

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN KARAKTERISTIK
CAMPURAN BERASPAL
POLYMER ELASTOMER DAN PLASTOMER**

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Menempuh Ujian Sarjana
di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Kristen Maranatha
Bandung**

Disusun oleh :

**RUDY ANTONY NAINGGOLAN
NRP : 9421071
NIRM : 41077011940322**

Pembimbing :

WIMPY SANTOSA, Ph.D.

Ko Pembimbing :

IR. TJITJIK WASIAH SUROSO



**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
B A N D U N G
2005**

SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR

Sesuai dengan persetujuan Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, melalui surat No. 810/TA/FTS/UKM/III/2004 tanggal 09 Februari 2004, dengan ini saya selaku Pembimbing Tugas Akhir memberikan tugas kepada :

Nama : Rudy Antony Nainggolan

Nrp : 9421071

untuk membuat Tugas Akhir dengan judul :

**PERBANDINGAN KARAKTERISTIK CAMPURAN BERASPAL
POLYMER ELASTOMER DAN PLASTOMER**

Pokok-pokok pembahasan Tugas Akhir tersebut adalah sebagai berikut :

1. Pendahuluan
2. Tinjauan Pustaka
3. Prosedur Kerja Dan Uji Laboratorium
4. Data dan Analisis
5. Kesimpulan dan Saran

Hal-hal yang dianggap perlu dapat disertakan untuk melengkapi penulisan Tugas Akhir ini .

Bandung, 13 Maret 2004

Wimpy Santosa, Ph.D.
Pembimbing Tugas Akhir

Ir. Tjitjik Wasiah Suroso
Ko Pembimbing Tugas Akhir

SURAT KETERANGAN SELESAI TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan dibawah ini, selaku Pembimbing Tugas Akhir dari :

Nama : Rudy Antony Nainggolan

Nrp : 9421071

menyatakan bahwa Tugas Akhir dari Mahasiswa di atas dengan judul :

**PERBANDINGAN KARAKTERISTIK CAMPURAN BERASPAL
POLYMER ELASTOMER DAN PLASTOMER**

dinyatakan selesai dan dapat diajukan pada Ujian Sidang Tugas Akhir (USTA).

Bandung, 16 Februari 2005

Wimpy Santosa, Ph.D.
Pembimbing Tugas Akhir

Ir. Tjitjik Wasiah Suroso
Ko Pembimbing Tugas Akhir

PRAKATA

Sesuai dengan syarat kurikulum yang berlaku pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **“PERBANDINGAN KARAKTERISTIK CAMPURAN BERASPAL POLYMER ELASTOMER DAN PLASTOMER ”** disusun sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar sarjana Teknik Sipil pada Universitas Kristen Maranatha.

Dalam Tugas Akhir ini, akan dibahas mengenai perbandingan karakteristik campuran beraspal dengan polymer elastomer dan polymer plastomer, perbandingan karakteristik campuran beraspal dengan polymer elastomer dan tanpa polymer elastomer serta perbandingan karakteristik campuran beraspal polymer plastomer dan tanpa polymer plastomer.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan dan kritik dan masukan agar dapat diperbaiki di masa mendatang.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Wimpy Santosa, Ph.D. dan Ibu Ir Tjitjik Wasiah Suroso yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyusun Tugas Akhir ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Hanny J. Dani, ST., MT, selaku Ketua Jurusan Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha.
2. Ibu Ir. Rini I. Rusandi, selaku Koordinator Tugas Akhir, Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha.

3. Ibu Tan Lie Ing, ST., MT., Bapak Prof. Ir. Bambang Ismanto., M.Sc., Ph.D. dan Bapak Ir. Santoso Urip Gunawan, MT., selaku dosen penguji Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. Ginardy Husada, MT., selaku dosen wali yang banyak membantu memberikan motivasi dan dorongan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
5. Kepada Papa, Mama serta adik-adik penulis Henny, Henry Arny dan Irwan yang telah memberi dorongan dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Kepada Riza Lubis, Deni Himawan serta rekan-rekan Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil lainnya, khususnya seluruh angkatan '94.
7. Kepada Bapak Upay, Bapak Sugeng yang telah membantu penulis dalam melaksanakan praktikum.
8. Semua pihak yang pada kesempatan ini tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik bagi penulis sendiri, rekan-rekan yang membutuhkan, dan bagi dunia pengetahuan.

Bandung, 16 Februari 2005

Penulis