

# **LAMPIRAN 1**

## **DATA ADMINISTRASI**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Jendral Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

FORM PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TA

Nama : Ella Enjelina  
NIM : 3336190018  
Program Studi : Teknik Sipil  
Semester : Genap Tahun Akademik 2023  
KBK : Manajemen Rekayasa Konstruksi  
Judul Tugas Akhir : Analisis Pengetahuan Dan Kemampuan Para Pekerja Proyek Terhadap Sikap Pada Risiko Kecelakaan Kerja

No	Uraian	Nama Dosen	Paraf Dosen
1.	Pembimbing 1	1. Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.	1.
2.	Pembimbing 2	2. Rifky Ujianto, S.T., M.T.	2.

Cilegon, 30 Maret 2023  
Ketua KBK

Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.  
NIP. 195910171988031003



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
Jalan Jenderal Sudirman Km. 03 Cilegon 42435 Telepon (0254) 395502,

LEMBAR BIMBINGAN

TUGAS AKHIR

Nama : Ella Enjelina  
NIM : 3336190018  
Program Studi : TEKNIK SIPIL – S1 Reguler  
Semester : Genap Tahun Ajaran 2023  
Dosen Pembimbing 1 : Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.

No	Tanggal Bimbingan	Keterangan	Paraf
1	08/03/2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tambah jumlah angka kecelakaan kerja di latar belakang</li><li>• Tambah kerangka penelitian</li><li>• Revisi tabel keterkaitan penelitian</li></ul>	
2.	15/03/2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tambahkan jurnal internasional</li><li>• Tambahkan landasan teori tentang keterkaitan pengetahuan dan kemampuan terhadap sikap pada risiko kecelakaan kerja</li><li>• Buat indikator-indikator dari variabel penelitian</li></ul>	
3.	28/03/2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Masukan rumus penentuan jumlah sampel</li></ul>	
4.	20/03/2023	<p><i>See seminar proposal TA</i></p> <p><i>Andi Maddeppungeng</i></p>	
5.	03/05/2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisi Kuisioner</li><li>• Perubahan Judul</li></ul>	

6.	20/7/2023	Ace Semhar TA	<del>AA</del>
7.	29/08/2023	Revisi Seminar Hasil	AA
8.	1 Sept 2023	Asistensi PPT Sidang Akhir	AA
9.	1 SEPT 2023	Ace Sidang Akhir TA	<del>AA</del>
		And. Masleppu	



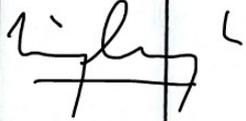
**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA**  
Jalan Jenderal Sudirman Km. 03 Cilegon 42435 Telepon (0254) 395502,

**LEMBAR BIMBINGAN**

**TUGAS AKHIR**

Nama : Ella Enjelina  
NIM : 3336190018  
Program Studi : TEKNIK SIPIL – S1 Reguler  
Semester : Genap Tahun Ajaran 2023  
Dosen Pembimbing 2 : Rifky Ujjianto, S.T., M.T.

No	Tanggal Bimbingan	Keterangan	Paraf
1	21/03/2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Studi kasus pada proyek lebih diperjelas</li><li>• Pada batasan masalah masukan metode yang digunakan pada penelitian</li><li>• Pada batasan masalah lebih diperjelas lagi studi kasus yang digunakan pada penelitian</li></ul>	
2.	24/03/2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• ACC seminar proposal</li></ul>	
3.	10/05/2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asistensi kuisisioner</li></ul>	
4.	24/07/2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tambahkan profiling responden</li><li>• Batasan Responden</li><li>• Area Penelitian</li></ul>	
5.	31/07/2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• ACC Seminar Hasil</li></ul>	

6.	29-08-2023	Revisi Seminar Hasil	
7.	29-08-2023	ACC Sidang Akhir	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Smp-01

Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**SURAT PERMOHONAN SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya mahasiswa Program Sarjana Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa,

Nama Mahasiswa : Ella Enjelina  
Nomor Mahasiswa : 3336190018  
Alamat Mahasiswa : Jl. Cireundeu Indah III Rt 01 Rw 02 Kel. Cireundeu Kec. Ciputat Timur,  
Tangerang Selatan  
Dosen Pembimbing : Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.

dengan prestasi studi 3,63 sampai dengan tanggal: 04 April 2023 seperti terlampir. Dengan ini saya mengajukan permohonan untuk dapat menyelenggarakan seminar proposal skripsi.

Cilegon, 04 April 2023

Pemohon,

Ella Enjelina

**PEMERIKSAAN (oleh Koord. Skripsi)**

No	Perihal	Catatan
1.	Hasil studi kumulatif ( $\geq 116$ sks dan $IPK \geq 2,00$ )	..... SKS & IPK .....
2.	Nilai D maksimal 10% dari total SKS mata kuliah	..... %
3.	Kerja Praktek	
4.	Mengontrak mata kuliah Skripsi dalam KRS berjalan	
5.	Melakukan pendaftaran pada SISTA (TA-01)	
6.	Draf proposal telah disetujui Dosen Pembimbing (TA-02) Salinan sebanyak 4 eksemplar masing-masing untuk pembimbing dan penguji	
7.	Naskah seminar telah disetujui Dosen Pembimbing (TA-02) Salinan sebanyak 10-15 eksemplar untuk peserta sidang	
8.	Berita Acara Seminar Proposal (Smp-02)	
9.	Lembar saran & masukan (Smp-03)	
10.	Daftar hadir dosen (Smp-04)	
11.	Daftar hadir peserta seminar (Smp-05)	

Seminar tersebut dapat dilaksanakan, waktu dan tempat seminar harap dikonsultasikan dengan Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji.

Cilegon, 04 April 2023  
Koordinator Skripsi,

Siti Asyiah, S.Pd.,M.T.  
NIP. 198601312019032009

Dibuat rangkap 2 untuk:

\* Pendaftaran Seminar Proposal Skripsi selambat-lambatnya 2 hari kerja sebelum seminar dilaksanakan.

1. Mahasiswa ybs
2. Koord. Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Smp-02

Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI  
JURUSAN TEKNIK SIPIL UNTIRTA**

Pada hari ini Kamis tanggal 13 bulan April tahun 2023, telah dilaksanakan Seminar Proposal Skripsi dari mahasiswa/mahasiswi, yaitu :

Nama : Ella Enjclina

NPM : 3336190018

Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

Dosen pembimbing I : Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.

Dosen pembimbing II: Rifky Ujianto, S.T., M.T.

Dosen Penguji I : Dwi Novi Setiawati, S.T., M.T.

Dosen Penguji II : Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.

Dari Seminar Proposal Skripsi ini dinyatakan bahwa mahasiswa tersebut telah dinyatakan **MEMENUHI PERSYARATAN / ~~TIDAK MEMENUHI PERSYARATAN~~** untuk melanjutkan Penelitian (Skripsi) \*)

Demikian Berita Acara ini dibuat dan selanjutnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cilegon, 13 April 2023

Dosen Penguji I

Dwi Novi Setiawati, S.T., M.T.  
NIDN. 0405119003

Dosen Penguji II

Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.  
NIP. 198601242014042001

Dosen Pembimbing I

Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.  
NIP. 195910171988031003

Dosen Pembimbing II

Rifky Ujianto, S.T./M.T.  
NIP. 199012292019032021

Ket : \*) coret yang tidak perlu  
CC : Arsip



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Smp-03

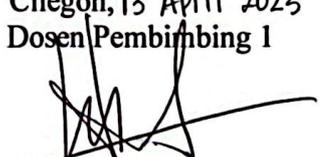
Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN  
SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tgl : Kamis, 13 April 2023 Waktu : 09.30  
Nama Peserta : Ella Enjelina NPM : 3336190018  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung  
terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
1.		Pada PPT Seminar Proposal masukan kerangka konsep penelitian agar lebih mudah dipahami.	
2.			

Cilegon, 13 April 2023  
Dosen Pembimbing 1

  
Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.  
NIP. 195910171988031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Smp-03

Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**SARAN / MASUKAN  
SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI**

Hari/Tgl : Kamis, 13 April 2023 Waktu : 09.30  
Nama Peserta : Ella Enjelina NPM : 3336190018  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung  
terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.

Cilegon, 13 April 2023  
Dosen Pembimbing 2

Rifky Ujjianto, S.T., M.T.  
NIP. 199012292019032021



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Smp-03

Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN  
SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tgl : Kamis, 13 April 2023 Waktu : 09.30  
Nama Peserta : Ella Enjelina NPM : 3336190018  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung  
terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
1.		Pada batasan masalah, responden lebih diperjelas lagi. Apakah kontraktor atau konsultan.	
2.		Untuk risiko kecelakaan kerja, apakah juga ada pengaruhnya terhadap Penyakit Akibat Kerja (PAK)	
3.		Tambah daftar isi, penulisan sumber di cek lagi, daftar pustaka di mendley.	

Cilegon, 13 April 2023  
Dosen/Penguji 1

Dwi Novi Setiawati, S.T., M.T.  
NIDN. 0405119003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Smp-03

Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN  
SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tgl : Kamis, 13 April 2023 Waktu : 09.30  
Nama Peserta : Ella Enjelina NPM : 3336190018  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung  
terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
1.		Pada judul lebih di spesifikasikan lagi, jenis proyek apa yang ditinjau	
2.		Pada batasan masalah, lebih di perjelas lagi kriteria jenis proyek yang ditinjau	
3.		Dijelaskan cara kerja SEM-PLS	

Cilegon, 13 April 2023  
Dosen Penguji 2

Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.  
NIP. 198601242014042001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Smp-04

Jl. Jendral Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**DAFTAR HADIR SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI**

Hari/Tgl : Kamis, 13 April 2023  
Waktu : 09.30  
Nama Peserta : Ella Enjelina  
NPM : 3336190018  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	NAMA	NIP/NIDN	TANDA-TANGAN
1.	Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.	195910171988031003	1.
2.	Rifky Ujianto, S.T., M.T.	199012292019032021	2.
3.	Dwi Novi Setiawati, S.T., M.T.	0405119003	3.
4.	Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.	198601242014042001	4.

Cilegon, 13 April 2023  
Koordinator Skripsi

Siti Asyiah, S.Pi.M.T.  
NIP.198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Smp-05

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DAFTAR HADIR SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tgl : Kamis, 13 April 2023  
Waktu : 09.30  
Nama Peserta : Ella Enjelina  
NPM : 3336190018  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	NAMA	NPM	TANDA-TANGAN	KET.
1.	Octavia Putri M	3336190028	1.	
2.	Annisa Nurreni	4442140014	2.	
3.	Dhea Hikmah	3336190017	3.	
4.	Rifayana Putri	3336190020	4.	
5.	Ruza Fajahiyah	3336190004	5.	
6.	DURROTUN Aulia	3336190016	6.	
7.			7.	
8.			8.	
9.			9.	
10.			10.	
11.			11.	
12.			12.	
13.			13.	
14.			14.	
15.			15.	

Cilegon, 13 April 2023  
Koordinator Skripsi

Siti Asyiah, S.Pd.,M.T.  
NIP.198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Smp-06

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**BUKTI PERBAIKAN PROPOSAL SKRIPSI**

Nama Peserta : Ella Enjelina

NPM : 3336190018

NO.	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN
1.	Kamis, 13 April 2023	Pada PPT Seminar Proposal masukan kerangka konsep penelitian agar lebih mudah dipahami.  		

