

TUGAS AKHIR

**PENGARUH BAHAN TAMBAH *POLYVINYL CHLORIDE (PVC)* PADA
HOT ROLLED ASPHALT TERHADAP *MARSHALL PROPERTIES* DAN
MODULUS RESILIENT DENGAN UJI TARIK TAK LANGSUNG
BEBAN STATIS**

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



Adi Wibowo


No. Mhs. : 98 511 254

Budi Rahmawati

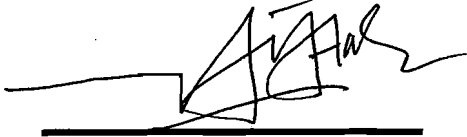
No. Mhs. : 98 511 074

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Ir. Subarkah, MT.
Dosen Pembimbing I**


Tanggal : 23-08-2003

**Miftahul Fauziah, ST. MT.
Dosen Pembimbing II**


Tanggal : 23 Agustus 2003

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Syukur alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.

Tugas Akhir ini merupakan persembahan akhir untuk mencapai gelar sarjana pada Jurusan Teknik Sipil yang disusun berdasarkan penelitian di laboratorium, dengan judul **“PENGARUH BAHAN TAMBAH POLYVINYL CHLORIDE (PVC) PADA HOT ROLLED ASPHALT TERHADAP MARSHALL PROPERTIES DAN MODULUS RESILIENT DENGAN UJI TARIK TAK LANGSUNG BEBAN STATIS”**.

Ucapan terima kasih tidak lupa kami ucapkan kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini :

1. Prof. Ir. H. Widodo, MSCE, PhD selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
2. Ir. H. Munadir, MS selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
3. Ir. Subarkah, MT. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
4. Miftahul Fauziah, ST. MT. selaku Doen Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Ir. H. Balya Umar, MSc. Selaku dosen tamu pendadaran Tugas Akhir.
6. Bapak Sukamto dan Pranoto yang telah memberikan bantuan penelitian di laboratorium Jalan Raya.

7. Kedua orang tua dan saudara-saudara kami yang telah banyak memberikan bantuan dan dorongan, baik moral maupun material dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

“Tiada gading yang tak retak “, demikian juga dengan skripsi ini. Penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini sangat jauh dari sempurna, sehingga membutuhkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan penulisan diwaktu mendatang. Bila ada kelebihan dalam penulisan ini semata-mata hanyalah anugerah yang dititipkan Allah SWT kepada penulis yang masih awam akan pengalaman, dan bila ada kekurangan dalam penulisan ini maka itu adalah kesalahan penulis yang pada hakekatnya hanyalah seorang manusia biasa yang tempatnya salah dan lupa.

Akhir kata semoga persembahan akhir ini berguna, khususnya bagi kami sendiri selaku penyusun dan bagi siapa saja yang telah membaca Tugas Akhir ini.

Wasslamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Agustus 2003

Penyusun

My Special Thanks

- *Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kehidupan serta kesehatan kepadaku, sehingga aku bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik,*
- *Bapak dan ibuku tercinta, terima kasih atas semua dukungan, doa, restu dan segala yang telah kalian berikan untukku, sehingga aku bisa mengerjakan tugas akhirku dengan baik,*
- *My lovely sister Mbak Dian, dan Twins brother Kokok, trims banget pokoknya paling disayang wae.*
- *Mr. Subarkah and Mrs. Miftah, terima kasih atas bimbingan dan kesabarannya selama ini, tanpa Bapak dan Ibu kami tidak akan dapat menjadi seperti sekarang ini.*
- *Rahmaku tercinta dan tersayang, Tinul, dan Kiky imut terima kasih atas dukungan dan doanya yang selama ini telah kamu berikan.*
- *Pak Kamto dan Pak Pranoto, maturnuwun kami dibantuin, diajarin, waktu penelitian di Lab Jalan Raya.*

wowox

My Special Thanks

- *Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kehidupan serta kesehatan kepadaku, sehingga aku bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.*
- *Bapak dan mamiku tercinta, terima kasih atas semua dukungan, doa, restu dan segala yang telah kalian berikan untukku, sehingga aku bisa menyelesaikan tugas akhirku dengan baik.*
- *Wowok tersayang, Tinul, dan Kiky imut makacihi banget atas dukungan dan doanya selama ini, special toex Tinoel ayo mbul semangat!*
- *Mr. Subarkah and Mrs. Miftah, terima kasih atas bimbingan dan kesabarannya selama ini, tanpa Bapak dan Ibu kami tidak akan dapat menjadi seperti sekarang ini.*
- *Adi Wibowo "You Are the best", akhirnya kita bisa selesai juga ya, Mas.*
- *Pak Kamto dan Pak Pranoto, maturnuwun kami dibantuin, diajarin, waktu penelitian di Lab Jalan Raya.*
- *All my friend in Civil Dept (Bram, Wening, Aji, Didik'99, mas Yan pokoknya sesama bimb P'Barkah & Bu'Mif) dan semua temanku C'98 paling oke! Zeni, Ika, Nining, Reni, Yani, Vul in Orange Hause makacihi doanya ya!*

Rahma

Thanks To

Dearlly :

Motor Tiger 2000 AB 3867 BY dan Suzuki Shogun AD 3984 BV yang telah setia menemaniku kuliah dari awal sampai akhir kuliah, ...thanks to all of my family, ...Sabdo dan Mira sebagai sahabat sejatiku thanks be my friends selama kuliah,...Mas Yanuar (sing koplak), Mas Jasun dan Mas Arya (thank's banget bantu nyariin judul TA ku), Mas Akbar dan Mas Didik (sesama temen bimbingan TA P'Barkah), Mas Dwi dan Mas Sulton (sing nambah PD ku) Bram (sing koclok), Wening, Buntara, Didik 99, Yani dan Lilik (semoga langgeng selamanya), anggota kost orange (Zeni, Ika, Reni, dan Nining), Mas Boni dan Mas Imam (temen bimbingan TA Bu Miftah) and the temen-temen transportku semuanya yang nggak bisa aku sebutin satu-persatu pokok'e angkatan 98 thanks banget atas dukungan dan do'anya he...he...he..., uhuiii....akhiru aku jadi tukang insinyur gelare ST...To be continued...(pengine sich S2 AMIN 7X YA ROBAL ALAMIIN....) ben pinter koyo P' Barkah & Bu Mif

Rahma and Wowox