

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah, Bapa kami yang maha pengasih dan maha penyayang atas berkat dan rahmat Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini. Yang diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan program Srata-1 di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha. Tugas Akhir dengan judul **“Perbandingan Kuat Tarik Tidak Langsung Campuran Beton Aspal dengan menggunakan Aspal Penetrasi 60 dan Penetrasi 80”**, ini ditulis berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Laboratorium Transportasi Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha dan di Laboratorium Transportasi Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Katolik Parahyangan.

Dengan segala kerendahan hati, penulis mohon maaf jika terdapat kekurangan ataupun kekeliruan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu penulis mohon saran dan masukan dari banyak pihak.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Wimpy Santosa, Ph.D, selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah membantu dengan memberikan petunjuk dan saran-saran selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Asriwiyanti, Ir, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
3. Bapak Hendaryanto, Ir, selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
4. Ibu Tan Lie Ing, ST, MT, selaku Dosen Wali dan Koordinator Laboratorium Transportasi, Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha, Bandung yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama masa studi.

5. Papah, Mamah, dan Koko Ronny (Alm) tercinta atas doa, bimbingan, dorongan, dan kasih sayangnya selama ini.
6. Heryanto (Bunt), yang telah banyak memberikan dukungan dan sesuatu yang menyenangkan selama ini
7. Bapak Kris, Bapak Salijan, Bapak Jumali, Bapak Yoyo dan Bapak Jefri, yang telah banyak membantu selama praktikum.
8. Bapak Midin selaku Teknisi Laboratorium Transportasi, Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Katolik Parahyangan, Bandung.
9. Indri, Chandra, dan Soto, yang telah banyak memberikan bantuan dan dukungan dan juga telah menjadi teman terbaik selama ini.
10. Teman seperjuangan Deasy, Ronald, dan Jason, atas dukungan dan bantuannya selama penyusunan Tugas Akhir ini.
11. Lala, Pipit, Githa, Intan, Tiar, Lenny, Agus, Julius, Marchon, Yudi, Opie, Marsell, Cepu, Bagong, Emi, Ratna, Riri, Audy, Roland, Ucup, Fikri, dan Era atas bantuannya selama pelaksanaan praktikum.
12. Ka Ono, Ka Jimmy, Ka Egi, Ka Iwan dan Nico R, serta anak-anak 93 dan 94 lainnya, atas bantuan dan bimbingannya selama masa kuliah dan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
13. Anak-anak kost 42 A; Ano, Bas, Yudi, Michael, Tony, Yuli, Encek, Sandy, Sewi, BJ, Juda, Samuel, dan Yudi, yang banyak memberikan bantuan dan dorongan.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik bagi penulis sendiri, bagi mahasiswa, dan bagi dunia pendidikan, khususnya di bidang Teknik Sipil.

Bandung, 17 Maret 2003

Shanty Destawati