

**ANALISIS MENGENAI HAMBATAN DAN STRATEGI  
PENINGKATAN PERHATIAN KESELAMATAN KERJA  
DI KONTRAKTOR KECIL**

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

Oleh:

**NOVITA ESI CAHYANINGRUM**

**NPM. : 11 02 14071**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
JANUARI 2016**

## PERNYATAAN

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

### **ANALISIS MENGENAI HAMBATAN DAN STRATEGI PENINGKATAN PERHATIAN KESELAMATAN KERJA DI ORGANISASI KONSTRUKSI KECIL (K1, K2, dan K3)**

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, September 2015

Yang membuat pernyataan,



Novita Esi Cahyaningrum

# PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

## ANALISIS MENGENAI HAMBATAN DAN STRATEGI PENINGKATAN PERHATIAN KESELAMATAN KERJA DI KONTRAKTOR KECIL

Oleh :

**Novita Esi Cahyaningrum**

**NPM. : 11 02 14071**

telah disetujui oleh Pembimbing  
Yogyakarta, ..... 25/1/16 .....

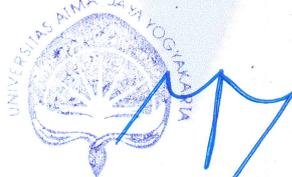
Pembimbing



(Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D)

Disahkan oleh :

Ketua Program Studi Teknik Sipil



(J. Januar Sudjati, S.T., MT.)

## PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir

### ANALISIS MENGENAI HAMBATAN DAN STRATEGI PENINGKATAN PERHATIAN KESELAMATAN KERJA DI KONTRAKTOR KECIL



Oleh :

**Novita Esi Cahyaningrum**

**NPM. : 11 02 14071**

telah disetujui oleh :

Nama

Tanda Tangan Tanggal

Penguji Utama : Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D

..... 25/1/16

Penguji I : Ir. Peter F. Kaming, M.Eng., Ph.D

..... 25/1/16

Penguji II : Ferianto Rahardjo, S.T., M.T

..... 25/1/16

## KATA PENGANTAR

Pertama Puji dan Syukur dihaturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, terima kasih atas berkah dan karunia yang telah dilimpahkan-Nya kepada penulis sehingga dapat melaksanakan dan menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan segala kelebihan dan kekurangan penulis. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menempuh pendidikan kurikulum Strata-1 Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Laporan Tugas Akhir ini tidak akan bisa selesai jika tidak ada doa, dukungan serta bantuan dari orang-orang terdekat, di sini penulis berkesempatan mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M.Eng., Ph.D 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 Yogyakarta,
3. Bapak Ferianto Rahardjo, S.T., M.T selaku koordintor dosen program studi manajemen konstruksi di Prodi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta,
4. Bapak Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D selaku Dosen Pembimbing yang sangat sabar membimbing, memberikan motivasi dan inspirasi kepada penulis dalam mengerjakan Laporan Tugas Akhir ini,
5. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogakarta yang telah memberikan ilmu serta dedikasinya untuk mengajarkan semua ilmu Teknik Sipil kepada penulis,

6. Paling spesial kepada kedua Orang Tua (Papa Cahyo Prasetyo dan Mama Henik Purwanti) serta Eyang Kakung L.Darmadianto, Eyang Putri Soenari, Kakek Soehari H.P, Nenek Tatik Rahayuwati, Kakak Dyah Ayu yang telah mendukung secara mental dan material sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat selesai dan studi S1 nya berjalan dengan lancar dan berkah,
7. Paling terkasih Ibu Ir. JF. Soandrijanie Linggo, MT, Romo Andreas Budi Susetyo, Romo Harto yang selama penulis berada di Yogyakarta sudah mau meluangkan waktu, bantuan, kasih sayangnya dan sudah seperti orang tua penulis,
8. Teman-teman senior dan rekan magang penulis selama magang di PT. Serpong Cipta Kreasi (Summarecon Serpong) yang memberikan dorongan semangat untuk segera menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini,
9. Para sahabat NGKers Aldila Desi, Rully Pratama, Fiqi Jatmiko, Rhofiq Darusman, Pradeka, Nurul Binti, Danang Suseno, Febri Fe, Damidy dan Afif Azzam,
10. Seluruh teman-teman Atma Jaya Yogyakarta khususnya Loveandre, Hans, Elisabeth Ajeng, Elisabeth Soeviana, Nita, IGK Bella, Elfrid, Boni, Adi, Atri, Yogi, Dony, Fikri, Wahyu, Arnold, Amsal, Galang, Made Fiwa, Allan, Edo, Mira, Inka, Devina, Pamela, Derri, Tya, Jenny, Diah, Popin, Ias, Adolfo, Aphrodita, Mira, Henrikus Deddy, Reny, Henry, Yoke, Vivian, dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan oleh sebab itu, segala kritik dan saran yang bersifat

