

SKRIPSI

**ANALISIS KOMPETENSI AHLI MUDA KESELAMATAN
KONSTRUKSI PADA PROYEK KONSTRUKSI
DKI JAKARTA**



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

RAFIKA FITRIAH

1503619069

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2023**

ABSTRAK

Rafika Fitriah, R. Eka Murtinugraha, Irika Wideasanti (2023). “ANALISIS KOMPETENSI AHLI MUDA KESELAMATAN KONSTRUKSI PADA PROYEK KONSTRUKSI DKI JAKARTA”

Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta. Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui kompetensi-kompetensi yang dibutuhkan untuk menjadi ahli muda keselamatan konstruksi pada proyek konstruksi bangunan gedung bertingkat di DKI Jakarta guna mengurangi kecelakaan kerja. Penelitian dilakukan pada bulan Februari sampai dengan Agustus Tahun 2023.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian kuantitatif deskriptif. Sampel yang digunakan adalah 30 responden berupa tenaga kerja bidang Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3). Kriteria responden yang digunakan dalam penelitian ini adalah tenaga kerja K3 konstruksi gedung dengan pengalaman kerja di bidang K3 konstruksi gedung ≥ 2 Tahun atau yang sudah memiliki sertifikat kompetensi kerja (SKK) bidang K3 konstruksi minimal pada tingkat ahli muda. Instrument penelitian diuji coba kepada 7 tenaga kerja bidang K3 pada proyek konstruksi gedung di luar sampel. Uji coba instrument dilakukan dengan uji validitas menggunakan rumus korelasi *product moment* dan uji reliabilitas menggunakan rumus alpha. Penyusunan instrument penelitian didasarkan pada SKKNI No. 60 Tahun 2022 dan dikembangkan melalui studi literatur pada jurnal dan literatur tentang K3 konstruksi gedung.

Berdasarkan revisi hasil uji coba instrument, 41 butir pernyataan dinyatakan layak untuk digunakan dalam kuesioner penelitian ini. Hasil analisis statistik deskriptif pada pengisian kuesioner didapatkan bahwa seluruh butir pernyataan kompetensi dinyatakan sangat penting untuk dimiliki oleh ahli muda keselamatan konstruksi. Pada masing-masing aspek kompetensi diperoleh peringkat teratas kompetensi. Pada kompetensi pengetahuan yaitu tenaga ahli muda keselamatan konstruksi dapat mengidentifikasi bahaya di proyek konstruksi gedung bertingkat. Pada kompetensi keterampilan yaitu tenaga ahli muda keselamatan konstruksi dapat mendemonstrasikan penggunaan alat pelindung diri dengan tepat dan pada kompetensi sikap yaitu tenaga ahli muda keselamatan konstruksi harus memprioritaskan keselamatan saat bekerja.

Kata Kunci: Kompetensi, Ahli Muda Keselamatan Konstruksi

ABSTRACT

Rafika Fitriah, R. Eka Murtinugraha, Irika Widiyanti (2023). "ANALYSIS OF COMPETENCIES OF YOUNG CONSTRUCTION SAFETY EXPERTS ON BUILDING CONSTRUCTION PROJECTS IN DKI JAKARTA"

Thesis. Jakarta: Building Engineering Education Program, Faculty of Engineering, Universitas Negeri Jakarta. This research aims to identify the competencies required to become a young construction safety expert on multi-story building construction projects in DKI Jakarta in order to reduce workplace accidents. The study was conducted from February to August 2023.

The research methodology employed in this study is a descriptive quantitative research method. The sample consisted of 30 respondents who are workers in the field of Occupational Health and Safety (OHS). The criteria for respondents in this study are OHS workers in building construction with a minimum of 2 years of experience in OHS construction or those who already possess a competency certificate (SKK) in the field of OHS construction at the junior expert level. The research instrument was piloted with 7 OHS workers on building construction projects outside of the sample. The pilot test of the instrument was conducted using validity testing through the Pearson product-moment correlation formula and reliability testing using the alpha formula. The development of the research instrument was based on SKKNI No. 60 of 2022 and was further developed through a literature review of journals and literature related to building construction OHS.

Based on the revised results of the instrument pilot test, 41 statement items were deemed suitable for use in this research questionnaire. The results of descriptive statistical analysis on the questionnaire responses revealed that all competency statement items were considered highly important for young construction safety experts to possess. In each competency aspect, the top ranking competencies were identified. Under the knowledge competency, young construction safety experts were able to identify hazards on multi-story building construction projects. Under the skill competency, young construction safety experts were able to demonstrate the correct use of personal protective equipment, and under the attitude competency, they prioritized safety while working.