Cilegon, 13 April 2023  
Dosen Pembimbing 1

  
Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.  
NIP. 195910171988031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Smp-06

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**BUKTI PERBAIKAN PROPOSAL SKRIPSI**

Nama Peserta : Ella Enjelina

NPM : 3336190018

NO.	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN

Cilegon, 13 April 2023  
Dosen Pembimbing 2

Rifky Ufianto, S.T., M.T.  
NIP. 199012292019032021



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Smp-06

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**BUKTI PERBAIKAN PROPOSAL SKRIPSI**

Nama Peserta : Ella Enjelina

NPM : 3336190018

NO.	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN
1.	Kamis, 13 April 2023	1. Pada batasan masalah, responden lebih diperjelas lagi. Apakah kontraktor atau konsultan.  2. Untuk risiko kecelakaan kerja, apakah juga ada pengaruh nya terhadap Penyakit Akibat Kerja (PAK)  3. Tambah daftar isi, penulisan sumber di cek lagi, daftar pustaka di mendley.	1  3	

Cilegon, 13 April 2023  
Dosen Penguji 1

Dwi Novi Setiawati, S.T., M.T.  
NIDN. 0405119003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Smp-06

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**BUKTI PERBAIKAN PROPOSAL SKRIPSI**

Nama Peserta : Ella Enjelina

NPM : 3336190018

NO.	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN
1.	Kamis, 13 April 2023	1. Pada judul lebih di spesifikasikan lagi, jenis proyek apa yang ditinjau 2. Pada batasan masalah, lebih di perjelas lagi kriteria jenis proyek yang ditinjau 3. Dijelaskan cara kerja SEM-PLS	1 4	

Cilegon, 13 April 2023  
Dosen Penguji 2

Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.  
NIP. 198601242014042001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-01

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**BERITA ACARA SEMINAR HASIL SKRIPSI  
JURUSAN TEKNIK SIPIL UNTIRTA**

Pada hari ini Selasa tanggal 8 bulan Agustus tahun 2023, telah dilaksanakan Seminar Hasil Skripsi dari mahasiswa/mahasiswi, yaitu :

Nama : Ella Enjelina

NPM : 3336190018

Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

Dosen pembimbing I : Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.

Dosen pembimbing II: Rifky Ujianto, S.T., M.T.

Dari Seminar Hasil Skripsi ini dinyatakan bahwa mahasiswa tersebut telah dinyatakan **MEMENUHI PERSYARATAN / ~~TIDAK MEMENUHI PERSYARATAN~~** untuk melanjutkan ke Sidang Akhir \*)

Demikian Berita Acara ini dibuat dan selanjutnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cilegon, 08 Agustus 2023

Dosen Pembimbing I

Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.  
NIP. 195910171988031003

Dosen Pembimbing II

Rifky Ujianto, S.T., M.T.  
NIP. 199012292019032021

Ket : \*) coret yang tidak perlu  
CC : Arsip



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-02

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN  
SEMINAR HASIL SKRIPSI

Hari/Tgl : Selasa, 08 Agustus 2023 Waktu : 09.30  
Nama Peserta : Ella Enjelina NPM : 3336190018  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung  
terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
1.		Lakukan wawancara ke salah satu proyek, untuk mengetahui risiko kecelakaan kerja yang ada pada proyek tersebut.	
2.		Beri alasan kenapa hasil R square berbeda dengan hasil perhitungan aritmatika nilai <i>path coefficient</i> $X_1 + X_2$ .	
3.		Pada saran beri satu contoh variabel untuk penelitian selanjutnya. <i>ok</i>	

Cilegon, 08 Agustus 2023  
Dosen Pembimbing I

Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.  
NIP. 195910171988031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-02

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**SARAN / MASUKAN  
SEMINAR HASIL SKRIPSI**

Hari/Tgl : Selasa, 08 Agustus 2023 Waktu : 09.30  
Nama Peserta : Ella Enjelina NPM : 3336190018  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung  
terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
1.		Tambahkan <i>profiling</i> tiap-tiap kontraktor.	
2.		Pada batasan masalah hapus kata "pekerja" dan ganti kata "pegawai" dengan kata lain.	

Cilegon, 08 Agustus 2023  
Dosen Pembimbing II

Rifky Ujjianto, S.T., M.T.  
NIP. 199012292019032021



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK  
Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

Hsl-03

**DAFTAR HADIR SEMINAR HASIL SKRIPSI**

Hari/Tgl : Selasa, 08 Agustus 2023  
Waktu : 09.30  
Nama Peserta : Ella Enjelina  
NPM : 3336190018  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	NAMA	NIP	TANDA-TANGAN
1.	Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.	195910171988031003	1.
2.	Rifky Ujjianto, S.T., M.T.	199012292019032021	2.

Cilegon, 08 Agustus 2023  
Koordinator Skripsi

Siti Asyiah, S.Pi., M.T.  
NIP.198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-04

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DAFTAR HADIR SEMINAR HASIL SKRIPSI

Hari/Tgl : Selasa, 08 Agustus 2023  
Waktu : 09.30  
Nama Peserta : Ella Enjelina  
NPM : 3336190018  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung  
terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	NAMA	NPM	TANDA-TANGAN	KET.
1.	Annisa Nurreni	4442190014	1.	
2.	Rifayana Putri	3336190020	2.	
3.	Octavia putri M	3336190028	3.	
4.	Dhea Hikmah	3336190017	4.	
5.	Durrotun Aulia	3336190016	5.	
6.	Puja Fajahiyah	3336190004	6.	
7.			7.	
8.			8.	
9.			9.	
10.			10.	

Cilegon, 08 Agustus 2023  
Koordinator Skripsi

Siti Asyiah, S.Pd., M.T.  
NIP.198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-05

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**BUKTI PERBAIKAN LAPORAN HASIL SKRIPSI**

Nama Peserta : Ella Enjelina

NPM : 3336190018

NO	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN
1.		Lakukan wawancara ke salah satu proyek, untuk mengetahui risiko kecelakaan kerja yang ada pada proyek tersebut.	5	
2.		Beri alasan kenapa hasil R square berbeda dengan hasil perhitungan aritmatika nilai <i>path coefficient</i> $X_1 + X_2$ .	5	
3.		Pada saran beri satu contoh variabel untuk penelitian selanjutnya.  ok	6	

Cilegon, 08 Agustus 2023  
Dosen Pembimbing I

Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.  
NIP. 195910171988031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-05

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**BUKTI PERBAIKAN LAPORAN HASIL SKRIPSI**

Nama Peserta : Ella Enjelina

NPM : 3336190018

NO	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN
1.		Tambahkan <i>profiling</i> tiap-tiap kontraktor.	5	
2.		Pada batasan masalah hapus kata "pekerja" dan ganti kata "pegawai" dengan kata lain.	1	

Cilegon, 08 Agustus 2023  
Dosen Pembimbing II

Rifky Ujianto, S.T., M.T.  
NIP. 199012292019032021



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**BUKTI KEHADIRAN TELAH MENGIKUTI SEMINAR**

Nama Peserta : Ella Enjelina

NPM : 3336190018

**SEMINAR YANG PERNAH DIKUTI**

No.	Judul	Mahasiswa	Paraf
1.	Analisis Penanganan Dampak Lingkungan (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Jalan Tol Serang-Panimbang Seksi 2)	Rian Jariandi	
2.	Pengaruh Budaya Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Kinerja Pada Pembangunan Proyek Jalan Tol Serang-Panimbang Seksi II	Muhamad Jhorgi	
3.	Analisis Risiko <i>Supply Chain</i> Material Beton Pracetak Pada Pembangunan Rusunawa Tongkol Di Jakarta Utara	Muhammad Hafith	
4.	Konsep dan Desain Teknologi <i>Rain Water Harvesting System</i> serta <i>Stormwater Infiltration Tank</i> Kampus E Untirta Sindangsari yang Berkelanjutan (Studi Kasus : Gedung Fakultas Hukum)	Catherina Trilera Hapsary	
5.	Perencanaan Sistem Drainase Menggunakan Program <i>Epa Swmm 5.2</i> (Studi Kasus : Sistem Drainase Kampus B Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa berdasarkan <i>Masterplan</i> )	Rizky Nur Ramadan	
6.	Analisis Penyebab Keterlambatan Proyek Dinas Pekerjaan Umum Kota Tangerang Selatan	Octavia Putri Murdani	
7.	Analisis Tingkat Kerusakan Jalan Dengan Menggunakan Metode PCI ( <i>Pavement Condition</i> )	Puja Fajahiyah	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

	<i>Index</i> dan Bina Marga (Studi Kasus: Jalan Raya Serang-Jakarta KM 5 - KM 9, Kec Ciruas)		
8.	Analisis Faktor-Faktor Penyebab Kecelakaan Lalu Lintas di Jalan Raya Jakarta-Serang Kabupaten Serang	Rowang Thian Tanendro	Pe
9.	Perancangan Aplikasi Perhitungan Kinerja Ruas Jalan Berbasis Android (Studi Kasus Jl. Raya Serang-Jakarta Pasar Ciruas)	Nurul Fikri Ramadhan	Fi
10.	Pembuatan Isolat Protein Ikan Payus ( <i>Elops hawaiiensis</i> ) Dengan Metode pH Yang Berbeda	Fanny Yulianti Fatimah	fc

<sup>1</sup> paraf pembimbing 1 skripsi



**SURAT PERMOHONAN SIDANG AKHIR SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya mahasiswa Program Sarjana Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa,

Nama Mahasiswa : Ella Enjelina  
Nomor Mahasiswa : 3336190018  
Alamat Mahasiswa : Jl. Cireundeuh Indah III, Kel. Cireundeuh Kec. Ciputat Timur,  
Tangerang Selatan  
Dosen Pembimbing : Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.

dengan prestasi studi 3.65 sampai dengan tanggal: 15 September 2023 seperti terlampir. Dengan ini saya mengajukan permohonan untuk dapat menyelenggarakan sidang akhir skripsi.

Cilegon, 15 September 2023

Pemohon,

Ella Enjelina

**PEMERIKSAAN (oleh Koord. Skripsi)**

No	Perihal	Catatan
1.	Hasil studi kumulatif ( $\geq 139$ sks dan $IPK \geq 2,00$ )	.....sks, IPK .....
2.	Hasil studi kumulatif (nilai $D \leq 10\%$ )	Nilai D ..... %
3.	Draf laporan telah disetujui Dosen Pembimbing (TA-02) Salinan sebanyak 4 eksemplar	
4.	Formulir Pendaftaran (TA-03) dari Online: SISTA	
5.	Berita Acara Sidang Akhir (TA-04) dari Online: SISTA	
6.	Formulir Penilaian Skripsi (TA-05) dari Online: SISTA	
7.	Formulir Revisi Laporan Skripsi (TA-06) dari Online: SISTA	
8.	Daftar hadir dosen (Ahr-02)	
9.	Formulir saran & masukan (Ahr-03)	
10.	Transkrip Nilai Mahasiswa ditandatangani Mahasiswa	
11.	Form bukti pelaksanaan seminar hasil (Hsl-01 sampai Hsl-06)	
12.	Sertifikat TOEFL Lab. Bahasa FT. Untirta (Min. Score 425)	

Sidang Akhir tersebut dapat dilaksanakan, waktu dan tempat seminar harap dikonsultasikan dengan Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji.

