

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN DURABILITAS CAMPURAN
BETON ASPAL DENGAN MENGGUNAKAN BAHAN
PENGISI ABU BATU DAN ABU TERBANG**

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

**Disusun oleh :
WIDYALANNI WULANDARI
NRP : 9821020**

**Pembimbing :
V. HARTANTO, Ir., MSc**



**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
BANDUNG
2003**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan karunianya, sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Pada Tugas Akhir ini penulis memilih judul **“PERBANDINGAN DURABILITAS CAMPURAN BETON ASPAL DENGAN MENGGUNAKAN BAHAN PENGISI ABU BATU DAN ABU TERBANG”**, 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 terlepas 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. Ibu Asriwiyanti Desiani, Ir, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
2. Bapak Hendaryanto, Ir, selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
3. Ibu Tan Lie Ing, ST, MT, selaku Dosen Wali yang telah banyak membantu, dan memberikan dorongan dari awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan.

4. Bapak V. Hartanto, Ir.,MSc. selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak membantu dengan memberikan bimbingan dan petunjuk serta saran-saran selama penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Papap, Mama, Arien, Bagas, Kiki dan Bil yang telah banyak memberikan doa, pengarahan, dorongan, bantuan dan saran-saran.
6. Pak Yoyo, Kang Ateng dan Jaja atas bantuannya pada pelaksanaan praktikum.
7. Mas Tanto yang telah memberi perhatian, dukungan dan semangat selama mengerjakan Tugas Akhir juga selama perkuliahan.
8. Lala yang telah banyak membantu dan memberi suasana yang menyenangkan selama masa perkuliahan dan selama Tugas Akhir.
9. Pipit dan Githa yang memberikan masa-masa perkuliahan menjadi lebih indah
10. Intan yang merupakan teman seperjuangan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
11. Suhud, Emy, Tiar, Shanty, Lenny, Sendi, Deasy, Dicky, Dian, Indri, Julius, Daniel, Opie, Andrian, Agus, Ari, Ricki dan teman-teman yang ada di Maranatha, terima kasih atas dukungan dan dorongan selama penyusunan Tugas Akhir dan selama masa perkuliahan.

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

Bandung, 11 Agustus 2003

Widyalanni Wulandari
9821020