

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, Yunus, M. Indrayadi, and - Syahrudin, 'PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) PADA PERUSAHAAN KONSTRUKSI DI PONTIANAK BERDASARKAN OHSAS 18001', *JeLAST: Jurnal PWK, Laut, Sipil, Tambang*, 6.3 (2020) <<https://doi.org/10.26418/JELAST.V6I3.38946>>
- Arief, Ediyanto, and Sarwono Hardjomuljadi, 'ANALISIS PERBANDINGAN MODEL KONTRAK APBN DAN APBD TERHADAP MODEL KONTRAK FIDIC', *Konstruksia*, 11.2 (2020), 8–101 <<https://doi.org/10.24853/JK.11.2.8-101>>
- Alexander, H.B. (2020). *Basuki Curhat, Infrastruktur Indonesia Masih Kalah dari Vietnam, Thailand dan Malaysia* Halaman all - Kompas.com. [online] KOMPAS.com. Available at: <https://properti.kompas.com/read/2020/06/27/121611721/basuki-curhat-infrastruktur-indonesia-masih-kalah-dari-vietnam-thailand-dan?page=all> [Accessed 13 Mar. 2021].
- Alexander, H.B. (2020). *4.060 Paket Proyek Infrastruktur 2021 Telah Dilelang* Halaman all - Kompas.com. [online] KOMPAS.com. Available at: <https://www.kompas.com/properti/read/2020/11/29/084952121/4060-paket-proyek-infrastruktur-2021-telah-dilelang?page=all> [Accessed 13 Mar. 2021].
- Blogspot.com. (2018). *Teori/Model Investigasi Kecelakaan Kerja - Frank Bird and Loftus Model*. [online] Available at: <https://anakkatiga.blogspot.com/2018/04/teorimodel-investigasi-kecelakaan-kerja.html> [Accessed 13 Mar. 2021].
- Darmawati Suzie 1, and Widjanarko2 dan Hiswara Eri 3 LastName, 'SISTEM MANAJEMEN BATAN DAN PENERAPAN ISO 45001:2018', 2018, pp. 1–8 <https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/50/062/50062863.pdf?r=1> [accessed 3 August 2021]
- FIDIC. 2010. *General Conditions Conditions of Contract for Construction for Building and Engineering Works Designed by The Employer, Multilateral Development Bank Harmonised Edition*. Federation Internationale des Ingenieurs-Conseils (FIDIC). Geneva
- Hasil, D. and Pembahasan (n.d.). *BAB IV*. [online] . Available at: <http://repo.darmajaya.ac.id/708/5/BAB%20IV.pdf> [Accessed 28 Jul. 2021].
- Irawan, Roby, . Rafi'e, and Rianny Pratiwi, 'STUDI PERBANDINGAN STANDAR DAN PROSEDUR DOKUMEN KONTRAK FIDIC DENGAN STANDAR MENTERI PEKERJAAN UMUM', *JeLAST: Jurnal PWK, Laut, Sipil, Tambang*, 2.2 (2016) <<https://doi.org/10.26418/JELAST.V2I2.17111>>
- ISOCENTER INDONESIA ISO. 2018. 45001-Semua yang perlu Anda ketahui. <https://isoindonesiacenter.com/iso-45001-semua-yang-perlu-anda-ketahui/> (diakses tanggal 11 Maret 2021)
- Kementerian PUPR, 'Permen PUPR No.21', *Pedoman Sistem Manajemen Kesehatan Konstruksi*, 1, 2019, 1–25 <<http://www.pu.go.id/>>
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2020. *Direktorat Jenderal Bina Marga Surat Edaran No. 14 Tahun 2020 tentang Dokumen Manual*

