

**ANALISIS TINGKAT KESADARAN PEKERJA TERHADAP
PENTINGNYA K3 PADA PROYEK KONSTRUKSI
DI YOGYAKARTA**

Laporan Tugas Akhir

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

Oleh:

LAURENSIUS EVAN PURWANTO

NPM : 17 02 16727



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
JANUARI 2021**

**ANALISIS TINGKAT KESADARAN PEKERJA TERHADAP
PENTINGNYA K3 PADA PROYEK KONSTRUKSI
DI YOGYAKARTA**

Laporan Tugas Akhir

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

Oleh:

LAURENSIUS EVAN PURWANTO

NPM : 17 02 16727



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
JANUARI 2021**

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**ANALISIS TINGKAT KESADARAN PEKERJA TERHADAP
PENTINGNYA K3 PADA PROYEK KONSTRUKSI
DI YOGYAKARTA**

Oleh :

LAURENSIUS EVAN PURWANTO

NPM : 17 02 16727

telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan

Yogyakarta, Januari 2021

Pembimbing



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

Disahkan oleh :

Koordinator Tugas Akhir



Dinar Gumilang Jati, ST., M.Eng.

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**ANALISIS TINGKAT KESADARAN PEKERJA TERHADAP
PENTINGNYA K3 PADA PROYEK KONSTRUKSI
DI YOGYAKARTA**

Oleh :

LAURENSIUS EVAN PURWANTO

NPM : 17 02 16727

telah disetujui oleh Pembimbing untuk diseminarkan

Yogyakarta, Januari 2021

Pembimbing



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

Disahkan oleh :

Progam Studi Teknik Sipil

Ketua



Ir. AY. Harijanto Setiawan, M. Eng., Ph. D.

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**ANALISIS TINGKAT KESADARAN PEKERJA TERHADAP
PENTINGNYA K3 PADA PROYEK KONSTRUKSI
DI YOGYAKARTA**



Oleh :

LAURENSIUS EVAN PURWANTO

NPM : 17 02 16727

Telah diuji dan disetujui oleh

	Nama	Tanda tangan	Tanggal
Ketua	: A. Koesmargono, Ir., MCM., Ph.D.
Sekretaris	: Wulfram I. Ervianto, Ir., M.T., Dr.
Anggota	: Luky Handoko, S.T., M.Eng., Dr.Eng.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Tugas Akhir dengan judul :

ANALISIS TINGKAT KESADARAN PEKERJA TERHADAP PENTINGNYA K3 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 saya akan kembalikan kepada Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, Januari 2021

Yang membuat pernyataan

Laurensius Evan Purwanto

KATA HANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tidak ada halangan suatu apapun. Tugas Akhir ini merupakan syarat untuk dapat menyelesaikan pendidikan Progam Strata I Fakultas Teknik Sipil, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir belum sepenuhnya sempurna dan masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran membangun dari semua pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Luky Handoko, S.T., M.Eng., Dr.Eng., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak Ir. AY. Harijanto Setiawan, M.Eng., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak A. Koesmargono, Ir., MCM, Ph.D., selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia membimbing penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Seluruh Dosen dan Staff Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
5. Seluruh pihak proyek dan responden dari 13 proyek konstruksi di Daerah Istimewa Yogyakarta yang bersedia mengijinkan penulis untuk menyebarkan kuesioner serta meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner penelitian penulis.

6. Papi dan Mami yang selalu mendukung dalam Doa serta memberikan semangat penuh dari awal hingga menyelesaikan tugas akhir kepada penulis.
7. Adikku Kevin atas Doa, dukungan, semangat, serta bantuan yang diberikan kepada sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan dari semester awal yaitu grup Arek Basecamp, serta grup Kelas A.
9. Teman-teman Asisten Laboratorium Struktur dan Bahan Bangunan atas hiburan, semangat yang diberikan kepada penulis.
10. Seluruh kelompok praktikan TBB selama 2 periode, yang telah memberikan semangat kepada penulis.
11. Teman-teman seperjuangan PR PPBW Kelompok 3 yang selalu menyemangati penulis.
12. Teman-teman Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta angkatan 2017.
13. Teman-teman KKN 77 kelompok 71 “Silingi” Semester Genap 2019/2020.
14. Kak Rara, Kak Ia, Ko Kelvin, Ko Alvin, Ko Honggo, Mas Betha, Mas Andre, Mbak Tika yang telah membantu memberikan dukungan, semangat, saran, serta menyempatkan waktu bagi penulis untuk mendengarkan keluhan kesah.
15. Nisa, Jose, Erick, Rininta, Intan, Wawan, Dio, Boni, Kenny, Tanto, Karina, Decky, Kevin (Astax), Tinsi, Sesiil, Niko, dan teman-teman lain yang belum sempat penulis ucapkan.

16. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah sangat berjasa dan membantu dalam penyelesaian studi di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Demikian yang dapat penulis ucapkan, semoga Tuhan membalas kebaikan kepada semua pihak yang telah membantu penulis dan semoga Tugas Akhir ini berguna bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Januari 2021

Penulis,

Laurensius Evan Purwanto

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	v
KATA HANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Keaslian Tugas Akhir	3
1.5 Tujuan Tugas Akhir	3
1.6 Manfaat Tugas Akhir	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Proyek Konstruksi	5
2.2 Kesadaran	5
2.2.1 Pengertian Kesadaran	5
2.2.2 Teori Kesadaran	5
2.2.3 Cara Meningkatkan Kesadaran K3	6
2.3 Kecelakaan Kerja	7
2.3.1 Pengertian Kecelakaan Kerja	7
2.3.2 Jenis Kecelakaan Kerja	7
2.3.3 Penyebab Kecelakaan Kerja	8
2.3.4 Dampak dari Kecelakaan Kerja	10
2.3.5 Pencegahan Terjadinya Kecelakaan Kerja	10
2.4 Pengertian Keselamatan Kerja	12
2.5 Pengertian Kesehatan Kerja	12

2.6	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	13
2.6.1	Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	13
2.6.2	Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	13
2.6.3	Syarat Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	13
2.6.4	Faktor yang Mempengaruhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	15
2.6.5	Peralatan Standar Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	15
2.6.6	Pelatihan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	17
2.6.7	Peraturan Terkait Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	18
2.7	Penelitian Sebelumnya	19
2.7.1	Hasil Dari Penelitian Sebelumnya	19
2.7.2	Faktor Pembeda Dari Penelitian Sebelumnya	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		21
3.1	Data Umum Penelitian	21
3.1.1	Jenis Data	21
3.1.2	Lokasi Penelitian.....	21
3.2	Metode Pengumpulan Data	21
3.3	Penyusunan Kuesioner	22
3.4	Pengolahan Data Kuesioner	23
3.5	Metode Analisis Data	23
3.6	Metode Pengkategorian Skor	25
3.7	Bagan Alir Penelitian	27
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....		28
4.1	Pendahuluan	28
4.2	Data Umum Responden.....	29
4.2.1	Klasifikasi Berdasarkan Jabatan di Proyek Konstruksi.....	29
4.2.2	Klasifikasi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	30
4.2.3	Klasifikasi Berdasarkan Kelompok Umur.....	31
4.2.4	Klasifikasi Berdasarkan Pendidikan Terakhir.....	32
4.2.5	Klasifikasi Berdasarkan Pengalaman Bekerja di Proyek Konstruksi.	33
4.3	Pengkategorian Skor.....	34

4.4	Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi...	36
4.4.1	Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Kelompok Umur).....	36
4.4.2	Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Kelompok Umur).....	45
4.4.3	Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Pendidikan Terakhir).....	52
4.4.4	Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Pendidikan Terakhir).....	59
4.4.5	Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Pengalaman Bekerja).	64
4.4.6	Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Pengalaman Bekerja).	72
4.4.7	Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Keseluruhan).	77
4.4.8	Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Keseluruhan).	80
4.4.9	Rekapitulasi Tingkat Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi (Menurut Kelompok Umur).....	82
4.4.10	Rekapitulasi Tingkat Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi (Menurut Pendidikan Terakhir).....	83
4.4.11	Rekapitulasi Tingkat Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi (Menurut Pengalaman Bekerja)	84
4.4.12	Rekapitulasi Tingkat Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi (Secara Keseluruhan)	86
4.5	Solusi Untuk Meningkatkan Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3	87

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	90
5.1 Kesimpulan.....	90
5.2 Saran	93

DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	96

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Daftar Nama Proyek Penelitian.....	28
Tabel 4.2 Klasifikasi Berdasarkan Jabatan di Proyek Konstruksi	30
Tabel 4.3 Klasifikasi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	30
Tabel 4.4 Klasifikasi Berdasarkan Kelompok Umur	31
Tabel 4.5 Klasifikasi Berdasarkan Pendidikan Terakhir.....	32
Tabel 4.6 Klasifikasi Berdasarkan Pengalaman Bekerja di Proyek Konstruksi . . .	33
Tabel 4.7 Batasan Pengkategorian Skor Tingkat Kesadaran.	35
Tabel 4.8 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Kelompok Umur) Kurang Dari 20 Tahun (< 20 Tahun).....	36
Tabel 4.9 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Kelompok Umur) 20 – 30 Tahun.	38
Tabel 4.10 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Kelompok Umur) 31 – 40 Tahun.	40
Tabel 4.11 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Kelompok Umur) 41 – 50 Tahun.	41
Tabel 4.12 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Kelompok Umur) Lebih Dari 50 Tahun (> 50 Tahun).....	43
Tabel 4.13 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Kelompok Umur) Kurang Dari 20 Tahun (< 20 Tahun).....	45
Tabel 4.14 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Kelompok Umur) 20 – 30 Tahun.	46
Tabel 4.15 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Kelompok Umur) 31 – 40 Tahun.	48
Tabel 4.16 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Kelompok Umur) 41 – 50 Tahun.	49
Tabel 4.17 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Kelompok Umur) Lebih Dari 50 Tahun (> 50 Tahun).....	50
Tabel 4.18 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Pendidikan Terakhir) Tamatan SD.	52
Tabel 4.19 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Pendidikan Terakhir) Tamatan SMP.	53

Tabel 4.20 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Pendidikan Terakhir) Tamatan SMA.....	55
Tabel 4.21 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Pendidikan Terakhir) Tamatan S1.....	57
Tabel 4.22 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Pendidikan Terakhir) Tamatan SD.....	59
Tabel 4.23 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Pendidikan Terakhir) Tamatan SMP.....	60
Tabel 4.24 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Pendidikan Terakhir) Tamatan SMA.....	62
Tabel 4.25 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Pendidikan Terakhir) Tamatan S1.....	63
Tabel 4.26 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Pengalaman Bekerja) Kurang Dari 1 Tahun (< 1 Tahun).....	65
Tabel 4.27 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Pengalaman Bekerja) 1 - 5 Tahun	66
Tabel 4.28 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Pengalaman Bekerja) 6 - 10 Tahun	68
Tabel 4.29 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Pengalaman Bekerja) Lebih Dari 10 Tahun (> 10 Tahun).....	70
Tabel 4.30 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Pengalaman Bekerja) Kurang Dari 1 Tahun (< 1 Tahun).....	72
Tabel 4.31 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Pengalaman Bekerja) 1 - 5 Tahun	73
Tabel 4.32 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Pengalaman Bekerja) 6 - 10 Tahun	75
Tabel 4.33 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Pengalaman Bekerja) Lebih Dari 10 Tahun (> 10 Tahun).....	76
Tabel 4.34 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Keseluruhan).....	78

Tabel 4.35 Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Keseluruhan).....	80
Tabel 4.36 Rekapitulasi Tingkat Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi (Menurut Kelompok Umur).....	83
Tabel 4.37 Rekapitulasi Tingkat Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi (Menurut Pendidikan Terakhir).	84
Tabel 4.38 Rekapitulasi Tingkat Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi (Menurut Pengalaman Bekerja).	85
Tabel 4.39 Rekapitulasi Tingkat Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi (Secara Keseluruhan).	86
Tabel 4.40 Solusi Untuk Meningkatkan Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3	87

