

MOTTO

**Maka dirikanlah sholat karena Tuhanmu; dan berkurbanlah
(QS : Al Kausar, ayat : 2)**

**....Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.
(QS : Al Insyirah, ayat : 6)**

**....Sesungguhnya hanya kepada Tuhanmulah kembali (mu).
(QS : Al 'Alaq, ayat : 8)**

**Tuhanmu tidak meninggalkan kamu dan tidak (pula) benci
kepadamu.
(QS : Ad Duha, ayat : 3)**

**Kembalilah kepada Tuhanmu dengan hati yang puas lagi
diridai-Nya.
(QS : Al Fajr, ayat : 28)**

**....maka barang siapa yang menghendaki, tentulah ia
memperhatikannya,
(QS : 'Abasa, ayat : 12)**

**Sesungguhnya Hari Keputusan adalah suatu waktu yang
ditetapkan,
(QS : An Naba', ayat 17)**

Pengembangan.....

Ketekunan, ketabahan dan kesabaran "membuahkan" satu karya yang mengantarkanmu pada salah satu keberhasilan dalam hidupmu. Skripsi merupakan sebuah karya sebagai langkah awal untuk mewujudkan banyak harapan dalam hidupmu selanjutnya, baik cita maupun cinta. Keberhasilan yang telah dicapai ini tak lepas dari do'a dan dukungan dari :

- ❶ *Kedua orang tuamu, ibu dan bapakmu tercinta yang tak bosan memberikan nasehat dan doa di setiap langkahmu*
- ❷ *Mas andre dan Mbak esti tercinta yang tak bosan-bosannya memberikan nasehat untuk mencapai tujuan dalam hidupmu*
- ❸ *Sahabatmu yang selalu dihati kalian telah memberi makna dan ari dalam hidup ini.*
- ❹ *Belahan jiwamu, aku akan selalu menantimu sampai kapanpun.....*

Terima kasih untuk.....

Bapak dan ibuku

Terimakasih atas kasih sayang yang tulus semenjak aku ada
Didunia ini hingga detik ini, tanpa kasih sayang doa dan
restumu

Disetiap langkah dan nafasku aku takan seberhasil seperti ini.

Mas Andre dan Mbak Esti

Terimakasih atas segala nasehat yang kalian berikan.

Mas andre yang selalu over protectif terhadap diriku dan
dampaknya aku dapat menyelesaikan kuliah ini walaupun tak
semulus
yang kalian harapkan.

Tante Nanik & Oom Adas

Terima kasih telah memberikan bantuan materiil dan moril dalam
menyelesaikan kuliahku ini.

Kak Vava & Dek vivi

Terima kasih kalian telah memberi warna-warni dalam
hidupku..Kak Vava jangan pelit-pelit kalau dupenjemi alat tulis
Dek vivi jangan terlalu banya bermain.

Budhe family

Terima kasih atas doa dan nasehat selama ini.

Sahabatku Noni dian nurul

Terima kasih telah memberikan suport dan doa. Arti persahabatan
ini memberikan warna-warni dalam hidupkun. Persahabatan ini
telah melumpuhkan egoku.....

Terimakasih sahabatku

Irma

Terimakasih atas pinjaman photonya. Kamu adalah teman baikku.
Walaupun kita bagai kucing dengan Tikus.

Ervan & Arip

Terima kasih atas semua bantuannya yang tak dapat aku hitung dengan jari pertolongan kalian sangat berarti dalam menyelesaikan laporan ini.

Kalian teman seperjuangan yang paling menyenangkan dan paling mengasyikan selama masa kuliahku

Bahrin, Yayat

Terima kasih bantuannya selama kuliah dan doanya sehingga aku dapat menyelesaikan laporan skripsi ini

Seliyana Febriyanti

Terima kasih atas telah menemaniku kemanapun untuk menyelesaikan

laporan Taku dan terimakasih telah memberikan rumah singgah sementara selama kuliah.

Dati & Tuti

Terimakasih atas pinjaman kamarnya untuk sholat dan istirahat selama aku berada di kost kalian.

Dudi, Hakim, Nining, Fachri, Ponda, Adi,

Terimakasih atas pinjaman catatan dan tugas-tugas semasa kuliah.

Kalian teman-temanku yang baik hati dan selalu kompak dalam mengikuti lintas lingkungan.

Datik, Ría, Eska

Terimakasih atas segala bantuannya selama kuliah ini.

Teman-temanku yang telah lulus:

Ririn, misyae, aldi, zaenal, luwis, rina, rini puji, okti, santi, amri, adit, agustria, anik, endah, hari, fikri, kartini, jumi, layly, datuk, m-zita, diyah, nana, siska, paisal, tifa, kalian adalah teman-teman yang tak akan bisa aku lupakan

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul “*Pemanfaatan Serbuk Gergaji Kayu Sonokeling dan Tempurung Kelapa sebagai briket*” ini dapat diselesaikan dengan baik.

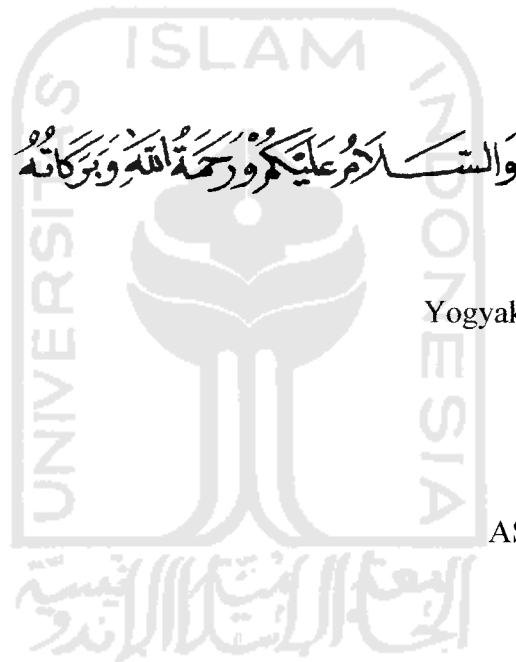
Penyusunan tugas akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh jenjang kesarjanaan Strata 1 pada Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Kasam, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia dan sekaligus selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
3. Bapak Luqman Hakim, ST, Msi, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

4. Bapak Eko Siswoyo, ST selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Bapak Bapak Hudori, ST dan Bapak Andik Yulianto, ST yang telah memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan kepada saya.
6. Mas Agus, Pak Sam, Mas Tasyono yang telah banyak membantu saya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga seluruh amal dan kebaikan yang telah diberikan mendapatkan ridho dari Allah SWT. Akhir kata saya berharap tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua. Amin



Yogyakarta, MEI 2006

Penyusun

ASTI DWININGSIH