- Manajemen Proyek (Project Management Manual) untuk Pinjaman Luar Negeri pada Development of Trans South-South Jawa Road Project (TRSS).* Jakarta
- M. Bachrudin Yusuf, 11511267, 'PERBEDAAN UNDANG-UNDANG JASA KONSTRUKSI 1999 DAN 2017 TERKAIT DENGAN UPAYA PENINGKATAN MUTU KONSTRUKSI (THE DIFFERENCES BETWEEN THE LAWS OF CONSTRUCTION SERVICES 1999 AND 2017 TO IMPROVE THE QUALITY OF CONSTRUCTION)', 2018 <<https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/5768>> [accessed 3 August 2021]
- Mansur, Fredy Kurniawan, and Atik Wahyuni, 'The Effect Of The Implementation Of Occupational Health And Safety Management Systems (Smk3) Against Security Tower Construction Project " X "In Surabaya', *Neutron*, 20.2 (2021), 170–79 <<https://doi.org/10.29138/neutron.v21i1.102>>
- Marthinus, Adrian P., Fabian J. Manoppo, and Shirley S. Lumeno, 'MODEL PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PROYEK INFRASTRUKTUR JALAN TOL MANADO-BITUNG', *JURNAL SIPIL STATIK*, 7.4 (2019), 433–48 <<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jss/article/view/23393>> [accessed 3 August 2021]
- Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia, 'Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 9', 2021, 1–38 <<https://jdih.pu.go.id/detail-dokumen/2882/1>>
- Nilamsari Cahyanti, 'Studi Gap Analysis Ohsas 18001:2007 Terhadap Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Pelaksanaan Proyek Pembangunan Fly Over Pasar Kembang Surabaya', 2013 <<http://jurnal.untag-sby.ac.id/index.php/index/index>> [accessed 3 August 2021]
- Ogi Mahindra Cipta Nugraha, 6411411007, 'GAMBARAN PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) BERDASARKAN OHSAS 18001: 2007 DI PT. ASIA PACIFIC FIBERS TBK. KALIWUNGU KENDAL TAHUN 2015', 2015
- Sentral Sistem. 2020. Perbedaa ISO 45001 dengan OHSAS 18001 <https://sentralsistem.com/news/detail/perbedaan-iso-45001-dengan-ohsas-18001#:~:text=Rilis%20pada%20tanggal%2012%20Maret,untuk%20berganti%20menjadi%20ISO%2045001>. (diakses tanggal 11 Maret 2021)
- PUTRI, Andhika Sekar, Syuhada Sufian, and IDRIS IDRIS, 'PERBANDINGAN TINGKAT KINERJA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA SEBELUM DAN SESUDAH PENERAPAN OHSAS 18001 DI PT. PHAPROS, Tbk.', 2013
- Tira Santia (2021). Jumlah Kecelakaan Kerja Meningkat di 2020, Capai 177.000 Kasus. [online] liputan6.com. Available at: <https://www.liputan6.com/bisnis/read/4454961/jumlah-kecelakaan-kerja-meningkat-di-2020-capai-177000-kasus> [Accessed 11 Mar. 2021].
- ThemeGrill (2020). Konsep Kesehatan dan Keselamatan Kerja - Pedia Ilmu. [online] Pedia Ilmu. Available at:

[https://pediailmu.com/keselamatan/konsep-kesehatan-dan-keselamatan-kerja/#:~:text=Menurut%20International%20Labour%20Organization%20\(ILO,gangguan%20kesehatan%20yang%20diakibatkan%20oleh](https://pediailmu.com/keselamatan/konsep-kesehatan-dan-keselamatan-kerja/#:~:text=Menurut%20International%20Labour%20Organization%20(ILO,gangguan%20kesehatan%20yang%20diakibatkan%20oleh) [Accessed 11 Mar. 2021].

‘View of STUDI KASUS PELAKSANAAN K3 (KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA) KONSTRUKSI JEMBATAN DI SUMBA’
<<https://jurnal.narotama.ac.id/index.php/patria/article/view/906/575>>
[accessed 3 August 2021]



