

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN INDEKS PERENDAMAN ANTARA
CAMPURAN BETON ASPAL MENGGUNAKAN ASPAL
PENETRASI 60 DAN ASPAL PENETRASI 80**

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

Disusun oleh :

DEASY YULIQUARTININGSIH

NRP : 9821044

Pembimbing :

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



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK 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 **“PERBANDINGAN INDEKS PERENDAMAN ANTARA CAMPURAN BETON ASPAL MENGGUNAKAN ASPAL PENETRASI 60 DAN ASPAL PENETRASI 80”**, yang disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan program studi S-1 bagi mahasiswa Fakultas Teknik, Jurusan Teknik 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 terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam segala hal, terutama kepada:

1. Bapak Wimpy Santosa, ST, M.Eng, MSCE, Ph.D, selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak membantu dengan memberikan bimbingan dan petunjuk serta saran-saran 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, selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.

4. Ibu Tan Lie Ing, ST, MT, selaku Dosen Wali yang telah banyak membantu, dan memberikan dorongan dari awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan.
5. Bapak Herianto Wibowo, Ir, MT, dan Bapak Maksum Tanubrata, Ir, MT, atas Kerja Prakteknya. Bapak Daud R. Wiyono, Ir, M.Sc, atas Ujian Khususnya. Bapak Andrias Suhendra, ST, MT, atas alatnya. Seluruh Staf Dosen pengajar, administrasi TU, Perpustakaan Maranatha dan Unpar atas bantuannya.
6. Papa, Mama, Ayuk, Abang, Kaka, Mas Ratno, dan semua kerabat keluarga yang telah banyak memberikan doa, dorongan dan saran-saran.
7. Riri, Nana, Ronald, Jason, Deni, dan Juan, yang telah menjadikan akhir perkuliahan menjadi lebih indah.
8. Lala, atas TA dan bantuan pikirannya.
9. Salmon, Shanti patner TA, Indri, Dian, Sendy, Widi, Pipit, Intan, Githa, Tiar, Ella, Leni, Agus, Julius, Yudi, Marchon, Anwar, Felix, Yosef, Ari, Ophie, Anton, Soto, Pe, Hendri, Marchel, Dicky, Adrian, Budiman, Bismel, Daniel, Jakson, Fendy, Roy, Jenly, Toni Jack, Mardi, Jefri, Heryanto, Ucup dan adik-adik angkatan.
10. Pak Kris, Pak Salijan, Pak Yoyo, Pak Jefri, Pak Jumali, Pak Midin, atas bantuannya. Nico, Erga, Ono, Abeng, Rolan, Audi, atas kompaksinya.
11. Semua pihak yang telah membantu sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

Bandung, 14 Maret 2003

Deasy Yuliquartiningsih
9821044