

TUGAS AKHIR

**STUDI PENAMBAHAN GILSONITE TERHADAP
KINERJA CAMPURAN BERASPAL PANAS**

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Menempuh Ujian Sarjana (Strata – 1)

Pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil

Universitas Kristen Maranatha

Bandung

Disusun oleh :

RIZA SAFIRA LUBIS

NRP : 9421009

NIRM : 41077011940262

Pembimbing :

WIMPY SANTOSA, Ph. D



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG**

2004

SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR

Sesuai dengan persetujuan Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, melalui surat No. 809/TA/FTS/UKM/III/2004 tanggal 9 Februari 2004, dengan ini saya selaku Pembimbing Tugas Akhir memberikan tugas kepada :

Nama : Riza Safira Lubis

Nrp : 9421009

untuk membuat Tugas Akhir dengan judul :

**STUDI PENAMBAHAN GILSONITE TERHADAP KINERJA
CAMPURAN BERASPAL PANAS**

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

SURAT KETERANGAN SELESAI TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan dibawah ini, selaku Pembimbing Tugas Akhir dari :

Nama : Riza Safira Lubis

Nrp : 9421009

menyatakan bahwa Tugas Akhir dari Mahasiswa di atas dengan judul :

**STUDI PENAMBAHAN GILSONITE TERHADAP KINERJA
CAMPURAN BERASPAL PANAS**

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

Bandung, 17 Juli 2004

Wimpy Santosa, Ph.D
Pembimbing Tugas Akhir

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas karunia yang diberikan-Nya penulis mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **“STUDI PENAMBAHAN GILSONITE TERHADAP KINERJA CAMPURAN BERASPAL PANAS”**. Tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi syarat untuk menempuh ujian Sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini. Karena itu masukan yang berupa saran-saran dan bantuan dari berbagai pihak sangat mendukung dalam proses penyusunan tugas akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada Bapak Wimpy Santosa, PhD, yang telah memberikan bimbingan tanpa kenal waktu dan lelah selama penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Hanny J. Dani, ST., MT, selaku ketua jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
2. Ibu Rini I. Rusandi, Ir, selaku Koordinator Tugas Akhir, Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha.
3. Bapak Budi Hartanto S, Ir., M.Sc, selaku dosen penguji Tugas Akhir.
4. Ibu Tan Lie Ing, Ir., MT, selaku dosen penguji Tugas Akhir.
5. Bapak Santoso Urip G, Ir., MT, selaku dosen penguji Tugas Akhir.

6. Bapak Ginardy H., Ir, selaku dosen wali yang banyak membantu memberikan motivasi dan dorongan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
7. Bapak Wayan Ir, Bapak Paijo, dan Bapak Iriansyah Ir, yang telah banyak membantu dalam memberi masukan-masukan pada tugas akhir ini.
8. Yang tersayang Mamah dan Papah, yang telah memberikan dorongan, semangat, dan doanya.
9. Kakak dan adik, Yuni, Yuda, Reinal yang telah memberikan dorongan, bantuan, semangat serta doanya.
10. Keluarga besar, Budi, Yudi, Tri, Dodot, Ita, Ipul, Yudith, Drajat, Diva, Agung, Dini, Donna, Wita, Lina, Arif, Indra, Lala, Cico, Coro, Ruri, atas doa dan dorongan semangatnya.
11. Sahabat, Noni, Mas Dasrul, Mba Dewi, Romi, Heru, Boni, Sari, Wila, atas dukungannya selama ini.
12. Seluruh sahabat dan teman-teman Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, atas kebersamaannya selama ini.

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

Bandung, 17 Juli 2004

Penulis