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Ijin Penyebaran Kuesioner	96
Lampiran 2	Surat Keterangan Selesai Penelitian Dari Proyek.....	97
Lampiran 3	Kuesioner Penelitian.....	107
Lampiran 4	Rekap Data Nama Proyek Penelitian.....	113
Lampiran 5	Rekap Data Responden Penelitian.....	114
Lampiran 6	Data Hasil Kuesioner Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Kelompok Umur).....	123
Lampiran 7	Data Hasil Kuesioner Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Kelompok Umur).....	130
Lampiran 8	Data Hasil Kuesioner Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Pendidikan Terakhir)	137
Lampiran 9	Data Hasil Kuesioner Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Pendidikan Terakhir)	143
Lampiran 10	Data Hasil Kuesioner Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Menurut Pengalaman Bekerja)	149
Lampiran 11	Data Hasil Kuesioner Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Menurut Pengalaman Bekerja)	155
Lampiran 12	Data Hasil Kuesioner Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Manusia (Secara Keseluruhan).....	161
Lampiran 13	Data Hasil Kuesioner Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3 Pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Faktor Lingkungan (Secara Keseluruhan).....	166
Lampiran 14	Data Hasil Kuesioner Solusi Untuk Meningkatkan Kesadaran Pekerja Terhadap Pentingnya K3	171

INTISARI

ANALISIS TINGKAT KESADARAN PEKERJA TERHADAP PENTINGNYA K3 PADA PROYEK KONSTRUKSI DI YOGYAKARTA, Laurensius Evan Purwanto, NPM 17.02.16727, Tahun 2021, Bidang Peminatan Manajemen Konstruksi, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Menurut Freud (1923), kesadaran adalah bagian terkecil dari pikiran manusia yang memiliki kontak langsung dengan realitas. Menurut OHSAS 18801 (2007), Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) yaitu kondisi yang berdampak pada K3 dari pekerja, orang lain di lokasi kerja. Pencegahan terjadinya kecelakaan kerja dilakukan dengan memperhatikan faktor manusia, dan faktor lingkungan.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sejauh mana tingkat kesadaran dari pekerja proyek konstruksi terhadap pentingnya K3, dan menganalisis solusi yang dapat digunakan untuk meningkatkan kesadaran pekerja proyek konstruksi terhadap pentingnya K3. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu penyebaran kuesioner. Wilayah penyebaran kuesioner penelitian berada lokasi proyek konstruksi di kota Yogyakarta. Data kuesioner akan diolah dengan menggunakan metode *mean*, dan standar deviasi.

Analisis tingkat kesadaran pekerja terhadap pentingnya K3 pada proyek konstruksi di Yogyakarta ditinjau dari faktor manusia dan faktor lingkungan. Berdasarkan hasil analisis data didapatkan bahwa tingkat kesadaran pekerja terhadap pentingnya K3 pada proyek konstruksi menurut kelompok umur berdasarkan faktor manusia terdapat pada umur 41-50 tahun dengan nilai *mean* 4,76, sedangkan faktor lingkungan terdapat pada umur >50 tahun dengan nilai *mean* 4,69 keduanya termasuk tingkat kesadaran tinggi. Untuk tingkat kesadaran pekerja terhadap pentingnya K3 pada proyek konstruksi menurut pendidikan terakhir berdasarkan faktor manusia dan faktor lingkungan terdapat pada Tamatan S1 dengan nilai *mean* 4,84 dan 4,71 termasuk tingkat kesadaran tinggi. Lalu untuk tingkat kesadaran pekerja terhadap pentingnya K3 pada proyek konstruksi menurut pengalaman bekerja berdasarkan faktor manusia dan faktor lingkungan terdapat pada pengalaman bekerja >10 tahun dengan nilai *mean* 4,71 dan 4,65 termasuk tingkat kesadaran tinggi. Untuk tingkat kesadaran pekerja terhadap pentingnya K3 pada proyek konstruksi secara keseluruhan berdasarkan faktor manusia dengan nilai *mean* 4,68, sedangkan faktor lingkungan dengan nilai *mean* 4,60 keduanya termasuk dalam tingkat kesadaran tinggi. Solusi yang dapat digunakan untuk meningkatkan kesadaran pekerja terhadap pentingnya K3 yaitu mengadakan pelatihan dan pembinaan tentang K3 untuk pekerja, memberikan penghargaan kepada pekerja yang selalu menerapkan K3 ketika bekerja, mengadakan *briefing* sebelum memulai pekerjaan untuk mengecek kelengkapan APD pekerja, mengadakan inspeksi mendadak di lokasi proyek untuk mengecek kelengkapan APD pekerja, dan saling mengingatkan antar sesama pekerja untuk tetap menggunakan APD sesuai prosedur dan standar yang berlaku.

Kata Kunci : kesadaran pekerja, keselamatan dan kesehatan kerja (K3).