

**ANALISIS UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP PADA  
PROYEK KONSTRUKSI DI YOGYAKARTA**

Laporan Tugas Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari  
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Oleh :

**THERESIA CATUR RINI KUSUMANINGTYAS**

NPM. : 09 02 13284



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
Juli 2013**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul:

### **ANALISIS UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP PADA PROYEK KONSTRUKSI DI YOGYAKARTA**

benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiasi dari karya orang lain. Ide, data hasil penelitian maupun kutipan, baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam Tugas Akhir ini. Apabila terbukti dikemudian hari bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiasi, maka ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 25 Juni 2013

Yang membuat pernyataan,



(THERESIA CATUR RINI K)

## PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

### ANALISIS UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP PADA PROYEK KONSTRUKSI DI YOGYAKARTA

Oleh :

THERESIA CATUR RINI KUSUMANINGTYAS

NPM. : 09 02 13284

Telah disetujui oleh Pembimbing  
Yogyakarta, .....10/7/2013.....

Pembimbing



(Ferianto Raharjo, S.T., M.T.)

Disahkan oleh:

Program Studi Teknik Sipil

Ketua



FAKULTAS  
TEKNIK

Januar Sudjati, S.T., M.T.)

**PENGESAHAN**

Laporan Tugas Akhir

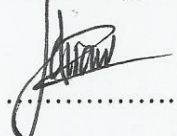
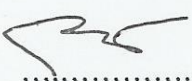

**ANALISIS UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP PADA  
PROYEK KONSTRUKSI DI YOGYAKARTA**



**THERESIA CATUR RINI KUSUMANINGTYAS**

NPM. : 09 02 13284

Telah diuji dan disetujui oleh:

	Nama	Tanda tangan	Tanggal
Ketua	: Ferianto Raharjo, S.T, M.T.	 .....	19/7/13 .....
Anggota	: Ir. Peter F. Kaming, M.Eng., Ph.D.	 .....	16/7/13 .....
Anggota	: Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D.	 .....	22/7/13 .....

## LEMBAR PERSEMBAHAN

*Tugas Akhir ini ku persembahkan untuk  
Eyang uti, Orang tua, serta kakak-kakak dan adikku tercinta,  
Seseorang yang selalu di sisi ku,  
Sahabat dan teman-temanku,  
Terimakasih atas segala doa, cinta , waktu, dan  
pengorbanan untukku...*

*Sukses seringkali datang pada mereka yang berani bertindak, dan  
jarang menghampiri penakut yang tidak berani mengambil  
konsekuensi.*

*( Jawaharlal Nehru )*

*“Marilah kepada-Ku semua yang letih lesu dan berbeban berat, Aku  
akan memberi kelegaan kepadamu.”*

*(Matius 11:28)*

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan Syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yesus Kristus atas limpahan berkat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“ANALISIS UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP PADA PROYEK KONSTRUKSI DI YOGYAKARTA”**.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan jenjang pendidikan tinggi Program Strata-1 (S-1) di Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak mungkin dapat diselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan tugas akhir ini, antara lain:

1. Bapak Dr. Ir. AM. Ade Lisantono, M. Eng., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak J. Januar Sudjati, S.T, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya.
3. Bapak Ferianto Raharjo, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar meluangkan waktu untuk memberikan petunjuk dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Segenap dosen, karyawan, dan staf Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah bersedia mendidik dan membagikan ilmu kepada penulis.

5. Para responden yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk mengisi kuisioner.
6. Keluarga tercinta, eyang uti, bapak ibu serta kakak dan adik, yang selalu memberi dukungan doa, kasih, perhatian, dan semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Albertus Edwin Mahendra P., S.T., beserta keluarga, yang selalu membantu dan memberi dukungan serta setia menemani penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Semua sahabat-sahabatku TS'09 yang telah memberi dukungan doa serta dorongan semangat kepada penulis.
9. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Akhir kata penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian terutama bagi mahasiswa Teknik Sipil.