Cilegon, 15 September 2023  
Koordinator Skripsi,

Siti Asyiah, S.Pd., M.T.  
NIP. 198601312019032009

Dibuat rangkap 3 untuk:  
1. Mahasiswa ybs  
2. Koordinator Skripsi

\* Pendaftaran Sidang Akhir Skripsi selambat-lambatnya 5 hari kerja sebelum sidang dilaksanakan.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-02

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DAFTAR HADIR SIDANG AKHIR SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin, 25 September 2023  
Waktu : 11.00 - Selesai  
Nama Peserta : Ella Enjelina  
NPM : 3336190018  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	NAMA	NIP/NIDN	TANDA-TANGAN
1.	Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.	195910171988031003	1.
2.	Rifky Ujianto, S.T., M.T.	199012292019032021	2.
3.	Dwi Novi Setiawati, S.T., M.T.	0405119003	3.
4.	Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.	198601242014042001	4.

Cilegon, 25 September 2023  
Koordinator Skripsi

Siti Asyiah, S.Pd., M.T.  
NIP.198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-03

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN  
SIDANG AKHIR SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin, 25 September 2023 Waktu : 11.00 - Selesai  
Nama Peserta : Ella Enjelina NPM : 3336190018  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung  
terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
1.	77	Cari variabel lain yang berpengaruh terhadap variabel sikap	ok
2.	66	Indikator yang di hapus  Ace	

Cilegon, 25 September 2023  
Dosen Pembimbing I

  
Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.  
NIP. 195910171988031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-03

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN  
SIDANG AKHIR SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin, 25 September 2023

Waktu : 11.00 - Selesai

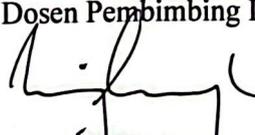
Nama Peserta : Ella Enjelina

NPM : 3336190018

Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung  
terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
1	77	Tambahkan software lain yang disarankan	
2		Cek lagi penulisan bahasa asing dan typo	

Cilegon, 25 September 2023  
Dosen Pembimbing II

  
Rifky Ujiyanto, S.T., M.T.  
NIP. 199012292019032021



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-03

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**SARAN / MASUKAN  
SIDANG AKHIR SKRIPSI**

Hari/Tgl : Senin, 25 September 2023 Waktu : 11.00 - Selesai  
Nama Peserta : Ella Enjelina NPM : 3336190018  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung  
terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
1	4	Pada batasan masalah, tambahkan jumlah responden yang didapat	
2		Cek penulisan bahasa asing	
3		Pada daftar pustaka cek kembali kutipan-kutipan	

Cilegon, 25 September 2023  
Dosen Penguji I

Dwi Novi Setiawati, S.T., M.T.  
NIDN. 0405119003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-03

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN  
SIDANG AKHIR SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin, 25 September 2023 Waktu : 11.00 - Selesai  
Nama Peserta : Ella Enjelina NPM : 3336190018  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung  
terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.

Cilegon, 25 September 2023  
Dosen Penguji II

Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.  
NIP. 198601242014042001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-04

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DRAFT FORMAT PENILAIAN SIDANG AKHIR SKRIPSI

Judul Tugas Akhir: Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja  
Hari/Tgl : Senin, 25 September 2023  
Waktu : 11.00 - Selesai  
Nama Mahasiswa : Ella Enjelina  
NPM : 3336190018

NO	ASPEK YANG DINILAI	PENGUASAAN (0-100)
A	METODOLOGI	.....
	1. Rumusan Masalah & Tujuan Penelitian	.....
	2. Prosedur Pengumpulan Data & Analisis Data	.....
	3. Interpretasi Hasil	.....
	4. Penarikan Kesimpulan	.....
	Jumlah Nilai	.....
	Rata-Rata Nilai (RA) = Jumlah Nilai / 4	.....
B	ISI SKRIPSI	.....
	1. Relevansi Teori dan Pembahasan	.....
	2. Tata Tulis	.....
	Jumlah Nilai	.....
	Rata-Rata Nilai (RB) = Jumlah Nilai / 2	.....
C	PROSES BIMBINGAN	.....
	1. Intensitas Bimbingan	.....
	2. Sikap Saat Bimbingan	.....
	Jumlah Nilai	.....
	Rata-Rata Nilai (RC) = Jumlah Nilai / 2	.....
D	PROSES SIDANG AKHIR	.....
	1. Kemampuan Presentasi	.....
	2. Penguasaan Materi	.....
	3. Kemampuan Menjawab	.....
	4. Sikap Saat Presentasi	.....
	Jumlah Nilai	.....
	Rata-Rata Nilai (RD) = Jumlah Nilai / 4	.....
NILAI AKHIR = (RA + RB + RC + RD)/4		

Cilegon, 25 September 2023

Pembimbing I,

Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.

NIP. 195910171988031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-04

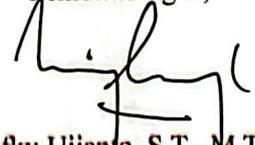
Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DRAFT FORMAT PENILAIAN SIDANG AKHIR SKRIPSI

Judul Tugas Akhir: Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja  
Hari/Tgl : Senin, 25 September 2023  
Waktu : 11.00 - Selesai  
Nama Mahasiswa : Ella Enjelina  
NPM : 3336190018

NO	ASPEK YANG DINILAI	PENGUASAAN (0-100)
A	METODOLOGI	.....
1.	Rumusan Masalah & Tujuan Penelitian	.....
2.	Prosedur Pengumpulan Data & Analisis Data	..... 95 .....
3.	Interpretasi Hasil	.....
4.	Penarikan Kesimpulan	.....
	Jumlah Nilai	.....
	Rata-Rata Nilai (RA) = Jumlah Nilai / 4	..... 95 .....
B	ISI SKRIPSI	.....
1.	Relevansi Teori dan Pembahasan	.....
2.	Tata Tulis	..... 96 .....
	Jumlah Nilai	.....
	Rata-Rata Nilai (RB) = Jumlah Nilai / 2	..... 96 .....
C	PROSES BIMBINGAN	.....
1.	Intensitas Bimbingan	.....
2.	Sikap Saat Bimbingan	..... 95 .....
	Jumlah Nilai	.....
	Rata-Rata Nilai (RC) = Jumlah Nilai / 2	..... 95 .....
D	PROSES SIDANG AKHIR	.....
1.	Kemampuan Presentasi	.....
2.	Penguasaan Materi	.....
3.	Kemampuan Menjawab	..... 98 .....
4.	Sikap Saat Presentasi	.....
	Jumlah Nilai	.....
	Rata-Rata Nilai (RD) = Jumlah Nilai / 4	..... 98 .....
NILAI AKHIR = (RA + RB + RC + RD)/4		..... 96 .....

Cilegon, 25 September 2023  
Pembimbing II,

  
Rifky Ujianto, S.T., M.T.  
NIP. 199012192019032021



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-04

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**DRAFT FORMAT PENILAIAN SIDANG AKHIR SKRIPSI**

Judul Tugas Akhir: Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja  
Hari/Tgl : Senin, 25 September 2023  
Waktu : 11.00 - Selesai  
Nama Mahasiswa : Ella Enjelina  
NPM : 3336190018

NO	ASPEK YANG DINILAI	PENGUASAAN (0-100)
A	METODOLOGI	.....
1.	Rumusan Masalah & Tujuan Penelitian	.....
2.	Prosedur Pengumpulan Data & Analisis Data	.....
3.	Interpretasi Hasil	.....
4.	Penarikan Kesimpulan	.....
	Jumlah Nilai	.....
	Rata-Rata Nilai (RA) = Jumlah Nilai / 4	.....
B	ISI SKRIPSI	.....
1.	Relevansi Teori dan Pembahasan	.....
2.	Tata Tulis	.....
	Jumlah Nilai	.....
	Rata-Rata Nilai (RB) = Jumlah Nilai / 2	.....
C	PROSES BIMBINGAN	.....
1.	Intensitas Bimbingan	.....
2.	Sikap Saat Bimbingan	.....
	Jumlah Nilai	.....
	Rata-Rata Nilai (RC) = Jumlah Nilai / 2	.....
D	PROSES SIDANG AKHIR	.....
1.	Kemampuan Presentasi	.....
2.	Penguasaan Materi	.....
3.	Kemampuan Menjawab	.....
4.	Sikap Saat Presentasi	.....
	Jumlah Nilai	.....
	Rata-Rata Nilai (RD) = Jumlah Nilai / 4	.....
NILAI AKHIR = (RA + RB + RC + RD)/4		

Cilegon, 25 September 2023

Penguji I,

Dwi Novi Setiawati, S.T., M.T.  
NIDN. 0405119003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-04

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435  
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DRAFT FORMAT PENILAIAN SIDANG AKHIR SKRIPSI

Judul Tugas Akhir: Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja  
Hari/Tgl : Senin, 25 September 2023  
Waktu : 11.00 - Selesai  
Nama Mahasiswa : Ella Enjelina  
NPM : 3336190018

NO	ASPEK YANG DINILAI	PENGUASAAN (0-100)
A	METODOLOGI	.....
1.	Rumusan Masalah & Tujuan Penelitian	.....
2.	Prosedur Pengumpulan Data & Analisis Data	.....
3.	Interpretasi Hasil	.....
4.	Penarikan Kesimpulan	.....
	Jumlah Nilai	.....
	Rata-Rata Nilai (RA) = Jumlah Nilai / 4	.....
B	ISI SKRIPSI	.....
1.	Relevansi Teori dan Pembahasan	.....
2.	Tata Tulis	.....
	Jumlah Nilai	.....
	Rata-Rata Nilai (RB) = Jumlah Nilai / 2	.....
C	PROSES BIMBINGAN	.....
1.	Intensitas Bimbingan	.....
2.	Sikap Saat Bimbingan	.....
	Jumlah Nilai	.....
	Rata-Rata Nilai (RC) = Jumlah Nilai / 2	.....
D	PROSES SIDANG AKHIR	.....
1.	Kemampuan Presentasi	.....
2.	Penguasaan Materi	.....
3.	Kemampuan Menjawab	.....
4.	Sikap Saat Presentasi	.....
	Jumlah Nilai	.....
	Rata-Rata Nilai (RD) = Jumlah Nilai / 4	.....
NILAI AKHIR = (RA + RB + RC + RD)/4		

Cilegon, 25 September 2023  
Penguji II,

Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.  
NIP. 198601242014042001



**FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**  
**FAKULTAS**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

---

**FORM PENILAIAN Ketua Sidang**

Dosen Ketua Sidang : Ir. ANDI MADDEPPUNGENG,  
Nama Peserta : ELLA ENJELINA  
NIM : 3336190018  
Waktu Ujian : 11:00  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

---

NO	INDIKATOR PENILAIAN	RENTANG NILAI	NILAI
	Total Nilai		

Cilegon, 25 September 2023  
Ketua Sidang,

  
**Ir. ANDI MADDEPPUNGENG,**  
NIP. 195910171988031003

**FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**  
**FAKULTAS**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

---

**FORM PENILAIAN Penguji I**

Dosen Penguji I : DWI NOVI S, ST., MT  
Nama Peserta : ELLA ENJELINA  
NIM : 3336190018  
Waktu Ujian : 11:00  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

---

NO	INDIKATOR PENILAIAN	RENTANG NILAI	NILAI
	Total Nilai		

Cilegon, 25 September 2023  
Penguji I



**DWI NOVI S, ST., MT**  
NIP.

**FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**  
**FAKULTAS**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

---

**FORM PENILAIAN Penguji II**

Dosen Penguji II : Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.  
Nama Peserta : ELLA ENJELINA  
NIM : 3336190018  
Waktu Ujian : 11:00  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

---

NO	INDIKATOR PENILAIAN	RENTANG NILAI	NILAI
	Total Nilai		

Cilegon, 25 September 2023  
Penguji II,



Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.  
NIP. 198601242014042001

**FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**  
**FAKULTAS**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

---

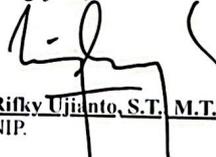
**FORM PENILAIAN Penguji III**

Dosen Penguji III : Rifky Ujianto, S.T., M.T.  
Nama Peserta : ELLA ENJELINA  
NIM : 3336190018  
Waktu Ujian : 11:00  
Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

---

NO	INDIKATOR PENILAIAN	RENTANG NILAI	NILAI
	Total Nilai		

Cilegon, 25 September 2023  
Penguji III,

  
Rifky Ujianto, S.T., M.T.  
NIP.

**FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI / TUGAS AKHIR**  
**FAKULTAS**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FORM REKAPITULASI**

Nama Peserta : ELLA ENJELINA  
 NIM : 3336190018  
 Waktu Ujian : 11:00  
 Judul Skripsi : Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	PENGUJI	RENTANG NILAI	NILAI
1	Ir. ANDI MADDEPPUNGENG, M.T.	10 - 100	
2	DWI NOVI S, ST., MT	10 - 100	
3	Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.	10 - 100	
4	Rifky Ujianto, S.T., M.T.	10 - 100	
Total Nilai			
Nilai Huruf Mutu			

Cilegon, 25  
 September 2023

Ketua Sidang : Ir. ANDI MADDEPPUNGENG, M.T.  
 NIP. 195910171988031003

Penguji I : DWI NOVI S, ST., MT  
 NIP.

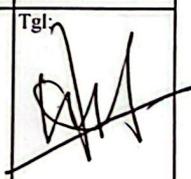
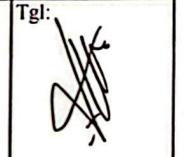
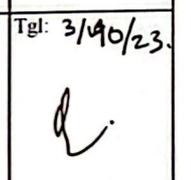
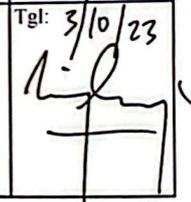
Penguji II : Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.  
 NIP. 198601242014042001

Penguji III : Rifky Ujianto, S.T., M.T.  
 NIP.

**FORM REVISI LAPORAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Nama : ELLA ENJELINA  
NIM : 3336190018  
Program Studi : TEKNIK SIPIL  
Tanggal Sidang : 25 September 2023  
Semester Mulai : Ganjil 2023/2024  
Judul Tugas Akhir :

Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung terhadap Sikap pada Risiko Kecelakaan Kerja

NO	NAMA PENGUJI	HAL YANG PERLU DIREVISI	PARAF
1	Ir. ANDI MADDEPPUNGENG, M.T.		Tgl: 
2	DWI NOVI S, ST., MT		Tgl: 
3	Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.		Tgl: 3/10/23. 
4	Rifky Ujianto, S.T., M.T.		Tgl: 3/10/23 

Cilegon, 25 September 2023  
Pembimbing Akademik,



Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.  
NIP. 198601242014042001

## **LAMPIRAN 2**

RANCANGAN KUESIONER DAN  
TABULASI KUESIONER VALIDASI  
PAKAR (TAHAP 1)

**ANALISIS PENGETAHUAN DAN KEMAMPUAN PEKERJA  
KONSTRUKSI GEDUNG TERHADAP SIKAP PADA RISIKO  
KECELAKAAN KERJA**

**KUESIONER VALIDASI PAKAR**



**Disusun oleh:**

**ELLA ENJELINA**

**3336190018**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
2023**

## **KUESIONER VALIDASI PAKAR**

Perkenalkan saya Ella Enjelina mahasiswa jurusan Teknik Sipil Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, yang sedang melakukan penelitian tentang “Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung Proyek Terhadap Sikap Pada Risiko Kecelakaan Kerja”. Kuesioner validasi pakar ini disusun sebagai alat untuk memvalidasi variabel data penelitian dalam rangka penyusunan tugas akhir. Dalam rangka untuk pengumpulan data pada penelitian ini, saya mengharapkan kesediaan bapak/ibu untuk memberikan tanggapan kepada kuisisioner ini dengan memberikan jawaban yang paling sesuai. Semua data atau informasi yang diberikan bapak/ibu bersifat rahasia dan hanya akan digunakan untuk keperluan akademis.

Setiap jawaban yang Bapak/Ibu berikan merupakan bantuan yang tidak ternilai harganya bagi penelitian ini dan ilmu pengetahuan. Saya menjamin kerahasiaan semua informasi yang telah diberikan Bapak/Ibu. Atas waktu, kesediaan dan kerjasama Bapak/Ibu, saya ucapkan terima kasih.

Peneliti

Ella Enjelina

NIM. 3336190018

## **1. Latar Belakang Penelitian**

Pekerjaan bidang konstruksi menjadi sektor pekerjaan dengan risiko kecelakaan kerja yang tinggi, karena pekerjaan konstruksi merupakan suatu pekerjaan berat yang didalamnya melibatkan banyak unsur. Tidak hanya manusia sebagai pekerja, namun juga unsur-unsur lain yang mendukung. Mulai dari penggunaan alat-alat berat sampai terlibatnya bahan material dalam jumlah yang besar. Hal inilah yang menyebabkan bidang konstruksi memiliki risiko kecelakaan kerja yang lebih tinggi dibandingkan jenis pekerjaan lainnya.

Pada pelaksanaan K3 konstruksi, tingkat pengetahuan, pemahaman dan penerapan kepada pihak-pihak terkait untuk pencegahan keselamatan kerja masih sangat rendah. Hal tersebut menjadi kendala pada pekerjaan konstruksi karena masih banyak paradigma yang mengatakan bahwa safety sangat mahal dan hanya membuang biaya dan pernyataan tidak nyaman dalam penggunaan pakaian safety. Hal ini juga dapat menyebabkan risiko terjadi kecelakaan kerja pada pekerjaan konstruksi.

Pengetahuan akan K3 dan kemampuan pekerja dalam mengerjakan tugas nya pada suatu proyek konstruksi sekarang ini telah menjadi kebutuhan mendasar terkait dengan adanya potensi risiko kecelakaan kerja pada pelaksanaan pekerjaan. Pengetahuan juga sangat berpengaruh terhadap persepsi pekerja dalam menerapkan K3 di lingkungan kerja. Pekerja yang mempunyai pengetahuan tinggi akan mampu untuk memahami dan membedakan bahaya yang ada pada pekerjaan mereka, dan begitu pula sebaliknya. Selain memiliki pengetahuan akan K3 dan bahaya kecelakaan kerja, para pekerja juga harus memiliki kemampuan dalam melaksanakan pekerjaan yang mereka punya. Jika para pekerja memiliki pengetahuan dan kemampuan dalam melaksanakan pekerjaan mereka, maka risiko kecelakaan kerja dapat berkurang. Sikap terhadap keselamatan kerja sangat penting karena dapat menentukan seberapa besar perhatian seseorang terhadap keselamatan kerja. Sikap juga dipengaruhi oleh lingkungan kerja dan perilaku orang-orang yang ada disekitarnya.

Aktivitas pencegahan kecelakaan kerja yang baik adalah dengan memberikan pendidikan kepada pekerja tentang keselamatan dan kesehatan kerja, contohnya

dengan memberikan pelatihan tentang K3, sehingga pengetahuan para pekerja menjadi meningkat dan dapat mencegah terjadinya kecelakaan kerja. Dengan adanya pengetahuan akan risiko kecelakaan kerja dan memiliki kemampuan dalam melaksanakan pekerjaan, diharapkan para pekerja memiliki sikap yang positif dalam melaksanakan pekerjaannya.

## **2. Tujuan Pelaksanaan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisa pengetahuan pekerja konstruksi gedung terhadap sikap pada risiko kecelakaan kerja, menganalisa kemampuan pekerja konstruksi gedung terhadap sikap pada risiko kecelakaan kerja dan menganalisa pengetahuan dan kemampuan pekerja konstruksi gedung terhadap sikap pada risiko kecelakaan kerja.

## **3. Informasi Penelitian**

Semua informasi yang Bapak/Ibu berikan dalam penelitian ini dapat terjamin kerahasiaannya dan hanya akan dipakai untuk keperluan penelitian saja. Apabila Bapak/Ibu memiliki pertanyaan mengenai penelitian ini, dapat menghubungi:

- a. Peneliti/Mahasiswa : Ella Enjelina pada HP 085695284701 atau email [ellaenjelina2001@gmail.com](mailto:ellaenjelina2001@gmail.com)
- b. Dosen Pembimbing I : Ir. Andi Maddeppungeng, M.T. pada email [andimaddeppungeng@untirta.ac.id](mailto:andimaddeppungeng@untirta.ac.id)
- c. Dosen Pembimbing II : Rifky Ujianto, S.T., M.T. pada email [rifkyujianto@untirta.ac.id](mailto:rifkyujianto@untirta.ac.id)

## **Petunjuk Pengisian Kuesioner**

- a. Untuk pengisian identitas, Bapak/Ibu cukup mengisi bagian yang terdapat titik-titik.
- b. Untuk tanggapan pernyataan, Bapak/Ibu cukup memberi tanda ceklis/centang (v) jika setuju ataupun tidak setuju pada kolom jawaban yang telah tersedia. Pernyataan-pernyataan yang terdapat dalam kuesioner ini berisi faktor-faktor hubungan pengetahuan, kemampuan dan sikap pekerja pada risiko kecelakaan kerja.

- c. Jika ada indikator/aktivitas menurut pendapat Bapak/Ibu masih belum ada yang tercantum pada tabel dibawah dan dirasa perlu atau berpengaruh, maka dengan kerendahan hati saya sangat mengharapkan untuk menambahkan pada tabel kosong yang telah disediakan.
- d. Untuk keperluan analisis kuantitatif, maka setiap jawaban akan diberikan dua kolom yaitu:
- 1) Kolom Ya (indikator-indikator tersebut valid)
  - 2) Kolom Tidak (indikator-indikator tersebut tidak valid)

Tabel 1.1 Contoh pengisian

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Tingkat pendidikan yang rendah menjadi penghambat untuk memahami risiko kecelakaan kerja	√	
2	Pengetahuan akan K3 dapat mencegah terjadinya kecelakaan kerja		√

**Identitas Pakar**

Nama : .....

Usia : .....

Nama Instansi : .....

Jabatan : .....

Pendidikan terakhir : .....

Pengalaman kerja : .....

Tanggal pengisian : .....

