
Dosen Pembimbing I


Tanggal : 02-04-2004

Ir. Iskandar S, MT
Dosen Pembimbing II


Tanggal : 02-04-2004

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalam'ualaikum Wr. Wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik walaupun masih terdapat kekurangannya. Sholawat dan salam pada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW beserta para keluarga, para sahabat dan pengikut-Nya hingga akhir jaman.

Tugas Akhir yang dilakukan penulis dalam bentuk penelitian laboratorium dengan judul “Pengaruh *Polly Ethylene* Terhadap Sifat *Marshall* dan Nilai Kohesi HRA” yang merupakan syarat yang harus dipenuhi dalam rangka menyelesaikan jenjang studi strata satu (S-1) pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia (UII) Yogyakarta.

Semua ini tidak lepas dari dukungan dan sumbangan pikiran yang tidak ternilai bagi penyusun dari berbagai pihak yang telah mampu memberikan dan menumbuhkan semangat serta motivasi dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Untuk itu dengan penuh kerendahan hati dan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

3. Ibu Ir. Miftahul Fauziah, MT, selaku dosen pembimbing I dan penguji yang telah banyak membantu, memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
4. Bapak Ir Iskandar S, MT, selaku dosen pembimbing II dan penguji yang telah banyak membantu, memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
5. Bapak Ir. Subarkah, MT, yang telah berkenan menjadi dosen penguji.
6. Kedua Orang tuaku yang telah membantu dalam segala hal yang tidak mungkin diberikan oleh orang lain serta adikku yang menjadi semangat sehingga laporan Tugas Akhir ini selesai.
7. Bapak Sukamto dan segenap karyawan laboratorium Jalan Raya Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia
8. Bapak Ir. Imam Basuki selaku koordinator laboratorium transportasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
9. Semua sahabat dan kawan seperjuangan yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

kami menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas akhir ini banyak kekurangan dan kesalahan, untuk itu kami mengharapkan saran dan kritik yang dapat memperbaiki dari laporan Tugas Akhir yang kami ajukan.

akhir kata penulis berharap semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Maret 2004

Penyusun