LAMPIRAN

Dokumentasi

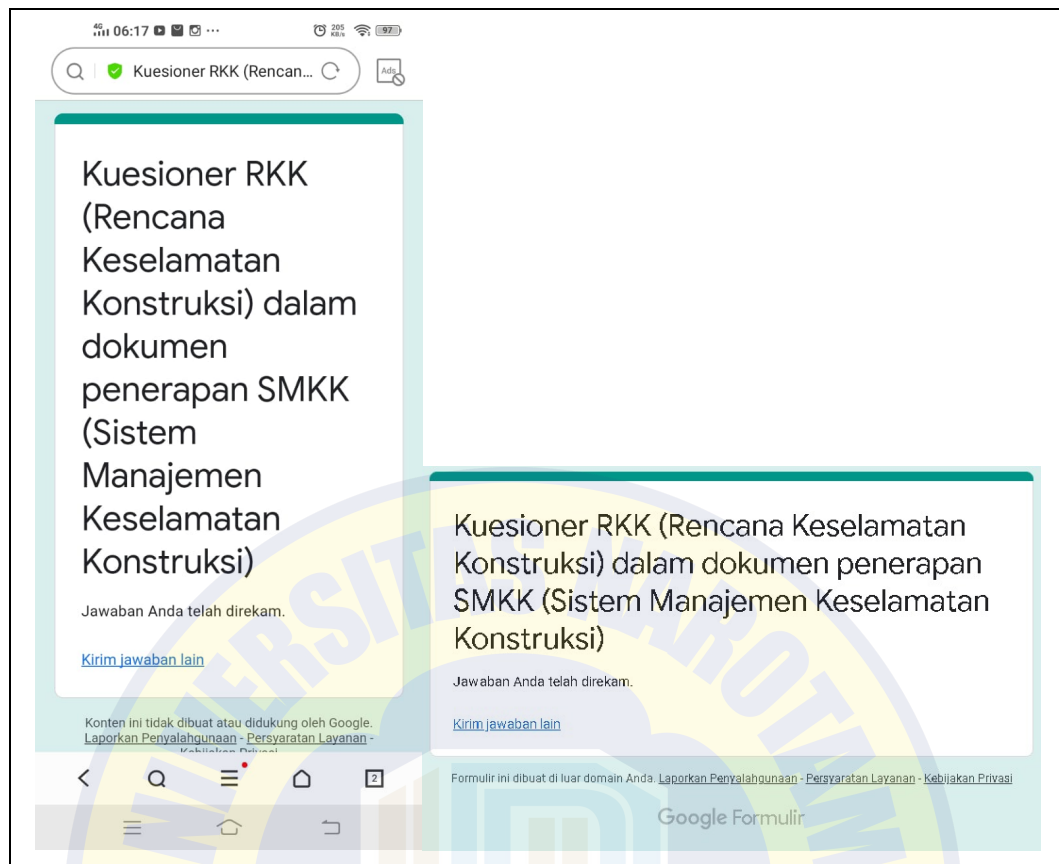


Dokumentasi pengisian kuesioner

This webpage was reloaded because it was using significant energy.

Kuesioner RKK (Rencana Keselamatan Konstruksi) dalam dokumen penerapan SMK (Sistem ...)

1	Timestamp	Usia	Instansi	Jabatan	Pendidikan terakhir	Berapa lama pengalaman Men
2	08/06/2021 12:40:34	35-44 tahun	Kementerian Pekerjaan U	Staf teknik	S1	14 tahun
3	08/06/2021 13:38:38	25-34 tahun	Kementerian Pekerjaan U	Teknik Jalan dan Jembat	S1	3-4 tahun
4	09/06/2021 11:30:41	17-24 tahun	binamarga	staf teknik	d3	3 Per
5	09/06/2021 11:57:03	35-44 tahun	Bina Marga	Jafung Teknik Jalan dan	S1	6 Per
6	09/06/2021 16:05:25	25-34 tahun	PUPR	Jafung TJJ Ahli Pertama	S2	4 tahun
7	09/06/2021 16:31:03	17-24 tahun	PUPR	staf teknik	S1	1 tahun
8	09/06/2021 17:26:09	25-34 tahun	Bbpjn jatim bali	Staf teknik bidang pemba	S1	11 tahun
9	09/06/2021 18:53:44	25-34 tahun	Bbpjn jatim-bali	TJJ Ahli Pertama	S1	1 Per
10	09/06/2021 23:56:40	35-44 tahun	BBPJN jatim-Bali	Subkoordinator Pembang	S2	5 Per
11	10/06/2021 14:53:10	25-34 tahun	PT. Brantas Abipraya (Pe	HSE admin	S1	4 tahun 10 bulan
12	10/06/2021 16:27:28	17-24 tahun	PT. BRANTAS ABIPRAYA	ADMINISTRASI		4 Per
13	10/06/2021 18:23:42	45-54 tahun	Konsultan	SE	S1	24 Per



Kuesioner Rencana Keselamatan Konstruksi

Nama Responden :

Jabatan :

Pendidikan : ☐ S3 ☐ D3
☐ S2 ☐ Lainnya
☐ S1

Berapa lama :

pengalaman anda

bekerja di proyek sipil:

Berapa lama :

pengalaman ada dalam

bidang safety (keamanan

kerja)

Petunjuk pengisian untuk pertanyaan

- Berikan jawaban sesuai pada tempat yang bertanda titik-titik
- Berilah tanda(√) pada salah satu dari kotak jawaban yang tersedia yang menurut anda paling tepat.

Mengidentifikasi Kecelakaan Kerja pada Proyek Pembangunan Jalan

Pengaruh Penerapan Dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi terhadap pekerja, kuesioner disusun menggunakan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 21 Tahun 2019 tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi.