Tanda tangan

---

## Kuisisioner

### A. Pengetahuan

Kode	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
A1	Tingkat pendidikan yang rendah menjadi penghambat untuk memahami risiko kecelakaan kerja		
A2	Pengetahuan tentang K3 dapat mencegah terjadinya kecelakaan kerja		
A3	Wawasan yang luas terhadap pekerjaan dapat mengurangi risiko kecelakaan kerja		
A4	Wajib menggunakan APD sesuai prosedur dan standar yang telah ditentukan		
A5	Rambu-rambu keselamatan kerja ( <i>safety sign</i> ) di lokasi proyek bermanfaat untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja		
A6	Pengalaman kerja berpengaruh terhadap pengetahuan tentang risiko kecelakaan kerja		
A7	Kecelakaan kerja dapat terjadi karena kelalaian dari pekerja dan kondisi lingkungan kerja yang kurang aman		

### B. Pengaruh Kemampuan

Kode	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
B1	Bekerja sama dalam melaksanakan pekerjaan sangat penting agar terhindar dari risiko kecelakaan kerja		
B2	Pengetahuan tentang K3 dapat mempengaruhi kemampuan dalam bekerja		

B3	Selalu mengerjakan dan menyelesaikan setiap pekerjaan yang diberikan dengan mematuhi K3		
B4	Pengalaman kerja dapat mempengaruhi kemampuan dalam mengurangi risiko kecelakaan kerja		
B5	Mampu mengatasi masalah-masalah yang timbul dalam pekerjaan dengan selalu menerapkan K3		
B6	Mampu menyelesaikan pekerjaan dengan hasil sesuai standar dengan selalu menerapkan K3		
B7	Pendidikan dan pelatihan tentang K3 dapat meningkatkan kemampuan dalam mengurangi risiko kecelakaan kerja		
B8	Mampu menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan waktu yang telah diberikan dengan selalu menerapkan K3		

### C. Sikap

Kode	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
C1	Lingkungan kerja harus aman dan nyaman bagi pekerja		
C2	Kerjasama tim yang baik akan menunjang keselamatan kerja setiap pekerja		
C3	Salah satu tujuan perlu adanya K3 adalah untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja		
C4	Bekerja dengan metode kerja yang benar dapat mengurangi risiko kecelakaan kerja		
C5	Kepatuhan terhadap peraturan K3 dilakukan untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja di proyek		

C6	Dengan menggunakan APD dapat melindungi keselamatan diri pekerja		
C7	Kelelahan saat bekerja dapat menyebabkan pekerja tidak fokus dalam menyelesaikan pekerjaan		

### **Penutup**

Terima kasih saya ucapkan kepada Bapak/Ibu sekalian karena telah meluangkan waktunya untuk mengisi kuesioner validasi pakar ini.

## TABULASI KUESIONER VALIDASI PAKAR (TAHAP 1)

Tabel 1. Gambaran umum data diri pakar

Pakar	Pendidikan Terakhir	Pengalaman Kerja	Pekerjaan	Jabatan
P1	S1	11 Tahun	Praktisi	<i>Site Engineer</i>
P2	S1	20 Tahun	Praktisi	Team Leader
P3	S2	14 Tahun	Akademisi	Dosen

Tabel 2. Tabulasi data kuesioner validasi pakar variabel pengetahuan

Kode	Pernyataan	P1	P2	P3	Keterangan
A1	Tingkat pendidikan yang rendah menjadi penghambat untuk memahami risiko kecelakaan kerja	√	√	√	Valid
A2	Pengetahuan tentang K3 dapat mencegah terjadinya kecelakaan kerja	√	√	√	Valid
A3	Wawasan yang luas terhadap pekerjaan dapat mengurangi risiko kecelakaan kerja	√	√	√	Valid
A4	Wajib menggunakan APD sesuai prosedur dan standar yang telah ditentukan	√	√	√	Valid
A5	Rambu-rambu keselamatan kerja (safety sign) di lokasi proyek bermanfaat untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja	√	√	√	Valid
A6	Pengalaman kerja berpengaruh terhadap pengetahuan tentang risiko kecelakaan kerja	√	√	√	Valid
A7	Kecelakaan kerja dapat terjadi karena kelalaian dari pekerja dan kondisi lingkungan kerja yang kurang aman	√	√	√	Valid

Tabel 3. Tabulasi data kuesioner validasi pakar variabel kemampuan

Kode	Pernyataan	P1	P2	P3	Keterangan
B1	Bekerja sama dalam melaksanakan pekerjaan sangat penting agar terhindar dari risiko kecelakaan kerja	√	√	√	Valid

B2	Pengetahuan tentang K3 dapat mempengaruhi kemampuan dalam bekerja	√	√	√	Valid
B3	Selalu mengerjakan dan menyelesaikan setiap pekerjaan yang diberikan dengan mematuhi K3	√	√	√	Valid
B4	Pengalaman kerja dapat mempengaruhi kemampuan dalam mengurangi risiko kecelakaan kerja	√	√	√	Valid
B5	Mampu mengatasi masalah-masalah yang timbul dalam pekerjaan dengan selalu menerapkan K3	√	√	√	Valid
B6	Mampu menyelesaikan pekerjaan dengan hasil sesuai standar dengan selalu menerapkan K3	√	√	√	Valid
B7	Pendidikan dan pelatihan tentang K3 dapat meningkatkan kemampuan dalam mengurangi risiko kecelakaan kerja	√	√	√	Valid
B8	Mampu menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan waktu yang telah diberikan dengan selalu menerapkan K3	√	√	√	Valid

Tabel 4. Tabulasi data kuesioner validasi pakar variabel sikap

Kode	Pernyataan	P1	P2	P3	Keterangan
C1	Lingkungan kerja harus aman dan nyaman bagi pekerja	√	√	√	Valid
C2	Kerjasama tim yang baik akan menunjang keselamatan kerja setiap pekerja	√	√	√	Valid
C3	Salah satu tujuan perlu adanya K3 adalah untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja	√	√	√	Valid
C4	Bekerja dengan metode kerja yang benar dapat mengurangi risiko kecelakaan kerja	√	√	√	Valid
C5	Kepatuhan terhadap peraturan K3 dilakukan untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja di proyek	√	√	√	Valid

C6	Dengan menggunakan APD dapat melindungi keselamatan diri pekerja	√	√	√	Valid
C7	Kelelahan saat bekerja dapat menyebabkan pekerja tidak fokus dalam menyelesaikan pekerjaan	√	√	√	Valid

# **LAMPIRAN 3**

RANCANGAN KUESIONER DAN  
TABULASI KUESIONER PENELITIAN  
(TAHAP 2)

**ANALISIS PENGETAHUAN DAN KEMAMPUAN PEKERJA  
KONSTRUKSI GEDUNG TERHADAP SIKAP PADA RISIKO  
KECELAKAAN KERJA**

**KUESIONER PENELITIAN SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**ELLA ENJELINA**

**3336190018**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
2023**

## **KUESIONER PENELITIAN**

Perkenalkan saya Ella Enjelina mahasiswa jurusan Teknik Sipil Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, yang sedang melakukan penelitian tentang “Analisis Pengetahuan dan Kemampuan Pekerja Konstruksi Gedung Proyek Terhadap Sikap Pada Risiko Kecelakaan Kerja”. Kuesioner penelitian ini disusun sebagai alat untuk mengumpulkan data dalam penyusunan tugas akhir. Dalam rangka untuk pengumpulan data pada penelitian ini, saya mengharapkan kesediaan bapak/ibu untuk memberikan tanggapan kepada kuisisioner ini dengan memberikan jawaban yang paling sesuai. Semua data atau informasi yang diberikan bapak/ibu bersifat rahasia dan hanya akan digunakan untuk keperluan akademis.

Setiap jawaban yang Bapak/Ibu berikan merupakan bantuan yang tidak ternilai harganya bagi penelitian ini dan ilmu pengetahuan. Saya menjamin kerahasiaan semua informasi yang telah diberikan Bapak/Ibu. Atas waktu, kesediaan dan kerjasama Bapak/Ibu, saya ucapkan terima kasih.

Peneliti

Ella Enjelina

NIM. 3336190018

## **1. Latar Belakang Penelitian**

Pekerjaan bidang konstruksi menjadi sektor pekerjaan dengan risiko kecelakaan kerja yang tinggi, karena pekerjaan konstruksi merupakan suatu pekerjaan berat yang didalamnya melibatkan banyak unsur. Tidak hanya manusia sebagai pekerja, namun juga unsur-unsur lain yang mendukung. Mulai dari penggunaan alat-alat berat sampai terlibatnya bahan material dalam jumlah yang besar. Hal inilah yang menyebabkan bidang konstruksi memiliki risiko kecelakaan kerja yang lebih tinggi dibandingkan jenis pekerjaan lainnya.

Pada pelaksanaan K3 konstruksi, tingkat pengetahuan, pemahaman dan penerapan kepada pihak-pihak terkait untuk pencegahan keselamatan kerja masih sangat rendah. Hal tersebut menjadi kendala pada pekerjaan konstruksi karena masih banyak paradigma yang mengatakan bahwa safety sangat mahal dan hanya membuang biaya dan pernyataan tidak nyaman dalam penggunaan pakaian safety. Hal ini juga dapat menyebabkan risiko terjadi kecelakaan kerja pada pekerjaan konstruksi.

Pengetahuan akan K3 dan kemampuan pekerja dalam mengerjakan tugas nya pada suatu proyek konstruksi sekarang ini telah menjadi kebutuhan mendasar terkait dengan adanya potensi risiko kecelakaan kerja pada pelaksanaan pekerjaan. Pengetahuan juga sangat berpengaruh terhadap persepsi pekerja dalam menerapkan K3 di lingkungan kerja. Pekerja yang mempunyai pengetahuan tinggi akan mampu untuk memahami dan membedakan bahaya yang ada pada pekerjaan mereka, dan begitu pula sebaliknya. Selain memiliki pengetahuan akan K3 dan bahaya kecelakaan kerja, para pekerja juga harus memiliki kemampuan dalam melaksanakan pekerjaan yang mereka punya. Jika para pekerja memiliki pengetahuan dan kemampuan dalam melaksanakan pekerjaan mereka, maka risiko kecelakaan kerja dapat berkurang.

Sikap merupakan kesadaran dan kecenderungan untuk berbuat. Seorang pekerja konstruksi yang memiliki sikap baik diartikan sebagai seorang pekerja yang memiliki kesadaran untuk berbuat baik selama berada di tempat kerja, dari sikap tersebut dapat berkembang menjadi sikap selamat yang lama-kelamaan menjadi suatu kebiasaan untuk selalu memperhatikan keselamatan di tempat kerja (Soeripto, 2009). Sikap

terhadap keselamatan kerja sangat penting karena dapat menentukan seberapa besar perhatian seseorang terhadap keselamatan kerja. Sikap juga dipengaruhi oleh lingkungan kerja dan perilaku orang-orang yang ada disekitarnya.

Aktivitas pencegahan kecelakaan kerja yang baik adalah dengan memberikan pendidikan kepada pekerja tentang keselamatan dan kesehatan kerja, contohnya dengan memberikan pelatihan tentang K3, sehingga pengetahuan para pekerja menjadi meningkat dan dapat mencegah terjadinya kecelakaan kerja. Dengan adanya pengetahuan akan risiko kecelakaan kerja dan memiliki kemampuan dalam melaksanakan pekerjaan, diharapkan para pekerja memiliki sikap yang positif dalam melaksanakan pekerjaannya.

## **2. Tujuan Pelaksanaan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisa pengetahuan pekerja konstruksi gedung terhadap sikap pada risiko kecelakaan kerja, menganalisa kemampuan pekerja konstruksi gedung terhadap sikap pada risiko kecelakaan kerja dan menganalisa pengetahuan dan kemampuan pekerja konstruksi gedung terhadap sikap pada risiko kecelakaan kerja.