membangun sangat penulis harapkan. Semoga Laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi banyak pihak dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, .....

Penulis,

**Novita Esi Cahyaningrum**

NPM. : 11 02 14071

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PENGESAHAN DOSEN PENGUJI</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Keaslian Penulisan Tugas Akhir.....	4
1.5 Manfaat Penelitian Tugas Akhir.....	4
1.6 Manfaat Penelitian Tugas Akhir.....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Kualifikasi Kontraktor.....	6
2.1.1 Kualifikasi Kecil.....	6
2.1.2 Kualifikasi Menengah.....	7
2.1.3 Kualifikasi Besar.....	8
2.2 Proyek Konstruksi.....	10
2.3 Budaya Keselamatan Kerja.....	10
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	12
3.1 Metodologi Pendumpulan Data.....	12
3.2 Komposisi Kuesioner.....	12
3.3 Lokasi Penelitian.....	13
3.4 Proses Pengolahan Data.....	13
3.5 Metode Analisis Data.....	14

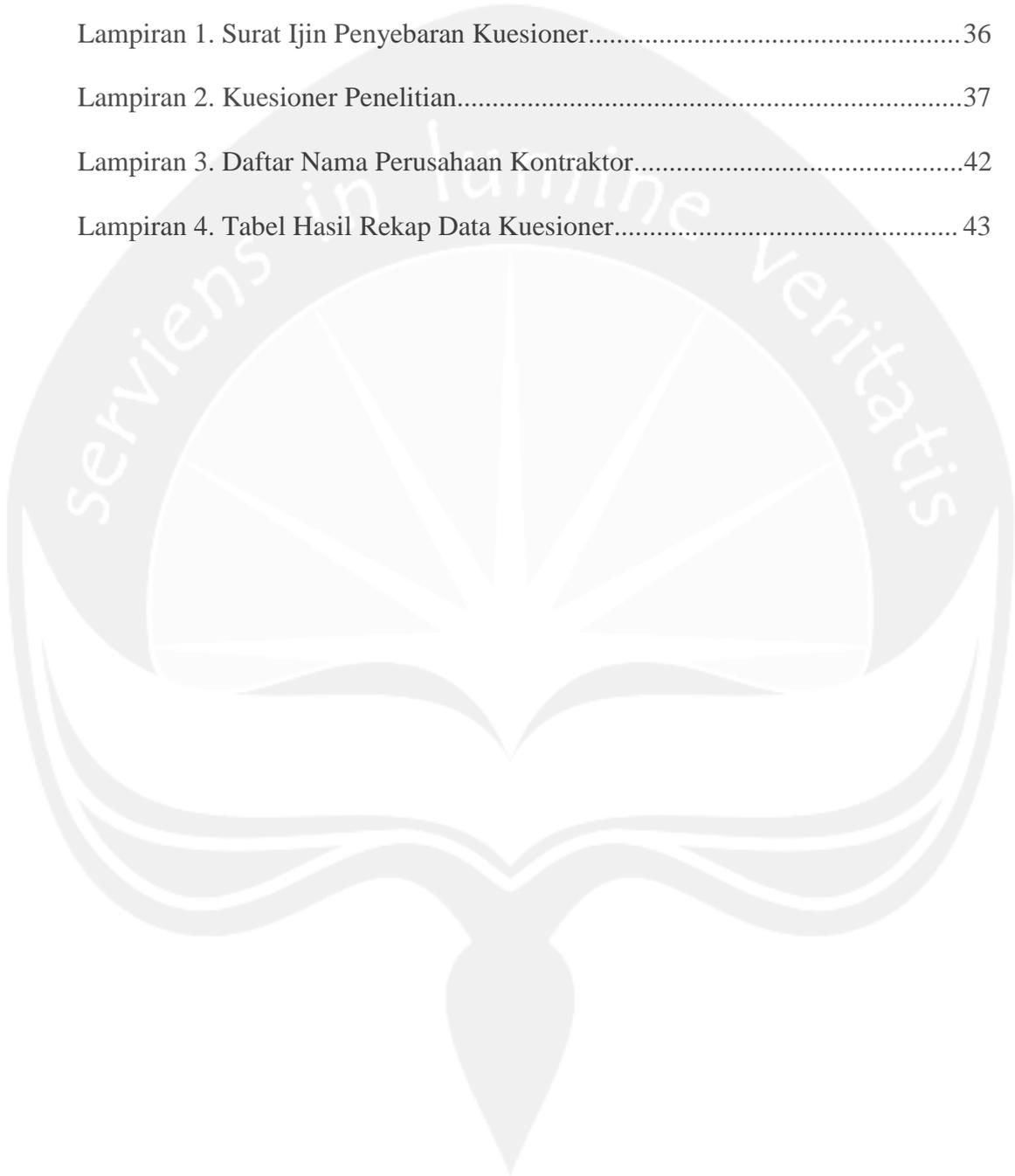
3.5.1 Analisis <i>Mean</i> (Nilai Rata-rata).....	14
3.5.2 Analisis Standar Deviasi (Nilai Simpangan / Simpangan Baku).....	15
<b>IV. ANALISIS DAN PEMBAHASAN</b> .....	17
4.1 Umum.....	17
4.2 Data Perusahaan Responden.....	17
