

TUGAS AKHIR

STUDI BIAYA DAN TATA LAKSANA BAHAN PELAPIS KEDAP AIR (*WATERPROOFING*)

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Kristen Maranatha
Bandung**

**Disusun oleh :
GITHA ARDIANTY SUDRADJAT.
NRP : 9821036.**

**Pembimbing :
YOHANES LIM DWI ADIANTO, Ir., MT.**



**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
BANDUNG
2004**

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Sesuai dengan syarat kurikulum yang berlaku pada Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha, penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **“STUDI BIAYA DAN TATA LAKSANA BAHAN PELAPIS KEDAP AIR (WATERPROOFING)”** disusun sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar sarjana Teknik Sipil pada Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun agar dapat dijadikan bahan masukan untuk memperbaiki Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Yohanes Lim Dwi Adianto, Ir., MT, selaku Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Maksun Tanubrata, Ir., MT, selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan pada penulis.
3. Ibu Sonny Siti Sondari, Ir., MT, selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan pada penulis.
4. Bapak V. Hartanto, Ir., M. Sc, selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan pada penulis.

5. Ibu Asriwiyanti Desiani, Ir., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
6. Ibu Rini Iskandar Rusandi, Ir, selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
7. Ibu Tan Lie Ing, ST., MT, selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama masa studi penulis.
8. Bapak Ginardy Husada, Ir, selaku Dosen Pengajar yang telah banyak membantu penulis dalam memperoleh informasi yang berhubungan dengan Tugas Akhir ini.
9. Bapak Adang Supriadi, Ir, selaku Pimpinan Proyek yang telah mengizinkan penulis untuk menjadikan proyeknya menjadi studi kasus dalam penulisan Tugas Akhir ini.
10. Bapak Setyo Purnomo, dari PT. Fosroc Indonesia yang sudah banyak membantu penulis dalam memperoleh informasi yang berhubungan dengan Tugas Akhir ini.
11. Bapak Pardi Susanto, Drs, dari PT. Sika Nusa Pratama yang sudah banyak membantu penulis dalam memperoleh informasi yang berhubungan dengan Tugas Akhir ini.
12. Papa, Mama, Adikku Bhatara, serta seluruh keluarga besarku tercinta atas dukungan doa dan semangat yang telah diberikan serta bantuan moril maupun materiil.
13. Penjahat Sipil'96, Linggom S. Joseph, ST, "Abanx Josh" yang cerewet dan sangat banyak memberikan dukungan dan semangat serta hari-hari yang indah dan menyenangkan selama masa perkuliahan.

14. Teman seperjuanganku Ugi Cahyono.
15. Teman terbaikku Lala, Widi, Pipit, yang sudah membuat hari-hari perkuliahan menjadi indah dan menyenangkan.
16. Teman-teman Boyzone'96, Emi, Suhud, Hendra , Ronny, Rully.
17. Tiar, Dadi, Bang Deri, terima kasih atas semua bantuannya.
18. Deni dan Rikki, terima kasih buat scannernya.
19. Soto dan Leni, yang sama-sama lagi mengerjakan Tugas Akhir.
20. Maulana, terima kasih atas dukungannya.
21. Intan, Dicky, Daniel "Cepu", Oppie, Julius, dan semua teman-teman angkatan'98 yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.
22. Semua staf TU dan staf Perpustakaan Fakultas Teknik Sipil Maranatha.
23. Dan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

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

Bandung, 16 Januari 2004.

Githa Ardianty Sudradjat.
9821036.