

**ANALISIS KONDISI DAN PERILAKU PEKERJA KONSTRUKSI
TERHADAP IMPLEMENTASI SISTEM KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (K3) DI PROYEK PEMBANGUNAN SAHID
JOGJA LIFESTYLE CITY**

Laporan Tugas Akhir

Oleh:

YOHANES BOSCO KRISNA EKA PUTRANTO

NPM: 08 02 12988



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

2015

PERNYATAAN

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

**ANALISIS KONDISI DAN PERILAKU PEKERJA KONSTRUKSI
TERHADAP IMPLEMENTASI SISTEM KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (K3) DI PROYEK PEMBANGUNAN SAHID
JOGJA LIFESTYLE CITY**

benar-benar hasil karya 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, 30 Maret 2015

Yang membuat pernyataan,

(YB. Krisna E. Putranto)

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**ANALISIS KONDISI DAN PERILAKU PEKERJA KONSTRUKSI
TERHADAP IMPLEMENTASI SISTEM KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (K3) DI PROYEK PEMBANGUNAN SAHID
JOGJA LIFESTYLE CITY**

Oleh:

YOHANES BOSCO KRISNA EKA PUTRANTO

NPM : 08 02 12988

Telah disetujui oleh Pembimbing

Yogyakarta, ... 23/4/15

Pembimbing,


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

Disahkan oleh :

Ketua Program Studi Teknik Sipil


FAKULTAS
(J. Januar Sudjati, ST., MT.)

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

ANALISIS KONDISI DAN PERILAKU PEKERJA KONSTRUKSI TERHADAP IMPLEMENTASI SISTEM KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) DI PROYEK PEMBANGUNAN SAHID JOGJA LIFESTYLE CITY

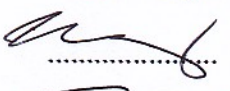
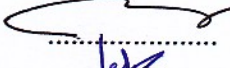


Oleh :

YOHANES BOSCO KRISNA EKA PUTRANTO

NPM : 08 02 12988

Telah diuji dan disetujui oleh

	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua	: Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D.		23/4/15
Anggota	: Dr. Ir. Peter F. Kaming, M.Eng.		23/4/15
Anggota	: Ferianto Raharjo, S.T., M.T.		23/4/15

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik.

Penulisan Tugas Akhir ini sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan tinggi Strata 1 pada Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Tak lupa juga ucapan terima kasih disampaikan kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan moral. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M.Eng., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. J. Januar Sudjati, ST, MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil, Universitas Atma Jaya Yogyakarta,
3. Ferianto Raharjo, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir Manajemen Konstruksi
4. Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D. selaku dosen pembimbing yang dengan sabar meluangkan waktu untuk memberi petunjuk dan membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Untuk Ibu, Bapak, dan Adek yang sudah memberikan doa, dukungan dan semangat sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
6. Sarah Paradiska selaku pemandu sorak untuk menyelesaikan tugas akhir ini

7. Segenap HSE PT. NKE Mas Haryadi, Pak Muji, Mas Yogi, Mas Eko, Mas Toro atas bantuannya untuk tugas akhir ini.
8. Pondok Api yang telah menyediakan tempat untuk mengerjakan laporan Tugas Akhir ini.
9. Heru, Marthin, Rato, Ryan, Hatem, Fandi, Jaya, Hastu, Paska, dan semua teman-teman angkatan 2008 Fakultas Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
10. Teman Tapi Teman Rere, Dhany, Dida, Moses, Candra, Agung, Lani, Devi, Dela, Angel untuk pertemanan dan dukungannya.
11. Untuk rekan – rekan lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, maka penulis mengharapkan kritik dan saran guna membangun tugas akhir ini.

Yogyakarta, Februari 2015

YB. KRISNA E. PUTRANTO

NPM : 08 02 12988

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
PERNYATAAN	II
PENGESAHAN.....	III
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR LAMPIRAN.....	XII
INTISARI.....	XIII
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan dan Batasan Masalah.....	4
1.3 Keaslian Tugas Akhir	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 8
2.1 Proyek Konstruksi.....	8
2.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	8
2.2.1 Definisi Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	8
2.3 Kecelakaan Kerja	9
2.3.1 Definisi Kecelekaan Kerja	9
2.3.2 Klasifikasi Kecelakaan Kerja.....	10
2.3.3 Teori Kecelakaan Kerja	11
2.3.4 Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja	13

2.3.5 Pencegahan Kecelakaan Kerja	14
2.4 Bahaya	15
2.4.1 Definisi Bahaya	15
2.4.2 Jenis Bahaya	15
2.4.3 Sumber-Sumber Bahaya di Lingkungan Kerja	17
2.5 Perilaku	18
2.5.1 Perilaku Aman	19
2.5.2 Perilaku Tidak Aman	20
2.6 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Pekerja	21
2.6.1 Kerangka Teori	21
2.6.2 Pengetahuan	22
2.6.3 Persepsi	23
2.6.4 Sikap	24
2.6.5 Ketersediaan APD dan Peraturan	24
2.6.6 Pengawasan	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
3.1 Jenis Penelitian.....	26
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.3 Jenis Sumber Data.....	28
3.4 Informan Penelitian	28
3.5 Instrumen Penelitian.....	29
3.6 Pengumpulan Data	30
3.7 Pengolahan Data	31
3.8 Validasi Data.....	32
3.9 Analisis Data.....	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1 PT. Nusa Konstruksi Enjiniring (NKE)	34
4.1.1 Tinjauan Umum PT. Nusa Konstruksi Enjiniring (NKE)	34
4.1.2 Kebijakan Mutu, Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (MK3L).....	42
4.1.3 Kebijakan Khusus K3L.....	44
4.1.4 Program Kerja <i>Health Safety Envirinment</i> (HSE) PT. NKE Tbk	45

