

## DAFTAR PUSTAKA

- Mahinuruk, El Grace. 2021. *“Pengaruh Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi terhadap Pengendalian Kecelakaan Kerja pada Proyek Konstruksi Jalan Tol”*. Tangerang : Fakultas Sains dan Teknologi, UPH.
- Paundra, Dhimas Bagus. 2020. *“Perencanaan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) pada pekerjaan Erection Girder Proyek Jalan Tol Pekanbaru-Dumai Seksi 6IC Ramp 3 dengan Metode HIRARC”*. Surabaya : Departemen Teknik Infrastruktur Sipil, ITS.
- Arman, Utami Dewi. 2021. *“Analisis Resiko Keselamatan Konstruksi Pada Proyek Pembangunan Gedung Asrama Haji Padang Pariaman”*. Padang : Universitas Putra Indonesia.
- Mazaya, Attiqi. 2021. *“Tingkat Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) Penyedia Jasa pada Proyek Konstruksi di Jakarta dan Sekitarnya”*. Bandung : Politeknik Negeri Bandung.
- Parinduri, Luthfi. 2020. *“Implementasi Manajemen Keselamatan Konstruksi dalam Pandemi Covid-19”*. Universitas Islam Sumatera Utara.
- Salmanir, 2020. *“Analisis Keselamatan Konstruksi pada Pekerjaan Girder Jembatan”*. Padang : Universitas Andalas.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No. 10 Tahun 2021 tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No. 21 Tahun 2021 tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi.

## Lampiran 1. Format Kuisisioner

### Petunjuk Pengisian:

1. Pengisian kuisisioner dilakukan dengan memberikan tanda checklist **(V)** atau silang **(X)** pada checkbox .
2. Angka **1** bernilai paling rendah **(-)**, sedangkan angka **4** bernilai paling tinggi **(+)**.
3. Nilai yang menjauhi angka **1** dan mendekati angka **4** bernilai semakin baik, dan sebaliknya.

Kuisisioner mohon diisi mengacu pada tinjauan awal kuisisioner/proyek yang serupa menurut pengalaman responden.

Skor	Kategori	Rubrik
4	Sangat Tinggi	Elemen berpengaruh besar terhadap peningkatan penerapan SMKK sehingga diterapkan dengan baik dan dibuktikan dengan evidence (dokumentasi maupun file).
3	Tinggi	Elemen berpengaruh besar terhadap peningkatan penerapan SMKK dan diterapkan namun tidak memiliki evidence (dokumentasi maupun file) melainkan hanya konfirmasi dari pihak terkait.
2	Rendah	Elemen berpengaruh kecil terhadap peningkatan penerapan SMKK namun tidak memiliki evidence (dokumentasi maupun file) melainkan hanya konfirmasi dari pihak terkait.
1	Sangat Rendah	Elemen tidak berpengaruh terhadap peningkatan penerapan SMKK sehingga tidak diterapkan.

**PROFIL RESPONDEN** (mohon diisi)

Nama Responden :

Jabatan :

Nama Perusahaan :

Email Responden :

Paraf	Stempel

**DATA UMUM** (mohon diisi)

1. Pendidikan Terakhir

SD/SMP/SMA

Sarjana (S1)

Pascasarjana (S3)

Diploma

Pascasarjana (S2)

