

PENGARUH PENAMBAHAN BAHAN POLIMER PADA SIFAT - SIFAT HOT ROLLED SHEET

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

Disusun Oleh:
VENNY ARIZZONA
NRP : 1021053

Pembimbing:
SANTOSO URIP GUNAWAN, Ir., M.T.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2012**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir dengan judul **PENGARUH PENAMBAHAN BAHAN POLIMER PADA SIFAT- SIFAT HOT ROLLED SHEET**, tepat pada waktunya. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam proses penyusunan laporan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih serta penghargaan kepada semua pihak yang terkait dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Allah SWT, karena-Nya lah penulis diberikan kehidupan, kesehatan serta kemampuan dalam menyusun Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua, kakak dan adik tercinta, Oskar, Intan, Rijal dan Febri yang senantiasa memberikan kasih sayang, motivasi, doa, serta dukungan moril maupun materil.
3. Bapak Ir. Santoso Urip Gunawan., M.T. selaku dosen pembimbing atas saran, arahan, bimbingan dan kesabarannya tanpa mengenal lelah.
4. Bapak Dr. Budi Hartanto Susilo, Ir., M.Sc., Bapak Tri Basuki Joewono, Ph.D. dan Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku dosen-dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan kritiknya untuk kemajuan penulis yang lebih baik.
5. Bapak Dr. Anang Kristianto, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha atas bantuannya sehingga terselenggaranya Tugas Akhir ini.
6. Bapak Nyoman Suaryana, selaku ketua Balai Perkerasan Jalan dan Jembatan yang telah banyak memberikan arahan dan masukan yang berarti untuk perkembangan Tugas Akhir ini.

7. Bapak Didi Supardi, selaku teknisi di Laboratorium Politeknik Negeri Bandung yang telah banyak membantu dalam mengerjakan pengujian di laboratorium.
8. Farid Ahmad Shalahuddin., A.Md. sebagai teman terdekat sekaligus teman *sharing* dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, atas saran, kritik, motivasi dan kesabaran tanpa mengenal lelah.
9. Mahasiswa jurusan Teknik Sipil, khususnya teman seperjuangan *eks* Politeknik Negeri Bandung, Irvi, Kisty, Rayi, Rini, Helen, Bhas, Denny, Nico, Kris, Yuda, Ibam dan Ka'Nessa yang telah banyak membantu proses penelitian tugas akhir di laboratorium Polban serta saran, motivasi dan dukungan tanpa henti sehingga penulis mendapat semangat lebih dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
10. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung. Yakni kepada Pak Anton, Pak Boy, Pak arfan, Ibu Dorly, dan Teh Erin atas semua bantuan dari awal perkuliahan, selama perkuliahan hingga penyusunan Laporan Tugas Akhir.
11. Pihak-pihak lain yang telah banyak membantu, yang tidak dapat disebutkan namanya satu-persatu, atas segala kebaikan dan bantuannya selama ini.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, Desember 2012

Penulis

Venny Arizzona

NRP: 1021053