## **3. Informasi Penelitian**

Semua informasi yang Bapak/Ibu berikan dalam penelitian ini dapat terjamin kerahasiannya dan hanya akan dipakai untuk keperluan penelitian saja. Apabila Bapak/Ibu memiliki pertanyaan mengenai penelitian ini, dapat menghubungi:

- a. Peneliti/Mahasiswa : Ella Enjelina pada HP 085695284701 atau email [ellaenjelina2001@gmail.com](mailto:ellaenjelina2001@gmail.com)
- b. Dosen Pembimbing I : Ir. Andi Maddeppungeng, M.T. pada email [andimaddeppungeng@untirta.ac.id](mailto:andimaddeppungeng@untirta.ac.id)
- c. Dosen Pembimbing II : Rifky Ujianto, S.T., M.T. pada email [rifkyujianto@untirta.ac.id](mailto:rifkyujianto@untirta.ac.id)

### **Petunjuk Pengisian Kuesioner**

- a. Untuk pengisian identitas, Bapak/Ibu cukup mengisi bagian yang terdapat tanda titik-titik.
- b. Untuk tanggapan pernyataan, Bapak/Ibu cukup memberi tanda ceklis/centang (✓) pada kolom jawaban yang tersedia, sesuai dengan pilihan jawaban Bapak/Ibu.
- c. Pernyataan-pernyataan yang terdapat dalam kuesioner ini berisi faktor-faktor hubungan pengetahuan, kemampuan dan sikap pekerja pada risiko kecelakaan kerja di proyek konstruksi gedung.
- d. Dalam kuesioner ini terdapat 5 opsi keterangan nomor yang menjadi acuan bagi Bapak/Ibu dalam pengisian kuisisioner ini. Keterangan skala nomor:
  - 1 = Sangat Tidak Setuju
  - 2 = Tidak Setuju
  - 3 = Netral
  - 4 = Setuju
  - 5 = Sangat Setuju

### **Identitas Responden**

Nama :  
Nama Instansi :  
Jabatan :  
Usia :  
Pendidikan terakhir :  
Pengalaman kerja :  
Tanggal pengisian :

Tanda tangan

---

## Kuisisioner

### A. Pengetahuan

Kode	Pernyataan	Penilaian				
		1	2	3	4	5
A1	Tingkat pendidikan yang rendah menjadi penghambat untuk memahami risiko kecelakaan kerja					
A2	Pengetahuan tentang K3 dapat mencegah terjadinya kecelakaan kerja					
A3	Wawasan yang luas terhadap pekerjaan dapat mengurangi risiko kecelakaan kerja					
A4	Wajib menggunakan APD sesuai prosedur dan standar yang telah ditentukan					
A5	Rambu-rambu keselamatan kerja ( <i>safety sign</i> ) di lokasi proyek bermanfaat untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja					
A6	Pengalaman kerja berpengaruh terhadap pengetahuan tentang risiko kecelakaan kerja					
A7	Kecelakaan kerja dapat terjadi karena kelalaian dari pekerja dan kondisi lingkungan kerja yang kurang aman					

### B. Kemampuan

Kode	Pernyataan	Penilaian				
		1	2	3	4	5
B1	Bekerja sama dalam melaksanakan pekerjaan sangat penting agar terhindar dari risiko kecelakaan kerja					

B2	Pengetahuan tentang K3 dapat mempengaruhi kemampuan dalam bekerja					
B3	Selalu mengerjakan dan menyelesaikan setiap pekerjaan yang diberikan dengan mematuhi K3					
B4	Pengalaman kerja dapat mempengaruhi kemampuan dalam mengurangi risiko kecelakaan kerja					
B5	Mampu mengatasi masalah-masalah yang timbul dalam pekerjaan dengan selalu menerapkan K3					
B6	Mampu menyelesaikan pekerjaan dengan hasil sesuai standar dengan selalu menerapkan K3					
B7	Pendidikan dan pelatihan tentang K3 dapat meningkatkan kemampuan dalam mengurangi risiko kecelakaan kerja					
B8	Mampu menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan waktu yang telah diberikan dengan selalu menerapkan K3					

### C. Sikap

Kode	Pernyataan	Penilaian				
		1	2	3	4	5
C1	Lingkungan kerja harus aman dan nyaman bagi pekerja					
C2	Kerjasama tim yang baik akan menunjang keselamatan kerja setiap pekerja					

C3	Salah satu tujuan perlu adanya K3 adalah untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja					
C4	Bekerja dengan metode kerja yang benar dapat mengurangi risiko kecelakaan kerja					
C5	Kepatuhan terhadap peraturan K3 dilakukan untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja di proyek					
C6	Dengan menggunakan APD dapat melindungi keselamatan diri pekerja					
C7	Kelelahan saat bekerja dapat menyebabkan pekerja tidak fokus dalam menyelesaikan pekerjaan					

### **Penutup**

Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak/Ibu sekalian karena telah meluangkan waktunya untuk mengisi kuisioner penelitian ini.

## TABULASI KUESIONER PENELITIAN (TAHAP 2)

Tabel 1. Gambaran umum data diri responden

No	Nama	Usia (Tahun)	Jabatan	Pendidikan terakhir	Pengalaman kerja (Tahun)
1	Muhammad hanif ramadhani	28	Pelaksana	S1	5
2	Fadil prasetyo	23	Site manager	S1	1
3	Fitrianto	38	Hse inpector	SMA	9
4	Afrijadi, ST.,.MT.	53	Jafung Teknik Jalan dan Jembatan Ahli Muda	S2	32
5	Ashif	33	Staf	D1 - D3	13
6	Wiratno	45	Staf estimating	S1	25
7	Gatot Sriyanto	55	QHSE	S1	35
8	Salibin	36	Staff QHSE	S1	7
9	Muhammad Sodikin	41	PEM	S1	16
10	Agus Sutaji	56	PM	S1	33
11	Henry widodo	41	Project Production Manager	S1	18
12	Afendi	48	Staff proposal	S1	23
13	Endang Agus S	56	QHSE	S1	33
14	Anggara Satria	39	Project Manager	S2	15
15	Wustho	33	PEM	S2	11
16	Syafarli,ST	52	Project Manager	S1	32
17	Is Mugiyono	47	SS Estimator & Adm Tender	S1	28
18	Purnomo	50	Project Construction Manager	S1	30
19	Endro marcahyono	40	Project Managaer	S1	20
20	Hasan	41	Controlling	S1	15
21	Sutarto	49	Manajer Biro QHSE Dep Infra 1	S1	25
22	A. Nasirudin	51	Staff	S1	30
23	K. Hadi Winarno	53	Project Engineering Manager (PEM)	S1	30
24	Chandra Wibisono	30	Project Engineering Manager	S1	7
25	Mohammad Thova F F	32	Staff Engineering	S1	5
26	Rukijatno	53	Projec Manager	S1	32
27	Suyanto	54	PPM	SMA	33
28	Hastadi	44	PM	S1	10
29	farouqi faza	33	staff	S1	12
30	Rubadi	49	Project Manager	S1	20
31	Doni Anggoro	34	Project Commercial Manager	S1	8
32	Hartatmo	54	Engineer	D1 - D3	20
33	Aldio Wahyu P	28	Teknik Jalan dan Jembatan Ahli Pertama	S1	6
34	Edy Gunawan	52	Productions Manager	SMK	32
35	imam	51	Pengendali	S1	25
36	Yunan	57	Staf Engineering	S2	30
37	Stephanie CN	32	Staf Engineering	S2	7

38	Dodik Fajar K	36	Staf Penjualan	S1	16
39	fathurrahman arrafi	27	engineering	S1	5
40	Bintang Putra Nusantara	27	Project engineering manajer	S2	7
41	Agung Kurniawan Adi Artoko	37	Engineering	S1	13
42	David Sitompul	40	PCM	S1	12
43	Imam Supriyadi	51	Manager Biro Estimating	S2	30
44	Imam hambali	60	Supervisor	SMK	30

Tabel 2. Tabulasi data kuesioner variabel pengetahuan

No	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7
1	3	5	4	4	4	4	4
2	5	5	5	2	3	4	5
3	3	5	4	4	4	4	4
4	4	5	5	5	5	4	5
5	4	5	4	5	4	4	3
6	4	5	4	5	5	5	5
7	4	5	5	5	5	4	5
8	5	4	5	5	5	5	5
9	4	5	5	5	5	4	5
10	5	5	4	5	5	5	5
11	3	5	5	5	4	4	5
12	4	4	4	4	4	4	4
13	4	4	4	4	3	4	5
14	4	5	4	5	5	5	5
15	2	4	4	5	5	5	5
16	4	5	5	5	5	4	5
17	2	5	4	4	5	5	5
18	4	4	4	4	4	4	4
19	2	3	3	5	4	3	5
20	4	4	4	4	4	4	4
21	4	5	5	5	5	5	5
22	4	5	5	5	5	5	5
23	4	5	5	5	5	5	5
24	4	4	5	5	5	4	4
25	3	5	5	5	5	4	5
26	5	5	5	5	5	4	4
27	2	5	5	5	5	5	5
28	5	5	1	5	5	5	5
29	5	5	5	5	4	4	5
30	4	5	5	5	5	5	4

31	5	5	3	5	4	5	5
32	5	5	5	5	5	4	4
33	4	5	4	5	5	4	4
34	5	5	4	5	5	4	5
35	5	5	5	5	5	5	5
36	5	4	4	5	5	3	5
37	2	5	5	4	4	4	4
38	2	5	5	5	5	5	5
39	5	5	5	5	5	5	5
40	4	4	5	5	4	3	4
41	5	5	5	5	5	5	5
42	5	5	5	5	5	4	4
43	5	5	5	5	5	5	5
44	2	4	5	5	5	5	4

Tabel 3. Deskripsi variabel pengetahuan

Kode	Persentase					Mean	Keterangan
	1	2	3	4	5		
A1	0%	15,9%	9,1%	40,9%	34,1%	3,93	Tinggi
A2	0%	0%	2,3%	22,7%	75,0%	4,73	Sangat tinggi
A3	2,3%	0%	4,5%	34,1%	59,1%	4,48	Sangat tinggi
A4	0%	2,3%	0%	18,2%	79,5%	4,75	Sangat tinggi
A5	0%	0%	4,5%	27,3%	68,2%	4,64	Sangat tinggi
A6	0%	0%	6,8%	50,0%	43,2%	4,36	Sangat tinggi
A7	0%	0%	2,3%	31,8%	65,9%	4,64	Sangat tinggi
<b>Rata-rata</b>	<b>0,32%</b>	<b>2,60%</b>	<b>4,22%</b>	<b>32,14%</b>	<b>60,71%</b>	<b>4,503</b>	

Tabel 4. Tabulasi data kuesioner variabel kemampuan

No	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
1	4	3	3	3	5	4	4	4
2	4	4	3	4	3	3	3	3
3	4	4	4	4	3	4	4	3
4	4	4	3	4	3	3	5	3
5	4	4	4	4	4	4	4	4
6	4	4	4	5	3	3	5	4
7	5	5	5	5	5	5	5	5
8	4	4	5	4	5	5	5	5
9	4	5	5	5	5	5	4	5
10	5	5	5	5	5	5	5	5
11	4	4	5	5	4	5	4	4
12	4	4	4	4	4	4	4	4
13	5	4	3	3	4	3	5	4