2. Sudah berapa lama Bapak/Ibu bekerja pada perusahaan ini ?

$\leq 5$  tahun

$> 10$  tahun

5 - 10 tahun

3. JenisKelamin:

Pria

Wanita

4. Umur :

$< 26$  Tahun

31-35 Tahun

26- 30 Tahun

$\geq 36$  Tahun

Kode	Indikator	Penerapan		Skala Pengaruh				Keterangan
		Ya	Tidak	1	2	3	4	
X1.1	Penerapan SMKK pada tahapan pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi dilakukan dengan melaksanakan RKK, RMPK, Program Mutu, RKPPL, dan RMLLP.							
X1.2	Pelaksanaan RKK, RMPK, Program Mutu, RKPPL, dan RMLLP harus disesuaikan dengan lingkup pekerjaan dan kondisi di lapangan.							
X1.3	RKK yang berupa RKK pelaksanaan, RMPK, Program Mutu, RKPPL, dan RMLLP disampaikan oleh pelaksana Pekerjaan Konstruksi untuk diperiksa, dibahas, atau direviu oleh konsultan Pengawas/direksi teknis/Pengguna Jasa.							
X1.4	RKK yang berupa RKK pelaksanaan, RMPK, Program Mutu, RKPPL, dan RMLLP yang telah diperiksa, dibahas, atau direviu disetujui oleh Konsultan Manajemen Konstruksi dan/atau Pengguna Jasa dan Penyedia Jasa pada saat rapat persiapan pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi.							
X1.5	Program Mutu, RKK yang berupa RKK pengawasan dan RKK manajemen penyelenggaraan konstruksi disampaikan oleh konsultan Pengawas atau Konsultan Manajemen Konstruksi, diperiksa, dibahas, atau direviu oleh pelaksana Pekerjaan Konstruksi/Pengguna Jasa, dan disetujui oleh							

	Konsultan Manajemen Konstruksi dan/atau Pengguna Jasa dan Penyedia Jasa pada saat rapat persiapan pelaksanaan Pekerjaan.							
X1.6	Dalam tahap pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi, RKK, RMPK, Program Mutu, RKPPL, dan RMLLP harus disesuaikan dengan perubahan lingkup dan kondisi pada saat pelaksanaan pekerjaan.							
X1.7	Penyesuaian RKK, RMPK, Program Mutu, RKPPL, dan RMLLP harus mendapatkan persetujuan dari Pengguna Jasa.							
X1.8	Pengguna Jasa melakukan pengawasan pelaksanaan RKK, RMPK, Program Mutu, RKPPL dan RMLLP, serta mengevaluasi kinerja penerapan SMKK yang dilaksanakan oleh Penyedia Jasa.							
X1.9	Dalam melakukan pengawasan dan evaluasi, Pengguna Jasa dapat dibantu oleh Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja Konstruksi, ahli Keselamatan Konstruksi, tenaga ahli teknis yang terkait Keselamatan Konstruksi, dan/atau petugas Keselamatan Konstruksi.							
X1.10	Penyedia Jasa harus menerapkan AKK untuk pekerjaan yang mempunyai tingkat risiko besar dan/atau sedang dan pekerjaan bersifat khusus sesuai dengan metode kerja Konstruksi yang terdapat							

	dalam RKK.							
X1.11	Pekerjaan bersifat khusus paling sedikit terdiri atas pekerjaan panas, pengangkatan, ruang terbatas, menyelam, malam hari, ketinggian lebih dari 1.8, perancah, radiography, bertegangan listrik, dan penggalian atau kedalaman.							
X1.12	AKK disusun oleh Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja Konstruksi, Ahli Keselamatan Konstruksi, tenaga ahli teknis yang terkait Keselamatan Konstruksi, dan/atau Petugas Keselamatan Konstruksi							
X1.13	AKK harus ditinjau kembali oleh Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja Konstruksi, Ahli Keselamatan Konstruksi, dan/atau tenaga ahli yang membidangi Keselamatan Konstruksi dalam hal terjadi perubahan metode kerja, situasi, pengamanan, dan sumber daya manusia.							
X1.14	Hasil peninjauan kembali harus mendapatkan persetujuan dari Pengguna Jasa dan ahli teknik sesuai bidangnya yang ditunjuk oleh Penyedia Jasa pelaksana konstruksi.							
X1.15	Dalam tahap pelaksanaan pekerjaan konstruksi, Rencana metode pelaksanaan kerja, AKK serta rencana pemeriksaan dan pengujian merupakan komponen yang digunakan sebagai bagian dari							

	persyaratan izin kerja.							
X1.16	Penyedia Jasa pelaksana konstruksi melaporkan pelaksanaan RKK, RMPK, Program Mutu, RKPPL, dan RMLLP kepada Pengguna Jasa sesuai dengan kemajuan pekerjaan.							
X1.17	Laporan berupa laporan harian; mingguan dan akhir.							
X1.18	Laporan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilengkapi dengan dokumentasi foto dan/atau audio visual.							
X1.19	Berdasarkan hasil pengawasan pelaksanaan RKK, RMPK, Program Mutu, RKPPL, dan RMLLP dan laporan, Pengguna Jasa melaksanakan evaluasi kinerja penerapan SMKK setiap bulan.							
X1.20	Evaluasi dilakukan untuk menjamin kesesuaian dan keefektifan pelaksanaan dan penerapan RKK, RMPK, Program Mutu, RKPPL, dan RMLLP.							
X1.21	Penyedia Jasa pelaksana konstruksi harus melaksanakan peningkatan kinerja sesuai hasil evaluasi kinerja penerapan SMKK.							