Keywords: Competency, Young Construction Safety Expert

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Analisis Kompetensi Ahli Muda Keselamatan Konstruksi
pada Proyek Konstruksi DKI Jakarta
Penyusun : Rafika Fitriah
NIM : 1503619069
Pembimbing I : R. Eka Murtinugraha, M.Pd
Pembimbing II : Dr. Ir. Irika Wideasanti, MT
Tanggal Ujian : 14 Agustus 2023

Disetujui Oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II



R. Eka Murtinugraha, M.Pd
NIP. 196703162001121001



Dr. Ir. Irika Wideasanti, MT
NIP. 196505301991032001

Mengetahui

Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan





Anisah, MT
NIP. 197508212006042001

LEMBAR PENGESAHAN



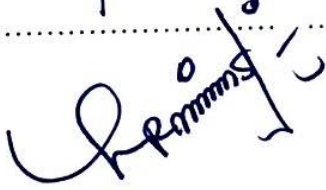
**Analisis Kompetensi Ahli Muda Keselamatan Konstruksi pada Proyek
Konstruksi DKI Jakarta**

Rafika Fitriah

NIM. 1503619069

Nama Dosen	Tanda Tangan	Tanggal
R. Eka Murtinugraha, M. Pd (Dosen Pembimbing I)		21 / 8 - 2023
Dr. Ir. Irika Widiyanti, MT (Dosen Pembimbing II)		25 - 08 - 2023

PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

Nama Dosen	Tanda Tangan	Tanggal
Dra. Daryati, MT (Ketua Penguji)		28 / 8 - 2023
Anisah, MT (Dosen Penguji I)		16 / 8 - 2023
Dra. Rosmawita Saleh, M.Pd (Dosen Penguji II)		24 / 8 - 2023

Tanggal Lulus: 14 Agustus 2023

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan Karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 29 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



Rafika Fitriah
No Reg. 1503619069



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Rafika Fitriah
NIM : 1503619069
Fakultas/Prodi : Teknik / SI Pendidikan Teknik Bangunan
Alamat email : RafikaFitriah_1503619069@mhs.unj.ac.id

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :
Analisis Kompetensi Ahli Muda Keselamatan Konstruksi pada
Proyek Konstruksi DKI Jakarta

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 30 Agustus 2023

Penulis

(Rafika Fitriah)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan sehingga penulis dapat diberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Kompetensi Ahli Muda Keselamatan Konstruksi pada Proyek Konstruksi DKI Jakarta”. Skripsi ini ditulis dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan pada program studi Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.

Dalam menyusun skripsi ini tentu saja penulis banyak menemui kesulitan dan hambatan. Akan tetapi berkat bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak, peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya terutama kepada:

1. Ibu Anisah, MT, selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta sekaligus Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan kemudahan selama penyusunan skripsi.
2. Bapak R. Eka Murtinugraha, M. Pd selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, maupun pikiran ditengah kesibukan beliau, memberikan bimbingan, kritik, dan saran dalam penyusunan skripsi ini serta telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk berpartisipasi dalam payung riset yang dituangkan dalam skripsi ini.
3. Ibu Dr. Ir. Irika Widiyanti, MT selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, maupun pikiran ditengah kesibukan beliau, selalu memberikan bimbingan, kritik, saran, nasehat, dan motivasi selama penyusunan skripsi.
4. Seluruh dosen-dosen pengajar yang telah memberikan ilmu dan bimbingan.
5. Kedua orang tua yang penulis sayangi, Bapak Nurhasan dan Ibu Inah Khusmiati yang selalu memberikan semangat, do'a, dan dukungan baik secara moril dan materiil serta selalu percaya bahwa saya dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.

6. Kakak-kakak penulis, Faizah Hasan, Rustana, Rini Puspita Sari, Siti Sahara, Istikomah, Laili Hikmah, dan Muhajir yang telah memberikan dukungan baik secara moril dan materiil.
7. Rekan-rekan penulis, Tasya Tesea Dewi, Hevi Triayunna, Sunita, Fina Luthfiyah, Nadia Huliyah, dan Dina Chairunnisa yang telah berjuang bersama, menyemangati, dan saling memotivasi penulis. Agia Rezaqiana selaku rekan satu bimbingan yang selalu membantu dalam mencari responden penelitian di proyek konstruksi dan Nur Afifah selaku rekan yang mengajak untuk ikut payung penelitian yang menjadi skripsi penulis sekarang.
8. Seluruh rekan program studi Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta yang telah berjuang bersama.
9. Rekan-rekan penulis dari MTsN 27 Jakarta, Hasna Aulia Athifa, Vikka Putri Herlian, dan Aulia Masyitoh. Muflika Choirunnisa selaku rekan penulis dari MAN 10 Jakarta yang sering menjadi tempat berkeluh kesah dan berjuang dalam menyelesaikan skripsi.