14	4	4	5	5	4	4	5	4
15	5	5	5	5	5	5	5	5
16	5	4	4	4	4	5	5	4
17	5	4	5	5	4	3	5	5
18	4	4	4	4	4	4	4	4
19	4	4	5	3	4	5	4	3
20	4	4	4	4	4	4	4	4
21	5	5	5	5	5	5	5	5
22	5	4	4	4	4	4	4	4
23	5	5	5	4	4	4	5	4
24	4	4	4	4	4	4	4	4
25	5	5	5	4	5	5	5	5
26	5	5	5	4	5	5	5	4
27	5	4	4	4	4	4	5	4
28	5	5	5	5	5	5	5	5
29	5	5	4	4	4	4	5	5
30	4	4	5	5	5	5	5	5
31	4	5	4	4	5	3	5	4
32	4	5	5	5	5	5	5	5
33	4	4	4	4	4	4	5	4
34	4	4	5	4	5	5	5	5
35	5	5	5	5	5	5	5	5
36	4	3	4	4	5	4	4	4
37	4	4	4	4	3	3	4	3
38	4	5	5	5	4	4	4	4
39	5	5	5	5	5	5	5	5
40	3	4	4	4	4	4	5	4
41	5	5	5	5	5	5	5	5
42	4	4	5	4	4	4	5	4
43	5	5	5	5	5	5	5	5
44	5	4	5	5	4	5	4	5

Tabel 5. Deskripsi variabel kemampuan

Kode	Persentase					Mean	Keterangan
	1	2	3	4	5		
B1	0%	0%	2,3%	54,5%	43,2%	4,41	Sangat tinggi
B2	0%	0%	4,5%	56,8%	38,6%	4,34	Sangat tinggi
B3	0%	0%	9,1%	36%	54,5%	4,45	Sangat tinggi
B4	0%	0%	6,8%	52,3%	40,9%	4,34	Sangat tinggi
B5	0%	0%	11,4%	45,5%	43,2%	4,32	Sangat tinggi
B6	0%	0%	15,9%	38,6%	45,5%	4,30	Sangat tinggi
B7	0%	0%	2,3%	34,1%	64%	4,61	Sangat tinggi
B8	0%	0%	11%	47,7%	40,9%	4,30	Sangat tinggi
<b>Rata-rata</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>7,95%</b>	<b>45,74%</b>	<b>46,31%</b>	<b>4,38</b>	

Tabel 6. Tabulasi data kuesioner variabel sikap

No	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
1	4	4	4	4	4	4	4
2	5	4	4	5	5	5	5
3	4	4	4	4	4	4	4
4	5	5	5	5	5	5	4
5	4	4	5	4	1	4	4
6	5	4	4	5	5	5	5
7	5	5	5	5	5	5	5
8	5	4	5	5	5	5	5
9	5	5	5	5	5	5	4
10	5	5	5	5	5	5	5
11	5	5	5	5	5	5	5
12	4	4	4	4	4	4	4
13	5	5	5	4	4	4	5
14	4	4	5	5	5	5	4
15	5	5	5	5	5	5	5
16	4	4	5	4	4	5	4
17	5	5	5	5	5	4	5
18	4	4	4	4	4	4	4
19	5	4	5	4	5	4	4
20	4	4	4	4	4	4	4
21	5	5	5	5	5	5	5
22	5	5	4	5	5	4	4
23	5	5	5	5	5	5	5
24	4	4	4	4	5	4	4
25	5	5	5	5	5	5	5
26	5	5	5	5	5	5	5
27	5	5	4	5	5	5	4
28	5	5	5	5	5	5	5
29	4	5	5	5	5	4	4
30	5	5	5	5	5	5	5
31	4	4	4	4	5	3	5
32	5	5	5	5	5	5	5
33	4	4	4	4	4	4	4
34	5	4	5	4	4	5	4
35	5	5	5	5	5	5	5
36	5	4	4	5	4	3	4
37	5	4	4	4	4	5	4

38	5	5	5	5	5	5	5
39	5	5	5	5	5	5	5
40	4	4	3	5	4	4	5
41	5	5	5	5	5	5	5
42	5	5	5	5	5	4	5
43	5	5	5	5	5	5	5
44	5	5	5	5	5	4	4

Tabel 7. Deskripsi variabel sikap

Kode	Persentase					Mean	Keterangan
	1	2	3	4	5		
C1	0%	0%	0%	29,5%	70,5%	4,70	Sangat tinggi
C2	0%	0%	0%	43,2%	56,8%	4,57	Sangat tinggi
C3	0%	0%	2,3%	31,8%	65,9%	4,64	Sangat tinggi
C4	0%	0%	0%	31,8%	68,2%	4,68	Sangat tinggi
C5	2,3%	0%	0%	27,3%	70,5%	4,64	Sangat tinggi
C6	0%	0%	4,5%	36,4%	59,1%	4,55	Sangat tinggi
C7	0%	0%	0%	45,5%	54,5%	4,55	Sangat tinggi
<b>Rata-rata</b>	<b>0,32%</b>	<b>0%</b>	<b>0,97%</b>	<b>35,06%</b>	<b>63,64%</b>	<b>4,617</b>	

# **LAMPIRAN 4**

HASIL ANALISIS *SEM*

*SMART-PLS V4*

## HASIL ANALISIS DENGAN SEM SMART-PLS V 4

### A. Outer Loadings

[Zoom](#)

	X1 (Pengetahuan)	X2 (Kemampuan)	Y (Sikap)
A2	0.541		
A4	0.583		
A5	0.791		
A6	0.755		
A7	0.629		
B1		0.627	
B2		0.778	
B3		0.827	
B4		0.716	
B5		0.725	
B6		0.730	
B7		0.604	
B8		0.866	
C1			0.809
C2			0.850
C3			0.694
C4			0.823
C5			0.694
C6			0.693
C7			0.687

### B. Composite Reliability dan Average Variance Extracted (AVE)

Construct reliability and validity - Overview [Zoom \(100%\)](#) [Copy to Excel](#) [Copy to R](#)

	Cronbach's alpha	Composite reliability (rho_a)	Composite reliability (rho_c)	Average variance extracted (AVE)
X1 (Pengetahuan)	0.683	0.702	0.797	0.445
X2 (Kemampuan)	0.879	0.887	0.905	0.546
Y (Sikap)	0.871	0.877	0.901	0.568

### C. Discriminant Validity

#### 1. Fornell Larcker-criterion

Discriminant validity - Fornell-Larcker criterion [Zoom](#) (100%)

	X1 (Pengetahuan)	X2 (Kemampuan)	Y (Sikap)
X1 (Pengetahuan)	0.667		
X2 (Kemampuan)	0.720	0.739	
Y (Sikap)	0.697	0.735	0.753

#### 2. Cross Loadings

Discriminant validity - Cross loadings [Zoom](#)

	X1 (Pengetahuan)	X2 (Kemampuan)	Y (Sikap)
A2	0.541	0.285	0.355
A4	0.583	0.558	0.311
A5	0.791	0.645	0.507
A6	0.755	0.552	0.519
A7	0.629	0.366	0.553
B1	0.552	0.627	0.554
B2	0.529	0.778	0.629
B3	0.557	0.827	0.622
B4	0.640	0.716	0.619
B5	0.397	0.725	0.372
B6	0.337	0.730	0.434
B7	0.598	0.604	0.454
B8	0.559	0.866	0.535
C1	0.479	0.437	0.809
C2	0.575	0.672	0.850
C3	0.507	0.657	0.694
C4	0.612	0.558	0.823
C5	0.563	0.446	0.694
C6	0.529	0.506	0.693
C7	0.372	0.538	0.687

### D. Path Coefficients

Path coefficients - Mean, STDEV, T values, p values Zoom (100%) Copy to Excel Copy to R

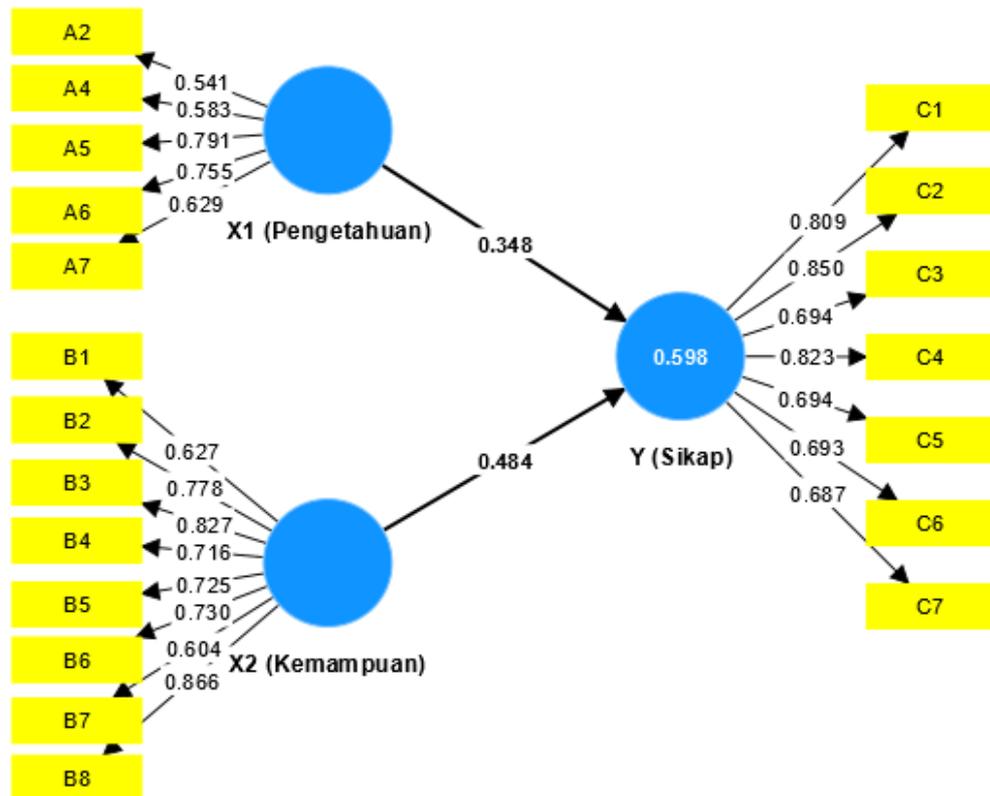
	Original sample (O)	Sample mean (M)	Standard deviation (STDEV)	T statistics ( O/STDEV )	P values
X1 (Pengetahuan) -> Y (Sikap)	0.348	0.374	0.144	2.414	0.018
X2 (Kemampuan) -> Y (Sikap)	0.484	0.486	0.136	3.557	0.001