4.2.1 Klasifikasi Perusahaan Responden Berdasarkan Modal Perusahaan....	19
4.2.2 Klasifikasi Asuransi Perusahaan Untuk Karyawan Kantor / Pekerja di Kantor.....	19
4.2.3 Klasifikasi Asuransi Perusahaan Untuk Karyawan Lapangan / Pekerja di Lapangan.....	20
4.2.4 Klasifikasi Usia Perusahaan.....	21
4.2.5 Klasifikasi Tingkat Keseringan Terjadi Kecelakaan Dalam Proyek...	22
4.3 Analisis <i>Mean</i> Dan Standar Deviasi Mengenai Hambatan Dan Strategi Pada Peningkatan Perhatian Keselamatan Kerja.....	22
4.3.1 Analisis <i>Mean</i> Dan Standar Deviasi Mengenai Hambatan Pada Peningkatan Perhatian Keselamatan Kerja.....	23
4.3.2 Analisis <i>Mean</i> Dan Standar Deviasi Mengenai Strategi Pada Peningkatan Perhatian Keselamatan Kerja.....	24
4.4 Hasil Analisis Penelitian Yang Sudah Dilakukan Oleh Riza Yosia Sunindijoa Ph.D. di Australia (sebagai pembanding).....	26
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.1.1 Informasi Perusahaan.....	30
5.1.2 Identifikasi Hambatan Dalam Peningkatan Perhatian Keselamatan Kerja.....	31
5.1.3 Identifikasi Strategi Dalam Peningkatan Perhatian Keselamatan Kerja.....	32
5.2 Kesimpulan Jurnal Oleh Riza Yosia Sunindijoa Ph.D. di Australia.....	33
5.3 Saran.....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	35
<b>LAMPIRAN</b> .....	36