4.1.5	Tugas dan Tanggung Jawab HSE <i>Officer</i> dan Pengawas (Supervisi) ..	47
4.2	Kondisi Proyek Pembangunan Sahid Jogja Lifestyle City	49
4.2.1	Standar Proteksi Keselamatan dan Perlengkapan Kerja Proyek	49
4.2.2	Analisis Kondisi Proyek Pembangunan Sahid Jogja Lifestyle City Berdasarkan Standar Proteksi Keselamatan dan Perlengkapan Kerja Proyek ..	55
4.3	Perilaku Pekerja dalam Proyek Pembangunan Sahid Jogja Lifestyle City ...	67
4.3.1	Analisis Visual Perilaku Aman Pekerja dalam Proyek Pembangunan Sahid Jogja Lifestyle City Terhadap Standar Proteksi Keselamatan dan Perlengkapan Kerja	67
4.3.2	Analisis Visual Perilaku Tidak Aman Pekerja dalam Proyek Pembangunan Sahid Jogja Lifestyle City	75
4.4	Analisis Terhadap Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Pekerja Proyek Sahid Jogja Lifestyle City	94
4.4.1	Data Wawancara	94
4.4.2	Faktor Pendorong	106
4.4.3	Faktor Pemungkin (Ketersediaan APD dan Peraturan)	112
4.4.4	Faktor Penguat (Pengawasan)	114
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		118
5.1	Kesimpulan.....	118
5.2	Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA		120
LAMPIRAN		122

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Anak Perusahaan PT. NKE	35
Tabel 4. 2 Standar Proteksi Keselamatan dan Perlengkapan Kerja Proyek	49
Tabel 4. 3 <i>Sign Information Sistem</i>	56
Tabel 4. 4 <i>Fall Protector</i>	58
Tabel 4. 5 <i>Scaffolds</i>	61
Tabel 4. 6 <i>General Safety and Health Provisions</i>	64
Tabel 4. 7 Perilaku Aman APD di Lapangan	68
Tabel 4. 8 <i>Safety Talk</i> dan Pembekalan Tentang Keselamatan Kerja	72
Tabel 4. 9 Perilaku Tidak Aman di Lapangan.....	76
Tabel 4. 10 Perilaku Tidak Aman dalam <i>Safety Talk</i>	86
Tabel 4. 11 Pengawasan.....	88
Tabel 4. 12 Kecelakaan Kerja	92