### E. R Square

R-square - Overview

	R-square	R-square adjusted
Y (Sikap)	0.598	0.579

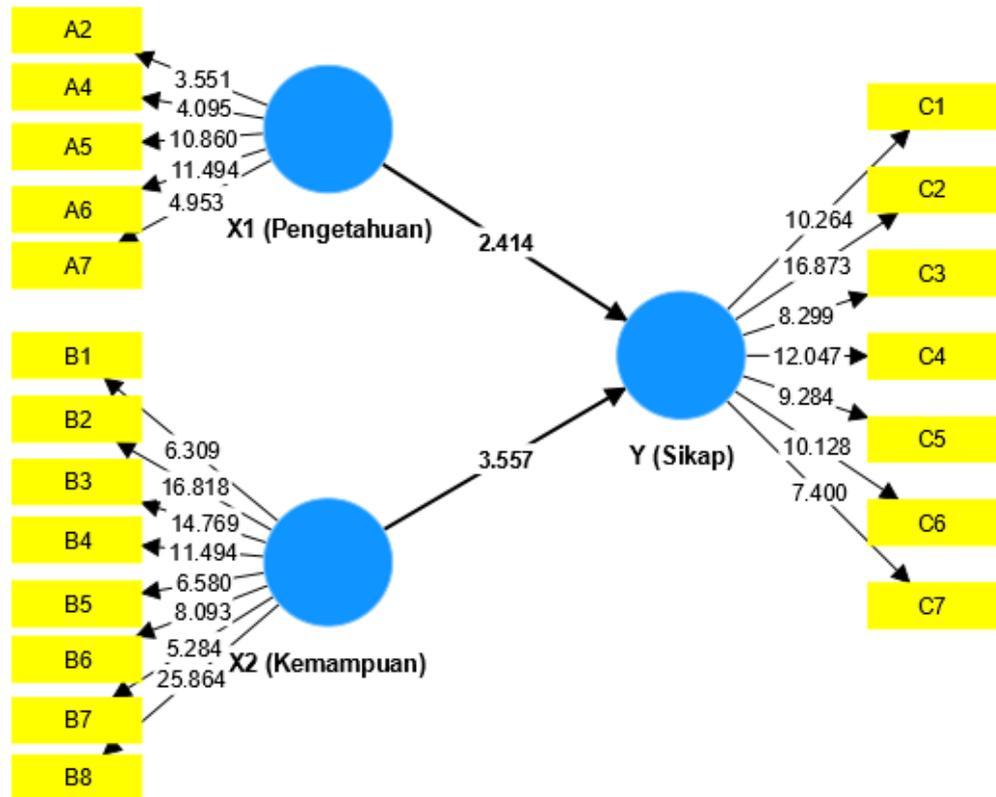
### F. Hasil Output Analisis Path Coefficients Dengan PLS Algorithm



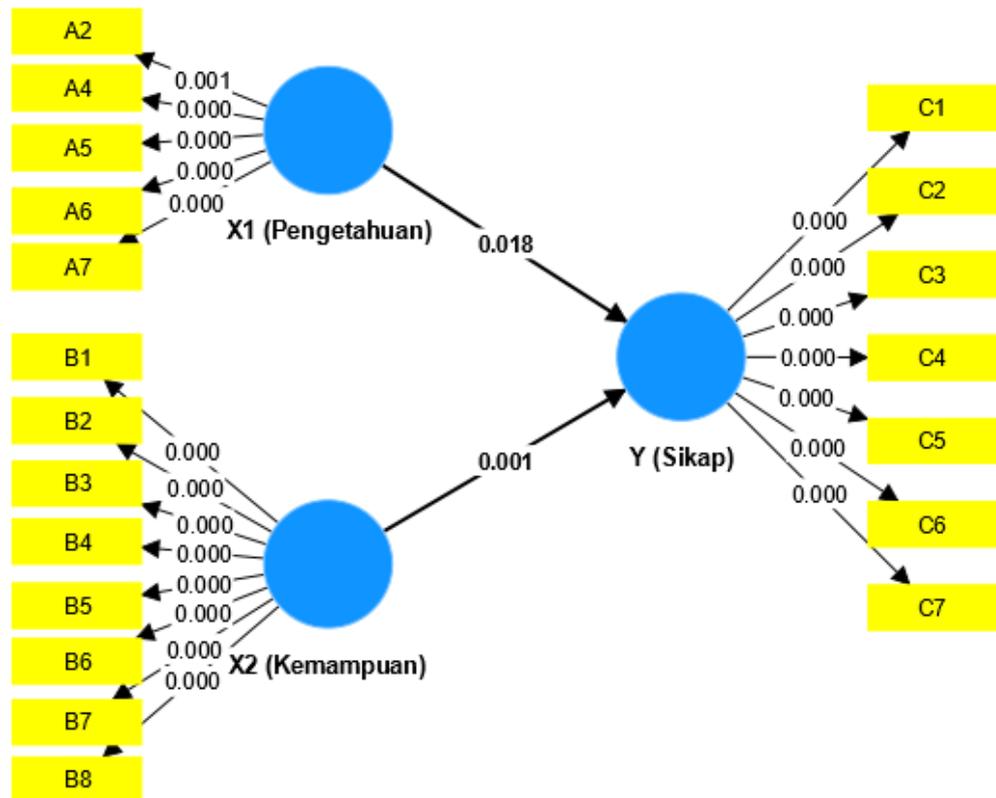
Keterangan:

- = Variabel
- = Indikator

**G. Hasil Output Analisis Nilai T-Stat Dengan PLS Bootstrapping**



**H. Hasil Output Analisis Nilai p-value Dengan PLS Bootstrapping**



# **LAMPIRAN 5**

TRANSKRIP WAWANCARA

## TRANSKRIP WAWANCARA

Nama narasumber : Susan  
Jabatan : *QHSE Officer*  
Tempat : Proyek Gedung Presisi Polri Tahap II  
Tanggal : 16 Agustus 2023

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Untuk <i>progress</i> kerja yang sedang berlangsung saat ini, jenis pekerjaan apa yang memiliki risiko kecelakaan kerja terbesar?	Untuk saat ini pekerjaan yang paling berisiko tinggi itu adalah pekerjaan pemasangan bekisting, karena pekerjaan tersebut termasuk pekerjaan yang berbahaya, karena pekerjaan tersebut berada di ketinggian.
2.	Bagaimana pengendalian risiko yang dilakukan untuk mencegah risiko kecelakaan kerja pada pekerjaan tersebut?	Pada pekerjaan ketinggian dari pihak HSE sendiri mewajibkan kepada para pekerja untuk memakai <i>body harness</i> . Khususnya pada pekerjaan bekisting di ketinggian perlu diberi wawasan terkait pentingnya memakai <i>body harness</i> , untuk menunjang pekerjaan di ketinggian. Serta selalu diingatkan pada <i>safety morning</i> dan <i>safety briefing</i> secara <i>continue</i> , misalnya dari kejauhan terlihat ada pekerja yang tidak menggunakan APD maka pekerja tersebut akan langsung diingatkan.
3.	Untuk <i>progress</i> kerja selanjutnya, jenis pekerjaan apa yang memiliki risiko kecelakaan kerja terbesar?	Untuk <i>progress</i> kerja selanjutnya, pekerjaan yang berisiko untuk terjadinya kecelakaan kerja adalah kebakaran, karena pada pekerjaan selanjutnya terdapat pekerjaan pengelasan. Jadi pada <i>progress</i>

		<p>kerja selanjutnya terdapat beberapa pekerjaan yang akan dilakukan seperti pekerjaan struktur dan pekerjaan MEP, pada pekerjaan MEP terdapat pekerjaan pemasangan AC dan pemasangan pipa <i>fire hydrant</i>. Pada pekerjaan pemasangan pipa-pipa pasti ada pekerjaan pengelasan, yang dapat muncul api pada saat pekerjaannya. Karena struktur kebakaran itu ada tiga, yaitu oksigen, angin dan api.</p>
4.	<p>Bagaimana pengendalian risiko yang dilakukan untuk mencegah risiko kecelakaan kerja pada pekerjaan tersebut?</p>	<p>Pengendalian yang dilakukan untuk mencegah risiko kebakaran yaitu pada saat pekerjaan pengelasan sedang dilakukan wajib harus terdapat APAR (Alat Pemadam Api Ringan).</p>
5.	<p>Untuk <i>progress</i> kerja sebelum ini, jenis pekerjaan apa yang memiliki risiko kecelakaan kerja terbesar?</p>	<p>Untuk <i>progress</i> kerja sebelum ini adalah pekerjaan struktur bawah dan pekerjaan yang berisiko untuk terjadinya kecelakaan kerja adalah pekerjaan pengeboran. Pada pekerjaan pengeboran, lubang-lubang akibat pengeboran bisa menjadi tidak terlihat karena tertutup-tutup. Akibatnya bisa menimbulkan risiko kecelakaan kerja seperti terjatuh ke lubang pengeboran.</p>
6.	<p>Bagaimana pengendalian risiko yang dilakukan untuk mencegah risiko kecelakaan kerja pada pekerjaan tersebut?</p>	<p>Pengendalian yang dilakukan untuk mencegah risiko kecelakaan kerja pada pekerjaan pengeboran yaitu memberi <i>safety line</i> pada lokasi pengeboran dan memberi rambu-rambu keselamatan.</p>
7.	<p>Adakah kecelakaan kerja yang terjadi pada waktu tersebut?</p>	<p><i>Nearmiss</i>, hampir terjadi namun tidak terjadi.</p>

8.	Apakah menurut anda tingkat pengetahuan pekerja dapat mempengaruhi sikap pekerja terhadap risiko kecelakaan kerja?	Ya mempengaruhi, karena pekerja harus lebih paham mengenai risiko bahaya mengenai pekerjaan yang sedang mereka kerjakan. Karena jika sudah tahu dan diberitahu mengenai bahaya kecelakaan kerja seharusnya pekerja lebih paham terhadap risiko kecelakaan kerja.
9.	Apakah menurut anda kemampuan pekerja dapat mempengaruhi sikap pekerja terhadap risiko kecelakaan kerja?	Ya pasti, karena itu termasuk profesionalitas kerja.
10.	Apakah menurut anda tingkat pengetahuan dan kemampuan pekerja dapat mempengaruhi sikap pekerja terhadap risiko kecelakaan kerja?	Ya itu pasti mempengaruhi. Karena pernah terjadi ada pekerja yang tidak sesuai kemampuan dan pemahamannya tetapi dia tetap melakukan pekerjaan tersebut. Hal itu salah untuk dilakukan karena termasuk <i>human error</i>
11.	Apa yang dilakukan pihak HSE untuk meningkatkan kesadaran pekerja akan risiko kecelakaan kerja dan pentingnya keselamatan kerja?	Kalau disini lebih ke komunikasi nya, seperti <i>safety morning talk</i> , <i>toolbox meeting</i> yang dilakukan setiap pagi dan dilakukan di masing-masing pekerjaan untuk mengingatkan bahaya-bahaya pekerjaan yang nantinya bakal kemungkinan terjadi, <i>safety briefing</i> , dan pemasangan rambu-rambu. Pada K3 terdapat program komunikasi K3 yang didalamnya terdapat <i>safety briefing</i> , <i>safety morning talk</i> , <i>toolbox meeting</i> , <i>safety line</i> dan rambu-rambu K3. Jika terdapat pekerja yang masih tidak mematuhi K3 maka pekerja tersebut akan dipanggil dan diberi peringatan. Jadi di

		<p>awal sebelum memulai kerja, sudah terdapat pakta integritas terkait <i>safety induction</i>, dimana seluruh pekerja harus membaca semua peraturan, jika melanggar akan terdapat denda. Apapun yang terjadi dilapangan, jika sudah diberi tahu tetapi tetap melanggar maka pihak HSE berhak untuk memberikan sanksi. Selama ini untuk pekerja di proyek ini selalu menjalani K3, apalagi pada pekerjaan ketinggian. Dari pihak K3 sendiri selalu memberi <i>briefing</i> kepada pekerja.</p>
--	--	--

# **LAMPIRAN 6**

## **DOKUMENTASI**

DOKUMENTASI