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kualifikasi Kontraktor.....	8
Tabel 4.1 Klasifikasi Perusahaan Responden Berdasarkan Modal Perusahaan...	19
Tabel 4.2 Klasifikasi Asuransi Perusahaan Untuk Karyawan / Pekerja di Kantor.....	20
Tabel 4.3 Klasifikasi Asuransi Perusahaan Untuk Karyawan / Pekerja di Lapangan.....	21
Tabel 4.4 Klasifikasi Usia Perusahaan.....	21
Tabel 4.5 Klasifikasi Tingkat Kecelakaan Dalam Proyek.....	22
Tabel 4.6 Hasil Skoring Kuisisioner Mengenai Hambatan Peningkatan Perhatian Keselamatan Kerja di Kontraktor Kecil.....	23
Tabel 4.7 Hasil Skoring Kuisisioner Mengenai Strategi Peningkatan Perhatian Keselamatan Kerja di Kontraktor Kecil.....	25
Tabel 4.8 Hasil Skoring Kuisisioner Mengenai Hambatan Peningkatan Perhatian Keselamatan Kerja di Kontraktor Kecil di Australia.....	27
Tabel 4.9 Hasil Skoring Kuisisioner Mengenai Strategi Peningkatan Perhatian Keselamatan Kerja di Kontraktor Kecil di Australia.....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penyebaran Kuesioner.....	36
Lampiran 2. Kuesioner Penelitian.....	37
Lampiran 3. Daftar Nama Perusahaan Kontraktor.....	42
Lampiran 4. Tabel Hasil Rekap Data Kuesioner.....	43



## INTISARI

**ANALISIS MENGENAI HAMBATAN DAN STRATEGI PENINGKATAN PERHATIAN KESELAMATAN KERJA DI KONTRAKTOR KECIL**, Novita Esi Cahyaningrum, NPM 11.02.14071, Tahun 2015, Bidang Peminatan Manajemen Konstruksi, Program Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Meskipun tidak semua, industri konstruksi besar di Indonesia sudah lumayan menunjukkan bagus penerapan keselamatan kerja dalam pelaksanaannya. Kenyataannya kondisi itu berbanding terbalik pada industri konstruksi kecil, yaitu masih sangat kurangnya perhatian keselamatan kerja terhadap pekerja terutama pada proyek kecil yang ditangani oleh perusahaan kontraktor kecil juga. Penelitian ini akan membahas tentang apa saja yang menjadi hambatan dan strategi dalam permasalahan tersebut. Seorang *engineer* di negara maju seperti Australia sudah pernah melakukan penelitian serupa, kini penulis ingin melakukan penelitian ini di Indonesia khususnya di Provinsi D.I Yogyakarta.

Dengan menyebarkan angket / kuesioner secara langsung kepada anggota-anggota yang tergolong dalam kualifikasi kontraktor kecil (golongan K1, K2 dan K3), akan didapat informasi bagaimana kondisi di lapangan yang sesungguhnya. Inti dari isi kuesioner yang disebar berisi tentang 13 pernyataan yang dianggap hambatan beserta 13 pernyataan strategi untuk menghadapi permasalahan yang terjadi. Dari data yang didapat nanti akan diperoleh apa saja yang menjadi hambatan dan strategi apa yang paling dipilih oleh responden untuk mengatasi masalah yang terjadi.

Ada 50 kuesioner yang disebar pada 12 perusahaan kontraktor kecil yang sedang melakukan proyek bangunan tingkat rendah di wilayah Provinsi D.I Yogyakarta. Setelah 50 kuesioner tersebar, hasil olahan data menggunakan *Microsoft Office Excel* menunjukkan bahwa hambatan terbesar dalam kurangnya perhatian keselamatan kerja yang terjadi di industri konstruksi kecil adalah semakin meningkatnya harga pembayaran asuransi untuk pekerja. Sedangkan dari semua pernyataan yang dianggap sebagai strategi tersebut, strategi yang paling dipilih ialah keselamatan kerja harus ikut diperhitungkan dalam perhitungan tender.

**Kata kunci** : kualifikasi kontraktor, keselamatan kerja, hambatan, strategi