

TUGAS AKHIR

PENGARUH PERENDAMAN MARSHALL
TERHADAP NILAI KADAR ASPAL OPTIMUM

Diajukan sebagai syarat untuk
menyelesaikan program strata-1
pada Fakultas Teknik Jurusan Sipil
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
Bandung

Disusun Oleh :
Mariance (9921052)

Dosen Pembimbing :
Prof, DR, Ir, Bambang Ismanto S., MSc



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG

2003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Pada Tugas Akhir ini penulis memilih judul “ PENGARUH PERENDAMAN MARSHALL TERHADAP NILAI KADAR ASPAL OPTIMUM”, yang disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan program studi S-1 bagi mahasiswa Fakultas Teknik, Jurusan Sipil, Universitas Kristen Maranatha.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini tidak lepas dari berbagai kekurangan dan keterbatasan, baik isi maupun sistematika pembahasannya. Karena itu banyak petunjuk dan saran yang diterima penulis dari berbagai pihak sejak dari persiapan, penelitian, sampai penulisan Tugas Akhir ini.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada pihak – pihak yang telah membantu dalam segala hal, terutama kepada :

1. Bapak Prof, DR, Ir, Bambang Ismanto S, MSc, selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak membantu dengan memberikan bimbingan dan petunjuk serta saran –sarannya selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Asriwiyanti Desiani, Ir, MT, selaku ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
3. Bapak Hendaryanto, Ir, MT, selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha.
4. Bapak Swardiryus Suhendi, Ir, MT, selaku Dosen Wali yang telah banyak membantu, dan memberikan dorongan dari awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan.

5. Budi H.S, Ir, MSc, selaku Dosen Penguji yang telah banyak membantu memberikan petunjuk & saran2nya selama seminar judul, seminar isi, sidang.
6. V Hartanto, Ir, MSc, selaku Dosen Penguji yang telah banyak membantu memberikan petunjuk & saran2nya selama seminar judul, seminar isi, sidang.
7. Yuli.Y, Ir, MSc selaku Dosen Penguji yang telah banyak membantu memberikan petunjuk & saran2nya selama seminar judul, seminar isi, sidang.
8. Seluruh Staf Dosen Pengajar, Administrasi Tata Usaha dan Perpustakaan Maranatha yang telah banyak membantu dan memberikan Informasinya.
9. Pak Sarijan, Pak Yoyok, Pak Ateng, Pak Jefry, Jaja yang telah membimbing dan memberikan saran – saran kepada penulis selama masa praktikum, Inong, Moni, Yuyu, Alfon atas bantuang praktikumnya.
10. Papa dan Mama yang tersayang yang telah banyak memberikan doa, dorongan, semangat dan saran – saran.
11. Saudara – saudaraku yang tersayang Yukchi, Lia, dan Puput yang selalu memberikan doa, dorongan, semangat serta saran – sarannya.
12. Keluarga2ku Bapak, Ibu, Om Ted, Cikda, Cikna, Om Wiko, Om Ayi, Cik Eli, Nte Dede, Teh Neneng, Bapak, Siska, Sherly, dan semua kerabat keluarga lain
13. Inong, Yuyu, Moni, Ita, Ika teman seperjuangan selama masa kuliah dan yang telah membuat masa kuliah menjadi menyenangkan yang penuh dengan canda dan tawa. semua teman – teman angkatan 99 dan senior2 yang tak dapat disebutkan satu persatu.

Bandung, 12 Agustus 2003

Mariance
9921052