Sebagai manusia biasa penulis menyadari penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dari ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karenanya atas kesalahan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Penulis memohon maaf dan bersedia menerima kritikan yang membangun.

Terakhir, harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Jakarta, 29 Agustus 2023

Penyusun,



Rafika Fitriah

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN.....	vi
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	5
1.3. Pembatasan Masalah.....	5
1.4. Perumusan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Kegunaan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Kajian Teori	7
2.2. Penelitian Terdahulu yang Relevan	35
2.3. Kerangka Berpikir.....	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42
3.1. Tempat, Waktu dan Subjek Penelitian.....	42
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian.....	42

3.3.	Definisi Operasional	43
3.4.	Metode, Rancangan dan Prosedur Penelitian	43
3.5.	Instrumen Penelitian	45
3.6.	Teknik Pengumpulan Data.....	49
3.7.	Teknik Analisis Data	49
BAB IV PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		52
4.1.	Deskripsi Data.....	52
4.2.	Pengujian Persyaratan Analisis.....	53
4.3.	Pembahasan Hasil Penelitian	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		70
5.1.	Kesimpulan	70
5.2.	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN		80



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
3.1	Jumlah Kecelakaan Kerja (KK) dan Penyakit Akibat Kerja (PAK) Tahun 2020-2022	2
2.1	Rincian Persyaratan Ahli Muda Keselamatan Konstruksi	12
2.2	Kompetensi Ahli Muda Keselamatan Konstruksi berdasarkan artikel jurnal tentang K3	13
2.3	Judul Unit Kompetensi	27
2.4	Option Jawaban Skala Likert	34
2.5	Contoh Item Pertanyaan dan Pembobotan Skala Likert	34
2.6	Penelitian Relevan	35
3.2	Tempat Penelitian	42
3.3	Definisi Operasional Variabel	43
3.4	Skala likert	46
3.5	Kisi-kisi Instrumen Penelitian	46
3.6	Indeks Reliabilitas	48
3.7	Kategori Skor Penilaian	51
4.1	Data Tempat Penelitian dan Jumlah Responden	52
4.2	Hasil Uji Validitas Instrument	54
4.3	Penjelasan Butir Pernyataan Tidak Valid	56
4.4	Jumlah Butir Pernyataan Kuesioner	58
4.5	Contoh Tabulasi Data pada Butir Pernyataan 1	58
4.6	Kategori Interpretasi butir pernyataan	61
4.7	Penyajian Pengolahan Data Butir Pernyataan Kompetensi Pengetahuan	61
4.8	Penyajian Pengolahan Data Butir Pernyataan Kompetensi Keterampilan	63
4.9	Penyajian Pengolahan Data Butir Pernyataan Kompetensi Sikap	67

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Tabel	Halaman
1.1	Jumlah Tenaga Ahli K3 Konstruksi s.d Januari 2021 (Sumber:Natsir et al., 2021)	4
2.1	Macam-Macam Teknik Pengambilan Sampel (Sumber: Hardani et al., 2020)	28
2.2	Kerangka Berpikir Penelitian	41
3.1	Prosedur Penelitian	45



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Tabel	Halaman
1	Lembar Hasil Kelayakan	80
2	Surat Tugas Bimbingan	84
3	Lembar Konsultasi dengan Dosen Pembimbing 1 & 2	85
4	Lembar Surat Persetujuan ACC Sidang Skripsi	95
5	Persetujuan Perbaikan Skripsi	97
6	Surat Izin Penelitian	98
7	Instrument Penelitian Sebelum Revisi	105
8	Instrument penelitian setelah revisi	110
9	Contoh Pengisian Kuesioner Uji Coba	113
10	Contoh Pengisian Kuesioner Penelitian	118
11	Perhitungan Uji Validitas dan Reliabilitas	123
12	Catatan Perbaikan Butir Pernyataan Uji Instrument	125
13	Data Mentah	126
14	Data hasil penelitian	128
15	Bukti Publikasi	129
16	Data Responden Penelitian	130
17	Daftar Riwayat Hidup	133