**Lampiran 2. Input Data Kuisisioner**

Kode	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	Total	Y		
R1	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	2	3	2	4	3	3	3	3	3	3	67	18	
R2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	84	21
R3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	84	21
R4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	67	18
R5	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	65	17
R6	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	71	19
R7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	84	21
R8	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	70	18
R9	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	72	19
R10	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	66	18
R11	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	65	18
R12	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	67	18



Lampiran 3. R Tabel

**DISTRIBUSI NILAI  $r_{\text{tabel}}$  SIGNIFIKANSI 5% dan 1%**

N	The Level of Significance		N	The Level of Significance	
	5%	1%		5%	1%
3	0.997	0.999	38	0.32	0.413
4	0.95	0.99	39	0.316	0.408
5	0.878	0.959	40	0.312	0.403
6	0.811	0.917	41	0.308	0.398
7	0.754	0.874	42	0.304	0.393
8	0.707	0.834	43	0.301	0.389
9	0.666	0.798	44	0.297	0.384
10	0.632	0.765	45	0.294	0.38
11	0.602	0.735	46	0.291	0.376
12	0.576	0.708	47	0.288	0.372
13	0.553	0.684	48	0.284	0.368
14	0.532	0.661	49	0.281	0.364
15	0.514	0.641	50	0.279	0.361
16	0.497	0.623	55	0.266	0.345
17	0.482	0.606	60	0.254	0.33
18	0.468	0.59	65	0.244	0.317
19	0.456	0.575	70	0.235	0.306
20	0.444	0.561	75	0.227	0.296
21	0.433	0.549	80	0.22	0.286
22	0.432	0.537	85	0.213	0.278
23	0.413	0.526	90	0.207	0.267
24	0.404	0.515	95	0.202	0.263

## Lampiran 4. Output SPSS

### 1. Uji Validitas

Variabel	r hitung	r tabel	Ket
X1.1	0.803	0.576	Valid
X1.2	0.734	0.576	Valid
X1.3	0.595	0.576	Valid
X1.4	0.763	0.576	Valid
X1.5	0.711	0.576	Valid
X1.6	0.534	0.576	<i>Tidak Valid</i>
X1.7	0.958	0.576	Valid
X1.8	0.860	0.576	Valid
X1.9	0.672	0.576	Valid
X1.10	0.734	0.576	Valid
X1.11	0.034	0.576	<i>Tidak Valid</i>
X1.12	0.958	0.576	Valid
X1.13	0.849	0.576	Valid
X1.14	0.672	0.576	Valid
X1.15	0.849	0.576	Valid
X1.16	0.711	0.576	Valid
X1.17	0.682	0.576	Valid
X1.18	0.687	0.576	Valid
X1.19	0.958	0.576	Valid
X1.20	0.711	0.576	Valid
X1.21	0.626	0.576	Valid

### 2. Uji Reabilitas

Variabel	Cronbach's Alpha If Item Deleted
X1.1	0.952
X1.2	0.953
X1.3	0.955
X1.4	0.952
X1.5	0.953
X1.6	0.956
X1.7	0.950
X1.8	0.951
X1.9	0.954
X1.10	0.953
X1.11	0.959
X1.12	0.950
X1.13	0.951
X1.14	0.954
X1.15	0.951
X1.16	0.953
X1.17	0.954
X1.18	0.954
X1.19	0.950
X1.20	0.953
X1.21	0.954

Reability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
0.955	21

### 3. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		Unstandardized Residual
N		12
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	3.84241189
Most Extreme Differences	Absolute	.161
	Positive	.152
	Negative	-.161
Test Statistic		.161
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 <sup>c,d</sup>
a. Test distribution is Normal. b. Calculated from data. c. Lilliefors Significance Correction. d. This is a lower bound of the true significance.		