Yogyakarta, 25 Juni 2013

THERESIA CATUR RINI K

NPM : 09 02 13284

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Keaslian Tugas Akhir .....	3
1.5 Tujuan Penelitian .....	3
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Proyek Konstruksi .....	5
2.2 Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup .....	6
2.3 Pengelolaan Lingkungan Hidup .....	8
2.4 Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup .....	9
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	10
3.1 Subyek dan Obyek Penelitian .....	10
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	10
3.3 Perancangan Metode Kuisisioner .....	11
3.4 Metode Analisis Data .....	11
3.4.1. Metode Statistik Nilai Persentase .....	12
3.4.2. Rata-rata ( <i>Mean</i> ) .....	12
3.4.3. Interval Nilai .....	13
3.4.4. <i>Standard Deviation</i> (Deviasi Standar) .....	13
<b>BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN</b> .....	15
4.1 Data Umum Responden .....	15
4.1.1. Klasifikasi dan Umur Perusahaan .....	15
4.1.2. Pengalaman Kerja Responden .....	17
4.1.3. Pendidikan Terakhir Responden .....	17
4.2 Data mengenai Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup pada Proyek Konstruksi .....	18
4.2.1. Pengelolaan Konflik Sosial .....	19
4.2.2. Pengelolaan Limbah Padat dan Cair .....	21



4.2.3. Pengelolaan Kualitas Udara .....	21
4.2.4. Pengelolaan Polusi Suara dan Getaran .....	23
4.2.5. Pengelolaan Kualitas Vegetasi .....	24
4.2.6. Pengelolaan Kelancaran dan Keselamatan Lalu Lintas .....	25
4.3 Data mengenai Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup pada Proyek Konstruksi Secara Keseluruhan.....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>29</b>
5.1 Kesimpulan .....	29
5.2 Saran .....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>32</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>33</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Klasifikasi Perusahaan Responden .....	16
Tabel 4.2	Umur Perusahaan Responden.....	16
Tabel 4.3	Pengalaman Kerja Responden.....	17
Tabel 4.4	Pendidikan Terakhir Responden.....	18
Tabel 4.5	Pengelolaan Konflik Sosial .....	19
Tabel 4.6	Pengelolaan Limbah Padat dan Cair .....	21
Tabel 4.7	Pengelolaan Kualitas Udara .....	22
Tabel 4.8	Pengelolaan Polusi Suara dan Getaran .....	23
Tabel 4.9	Pengelolaan Kualitas Vegetasi .....	24
Tabel 4.10	Pengelolaan Kelancaran dan Keselamatan Lalu Lintas .....	25
Tabel 4.11	Nilai Rata-rata dan Nilai Simpangan Baku Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup pada Proyek Konstruksi .....	27



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Pertanyaan Kuisisioner .....	33
Lampiran 2 Daftar Responden.....	40
Lampiran 3 Kode Pertanyaan .....	41
Lampiran 4 Hasil Perhitungan Analisis .....	46



## INTISARI

**ANALISIS UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP PADA PROYEK KONSTRUKSI DI YOGYAKARTA**, Theresia Catur Rini Kusumaningtyas, NPM 09 02 13284, tahun 2013, Bidang Peminatan Manajemen Konstruksi, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Perkembangan dunia konstruksi yang terus meningkat cepat atau lambat akan mempengaruhi ekosistem lingkungan di sekitarnya. Perkembangan proyek konstruksi di kota-kota besar perlu diiringi dengan tindakan pelestarian lingkungan hidup. Tindakan pelestarian lingkungan hidup ini perlu dikakukan guna mewujudkan pembangunan yang berkelanjutan dan berwawasan lingkungan. Oleh sebab itu perlu dilakukan penelitian mengenai upaya pengelolaan lingkungan hidup.

Penelitian ini dilaksanakan melalui penyebaran kuisioner dengan sasaran respondennya adalah pihak kontraktor dan manajemen konstruksi (MK) yang sedang menangani proyek di wilayah Yogyakarta yang dipilih secara acak. Analisis data dilakukan dengan menghitung *mean*, SD (*standard deviation*), serta menganalisis interval nilai dari nilai *mean* yang didapat untuk mengetahui sejauh mana upaya pengelolaan lingkungan hidup dilakukan.

Hasil analisis data menunjukkan bahwa nilai *mean* dari masing-masing aspek berada diantara 2,5 – 4. Hal ini menjelaskan bahwa upaya pengelolaan lingkungan hidup pada proyek konstruksi sudah dilaksanakan dengan baik.

**Kata kunci :** AMDAL, proyek konstruksi, pengelolaan lingkungan hidup, pembangunan berkelanjutan dan berwawasan lingkungan.