

**STUDI PENERAPAN *GREEN CONSTRUCTION* TERHADAP
TINGKAT KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**

(Studi Kasus : Proyek *Technoplex Living Apartment*)

TUGAS AKHIR

diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Sipil



Diajukan oleh
FRIDA MUTHIA MADINAH
1406444

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNIK DAN
KEJURUAN UNIVERSITAS PENDIDIKAN
INDONESIA
2018**

**STUDI PENERAPAN *GREEN CONSTRUCTION* TERHADAP TINGKAT
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**

Oleh

Frida Muthia Madinah

Sebuah Tugas Akhir yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Sipil

© Frida Muthia Madinah 2018

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 2018

Hak Cipta dilindungi oleh undang-undang

Tugas Akhir ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
Dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
STUDI PENERAPAN *GREEN CONSTRUCTION* TERHADAP
TINGKAT KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

FRIDA MUTHIA MADINAH
1406444

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:
Pembimbing I

Dewi Yustiarini, ST.,MT.
NIP. 19800802 200801 2 009

Pembimbing II

Ir. Hj. Rochany Natawidjana, M.T.
NIP. 19561012 198503 2 001

Mengetahui,

Ketua Departemen
Pendidikan Teknik Sipil

Ketua Program Studi
Teknik Sipil

Drs. Odih Supratman, ST., MT.
NIP. 19620809 199101 1 002

Rakhmat Yusuf, MT.
NIP. 19640424 19910 1 001

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan lembar pernyataan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir ini dengan judul “**STUDI PENERAPAN *GREEN CONSTRUCTION* TERHADAP TINGKAT KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**” beserta seluruh isinya adalah karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau tindakan *plagiat* dari sumber lain. Pengutipan materi maupun sumber kajian pendukung lainnya telah sesuai dengan cara-cara dan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap tugas akhir ini.

Bandung, Agustus 2018

Pembuat pernyataan

Frida Muthia Madinah

NIM. 1406444

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Studi Penerapan *Green Construction* terhadap Tingkat Keselamatan dan Kesehatan Kerja.”**. Skripsi ini disusun sebagai syarat sidang Sarjana Teknik pada Departemen Pendidikan Teknik Sipil Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung. Penulis menyadari, skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari segi penyajian maupun isinya. Namun diharapkan dapat memberikan manfaat, khususnya bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya. Penulis ucapkan terimakasih kepada pihak yang telah membantu baik dalam memberikan motivasi dan dorongan maupun bimbingan dalam penyusunan skripsi ini. Semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. Akhir kata, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari semua pihak guna penyempurnaan penulisan skripsi ini

Bandung, Agustus 2018

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam proses penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bimbingan, inspirasi, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan skripsi, yaitu :

1. Dewi Yustiarini,ST,.MT. selaku pembimbing I yang senantiasa membimbing, memberikan arahan dan masukan, serta meluangkan waktunya kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ir. Hj. Rochany Natawidjana, MT. selaku pembimbing II yang senantiasa membimbing, memberikan arahan dan masukan, serta meluangkan waktunya kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Drs. H. Rakhmat Yusuf, MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil S1 atas bantuannya sehingga dapat terselenggaranya skripsi ini.
4. Drs. Odih Supratman, S.T., MT. selaku Ketua Departemen Pendidikan Teknik Sipil atas bantuannya sehingga dapat terselenggaranya skripsi ini.
5. Seluruh dosen Departemen Pendidikan Teknik Sipil Universitas Pendidikan Indonesia atas ilmu yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
6. Staff Tata Usaha Departemen Pendidikan Teknik Sipil Universitas Pendidikan Indonesia yang telah membantu penulis dalam mengurus segala administrasi.
7. Pihak kontraktor yang telah berkenan mengizinkan penulis untuk melaksanakan penelitian.
8. Dedy Firmansyah, Mona Muksinah dan Robbi Dio Justicesyah selaku Ayah, Ibu, dan adik tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, doa, motivasi, dan dukungan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Teman – teman satu angkatan 2014 Departemen Pendidikan Teknik Sipil khususnya Teknik Sipil S1 2014 dan HMS FPTK UPI atas kerjasama, dukungan, dan solidaritasnya selama ini.