### 4. Uji Linearitas

ANOVA Table					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	21.167	6	3.528	35.278	.001
Linearity	20.721	1	20.721	207.2109	.000
Deviation from Linearity	.446	5	.089	.892	.549
Within Groups	.500	5	.100		
Total	21.667	11			

5. Analisis Regresi Linear dengan Menggunakan IBM SPSS ver 25

Coefficients <sup>a</sup>					
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	5.965	.874		6.825	.000
X	.179	.012	.978	14.802	.000

a. Dependent Variable: Y

ANOVA <sup>a</sup>					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	20.721	1	20.721	219.085	.000 <sup>b</sup>
Residual	.946	10	.095		
Total	21.667	11			

a. Dependent Variable: Y  
b. Predictors: (Constant), X







X18	Pearson Correlation	0,314	0,314	.657*	0,478	.657*	0,029	.683*	.837**	0,371	0,314	-0,357	.683*	.663*	0,371	.663*	.657*	0,169	1	.683*	.657*	0,371	.687*
	Sig. (2-tailed)	0,320	0,320	0,020	0,116	0,020	0,930	0,014	0,001	0,235	0,320	0,255	0,014	0,019	0,235	0,019	0,020	0,599		0,014	0,020	0,235	0,013
	N	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
X19	Pearson Correlation	.683*	.683*	.683*	.816**	.683*	0,488	1.000**	.816**	0,488	.683*	0,174	1.000**	.870**	0,488	.870**	.683*	.577*	.683*	1	.683*	0,488	.958**
	Sig. (2-tailed)	0,014	0,014	0,014	0,001	0,014	0,108	0,000	0,001	0,108	0,014	0,588	0,000	0,000	0,108	0,000	0,014	0,049	0,014		0,014	0,108	0,000
	N	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
X20	Pearson Correlation	0,314	0,314	0,314	0,478	.657*	0,371	.683*	.837**	0,371	0,314	-0,357	.683*	.663*	.714**	.663*	.657*	0,169	.657*	.683*	1	0,371	.711**
	Sig. (2-tailed)	0,320	0,320	0,320	0,116	0,020	0,235	0,014	0,001	0,235	0,320	0,255	0,014	0,019	0,009	0,019	0,020	0,599	0,020	0,014		0,235	0,010
	N	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
X21	Pearson Correlation	.714**	0,371	0,029	0,239	0,371	0,314	0,488	.598*	.657*	0,371	-0,255	0,488	0,561	.657*	0,561	0,371	0,507	0,371	0,488	0,371	1	.626*
	Sig. (2-tailed)	0,009	0,235	0,930	0,454	0,235	0,320	0,108	0,040	0,020	0,235	0,424	0,108	0,058	0,020	0,058	0,235	0,092	0,235	0,108	0,235		0,029
	N	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Total	Pearson Correlation	.803**	.734**	.595*	.763**	.711**	0,534	.958**	.860**	.672*	.734**	0,034	.958**	.849**	.672*	.849**	.711**	.682*	.687*	.958**	.711**	.626*	1
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,007	0,041	0,004	0,010	0,074	0,000	0,000	0,017	0,007	0,916	0,000	0,000	0,017	0,000	0,010	0,015	0,013	0,000	0,010	0,029	
	N	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



### Lampiran 5. Hasil Pengujian Mean dan Rangking Elemen Dominan

Kode	Indikator	Mean	Rank	Keterangan
X9	Dalam melakukan pengawasan dan evaluasi, Pengguna Jasa dapat dibantu oleh Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja Konstruksi, ahli Keselamatan Konstruksi, tenaga ahli teknis yang terkait Keselamatan Konstruksi, dan/atau petugas Keselamatan Konstruksi.	3,583	1	
X14	Hasil peninjauan kembali harus mendapatkan persetujuan dari Pengguna Jasa dan ahli teknik sesuai bidangnya yang ditunjuk oleh Penyedia Jasa pelaksana konstruksi.	3,583	2	
X17	Laporan berupa laporan harian; mingguan dan akhir.	3,500	4	
X21	Penyedia Jasa pelaksana konstruksi harus melaksanakan peningkatan kinerja sesuai hasil evaluasi kinerja penerapan SMKK .	3,583	3	

Lampiran 6. Dokumentasi Penyebaran Kuisioner