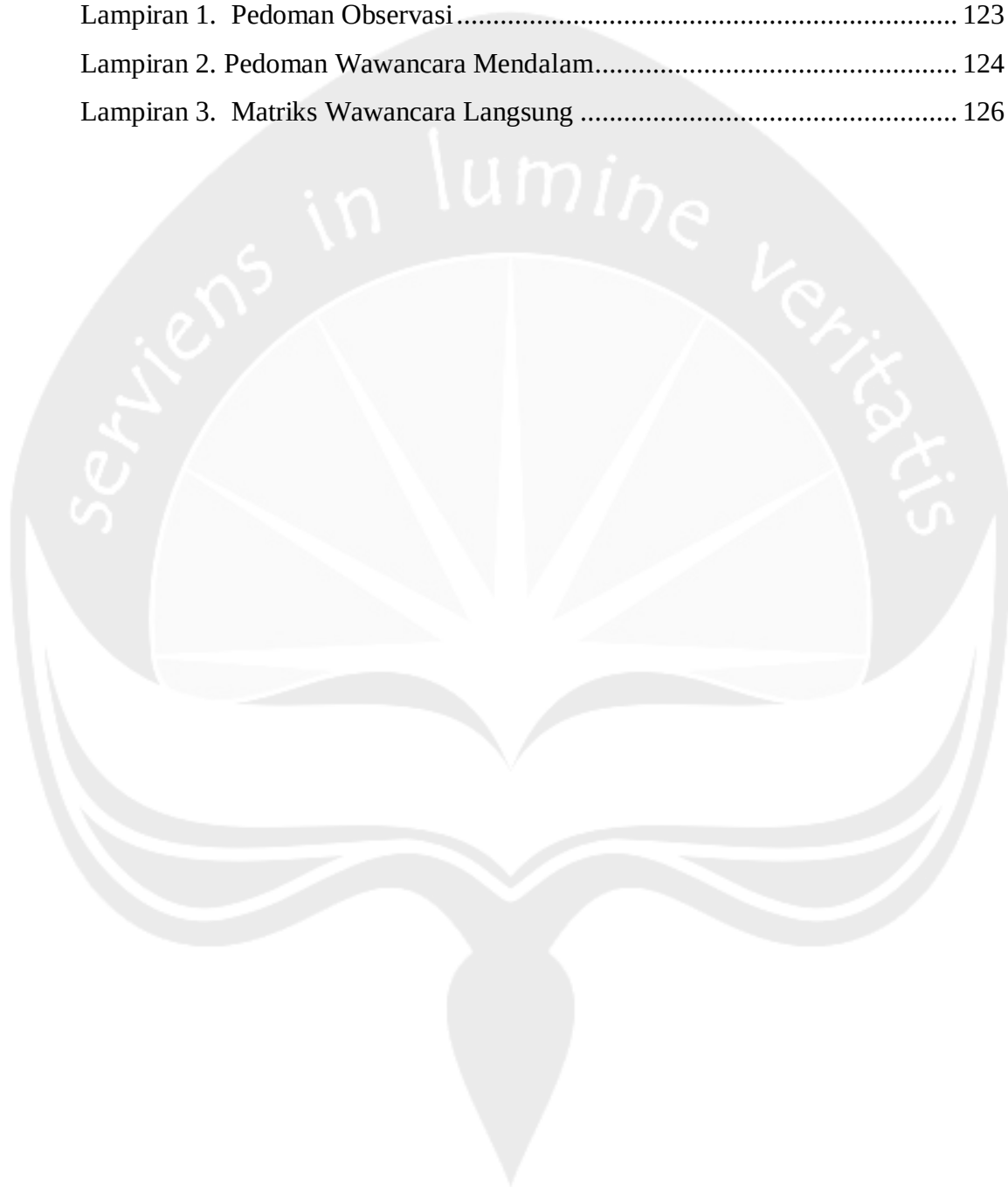
DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Profil Tata Kelola Ketenagakerjaan dan Lingkungan NKE.....	36
Gambar 4. 2 Tata Kelola Pengawasan dalam Manajemen Resiko	40
Gambar 4. 3 Tata Kelola Kecelakaan dalam Manajemen Resiko	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pedoman Observasi.....	123
Lampiran 2. Pedoman Wawancara Mendalam.....	124
Lampiran 3. Matriks Wawancara Langsung	126



INTISARI

ANALISIS KONDISI DAN PERILAKU PEKERJA KONSTRUKSI TERHADAP IMPLEMENTASI SISTEM KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) DI PROYEK PEMBANGUNAN SAHID JOGJA LIFESTYLE CITY, Y.B. Krisna E. Putranto, NPM 08 02 12988, tahun 2015, Bidang Keahlian Manajemen Konstruksi, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atmajaya Yogyakarta.

Sepanjang tahun 2013, sebanyak 12.745 perusahaan melanggar norma keselamatan dan kesehatan kerja (Suara Pembaharuan, 2014). Minimnya jumlah perusahaan yang menerapkan program K3 sebagian besar disebabkan oleh masih adanya anggapan bahwa program K3 hanya akan menjadi tambahan beban biaya perusahaan. Penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui kondisi dan perilaku pekerja konstruksi terhadap Implementasi Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan faktor penghambat pekerja dalam menerapkan aturan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Proyek Pembangunan Sahid Jogja Lifestyle City.

Pengumpulan data yang dilakukan yaitu data primer berupa observasi visual dan wawancara langsung. Data sekunder yang diperoleh berupa dokumentasi perusahaan konstruksi seperti peraturan dan data Alat Pelindung Diri (APD) yang disediakan. Pengolahan data dilakukan dengan metode deskriptif.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa PT NKE merupakan perusahaan yang sangat memperhatikan permasalahan K3, terbukti dari sertifikasi yang telah diperoleh. Pada proyek Pembangunan Sahid Jogja Lifestyle City, divisi *Health Safety and Environment (HSE)* sudah mengimplementasikan Standar Proteksi Keselamatan dan Perlengkapan Kerja Proyek NKE khususnya untuk proteksi tempat kerja, tetapi untuk yang berhubungan dengan perilaku pekerja masih belum maksimal karena masih banyak ditemui pekerja yang belum mengenakan Alat Pelindung Diri (APD) yang lengkap saat bekerja. Faktor penghambat pekerja mengimplementasikan sistem keselamatan dan kesehatan kerja dalam Proyek Pembangunan Sahid Jogja Lifestyle City yaitu komitmen top manajemen yang tertuang dalam slogan *“every employee is safety officer”* belum sepenuhnya diterapkan, pengetahuan pekerja yang masih dasar bahkan kurang terhadap keselamatan dan bahaya dalam proyek konstruksi, persepsi yang masih keliru dalam memandang keselamatan dan bahaya dalam proyek konstruksi, sikap pekerja yang negatif terhadap penggunaan APD, APD yang belum memadai untuk semua pekerja konstruksi, bentuk pengawasan yang kaku dan masih banyak toleransi.

Kata kunci : keselamatan, kesehatan kerja, kondisi proyek, perilaku pekerja, konstruksi