

**TUGAS AKHIR**

**PERBANDINGAN PARAMETER MARSHALL BETON  
ASPAL YANG DIPADATKAN DENGAN ALAT  
PEMADAT MARSHALL DAN BETON ASPAL YANG  
DIPADATKAN DENGAN ALAT PEMADAT  
GYRATORY**

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

**Disusun oleh :**

**RULLY RISMAYADI  
NRP : 9621043  
NIRM : 41077011960332**

**Pembimbing :**

**WIMPY SANTOSA, ST, M.Eng, MSCE, Ph.D**



**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
B A N D U N G  
2002**

## **SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR**

Sesuai dengan persetujuan Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, melalui surat No. 606/TA/FTS/UKM/XII/2001 tanggal 13 Desember 2001, dengan ini saya selaku Pembimbing Tugas Akhir memberikan tugas kepada :

**Nama : Rully Rismayadi**

**Nrp : 9621043**

untuk membuat Tugas Akhir dengan judul :

**PERBANDINGAN PARAMETER MARSHALL BETON ASPAL YANG DIPADATKAN DENGAN ALAT PEMADAT MARSHALL DAN BETON ASPAL YANG DIPADATKAN DENGAN ALAT PEMADAT GYRATORY**

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 February 2002

Wimpy Santosa, ST, M.Eng, MSCE, Ph.D  
Pembimbing Tugas Akhir

# **SURAT KETERANGAN SELESAI TUGAS AKHIR**

Yang bertandatangan dibawah ini, selaku Pembimbing Tugas Akhir dari :

**Nama : Rully Rismayadi**

**Nrp : 9621043**

menyatakan bahwa Tugas Akhir dari Mahasiswa diatas dengan judul :

**PERBANDINGAN PARAMETER MARSHALL BETON ASPAL  
YANG DIPADATKAN DENGAN ALAT PEMADAT MARSHALL  
DAN BETON ASPAL YANG DIPADATKAN DENGAN ALAT  
PEMADAT GYRATORY**

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

Bandung, 2 September 2002

Wimpy Santosa, ST, M.Eng, MSCE, 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 **“PERBANDINGAN PARAMETER MARSHALL BETON ASPAL YANG DIPADATKAN DENGAN ALAT PEMADAT MARSHALL DAN BETON ASPAL YANG DIPADATKAN DENGAN ALAT PEMADAT GYRATORY”**. 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, ST, M.Eng, MSCE, PhD, yang telah memberikan bimbingan tanpa kenal waktu dan lelah selama penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Asriwiyanti ST, MT, selaku ketua jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha.
2. Bapak Hendaryanto Wibowo Ir, selaku Koordinator Tugas Akhir, Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha.
3. Bapak Daud R. Wiyono, Ir, MSc, selaku dosen wali yang banyak membantu memberikan motivasi dan dorongan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.

4. Bapak Wayan Ir, Bapak Paijo, dan Bapak Sugeng, yang telah banyak membantu dalam memberi masukan-masukan maupun tenaga selama masa praktikum.
5. Yang tersayang Mamah dan Papah, yang telah memberikan dorongan, semangat, dan doanya.
6. Pipit, Lala, Hendra, Suhud, Pelin, Patty, dan kak Ono (93), yang telah banyak membantu selama penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Anak-anak MangKos, yang telah sekian lama bersama menjadikan masa-masa perkuliahan begitu menyenangkan.
8. Anak-anak Café 292, yang turut serta menyanggah dana, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

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

Bandung, 2 September 2002

Penulis