Petunjuk pengisian :

- a. Pada kuesioner ini anda diminta untuk memberikan pertimbangan terhadap setiap berdasarkan pengetahuan, pengalaman dan intuisi anda.
- b. Berilah tanda (X) pada salah satu kotak jawaban yang tersedia yang menurut anda paling tepat sesuai dengan skala pengukuran pada tabel.
- c. Berikan jawaban tambahan (jika diperlukan) yang sesuai pada tempat yang telah disediakan

Skala Pengukuran dalam kuesioner

Tingkatan	Keterangan	Penjelasan
1	Tidak Penting	Sangat tidak berpengaruh terhadap produktifitas pekerjaan
2	Kurang Penting	Kurang berpengaruh terhadap produktifitas pekerjaan
3	Cukup Penting	Cukup berpengaruh terhadap produktifitas pekerjaan
4	Penting	Berpengaruh terhadap produktifitas pekerjaan
5	Sangat Penting	Sangat berpengaruh terhadap produktifitas pekerjaan

Menurut pendapat, pengalaman dan intuisi anda, seberapa penting kegiatan perencanaan dokumen rencana kerja konstruksi.

No	Kegiatan K3	Skala Pengukuran				
A	Kepemimpinan dan Partisipasi Pekerja dalam Keselamatan Konstruksi (SMKK)					
	Kepedulian pimpinan terhadap isu internal dan eksternal					
X1	Menetapkan isu internal dan eksternal yang dapat mempengaruhi penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)	1	2	3	4	5
X2	Membentuk organisasi pengelola SMKK berdasarkan persyaratan peraturan	1	2	3	4	5
X3	Besaran organisasi pengelola SMKK disesuaikan dengan skala pekerjaan konstruksi	1	2	3	4	5
X4	Penanggung jawab pengelola SMKK yang memiliki kompetensi di bidangnya untuk bertanggung jawab terhadap pengelolaan administrasi dan operasional keselamatan konstruksi	1	2	3	4	5
X5	Susunan, tugas, wewenang dan tanggung jawab organisasi pengelola SMKK ditetapkan secara tertulis oleh manajemen Penyedia Jasa	1	2	3	4	5
	Komitmen Keselamatan Konstruksi					
X6	Mempunyai kebijakan keselamatan konstruksi	1	2	3	4	5
X7	Kebijakan Keselamatan Konstruksi ditandatangani oleh pimpinan tertinggi penyedia jasa	1	2	3	4	5
X8	Komitmen untuk mencegah dan melindungi terhadap ancaman dan/atau gangguan keamanan dalam berbagai bentuk, dan perlindungan terhadap keselamatan keteknikan konstruksi, manusia, harta benda, material, peralatan, masyarakat umum serta lingkungan.	1	2	3	4	5

X9	Pimpinan terlibat dalam meningkatkan partisipasi pekerja dalam penerapan Keselamatan Konstruksi	1	2	3	4	5
X10	Memastikan kinerja Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi sesuai dengan sasaran dan program yang ditetapkan.	1	2	3	4	5
X11	Penyedia Jasa harus secara berkesinambungan melakukan konsultasi dengan pekerja dan/atau perwakilan/serikat pekerja mencakup kegiatan perencanaan, pelaksanaan, evaluasi kinerja dan tindakan perbaikan SMKK.	1	2	3	4	5
B	Perencanaan Keselamatan Konstruksi					
	Identifikasi Bahaya Penilaian Risiko, Pengendalian,dan Peluang					
X12	Menetapkan Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, Pengendalian, dan Peluang.	1	2	3	4	5
X13	Melakukan peninjauan ulang identifikasi bahaya penilaian risiko, pengendalian dan peluang apabila terjadi kecelakaan kerja baik kecelakaan ringan, sedang maupun berat	1	2	3	4	5
X14	Identifikasi bahaya serta penilaian risiko, pengendalian, dan peluang keselamatan konstruksi serta kepatuhan terhadap peraturan perundangan dan lainnya yang terdokumentasi dengan baik.	1	2	3	4	5
X15	Memiliki Analisis Keselamatan Kerja (<i>Job Safety Analysis</i>) untuk pekerjaan yang berisiko Keselamatan Konstruksi sedang dan tinggi, pekerjaan yang jarang dilakukan, pekerjaan yang menggunakan alat khusus, diturunkan dari metode kerja konstruksi.	1	2	3	4	5
	Rencana Tindakan (Sasaran dan Program)					

X16	Menetapkan sasaran keselamatan konstruksi pada setiap fungsi dan tahapan pekerjaan konstruksi	1	2	3	4	5
X17	Sasaran Keselamatan Konstruksi yang dibuat harus konsisten dengan kebijakan keselamatan konstruksi dan dapat diukur.	1	2	3	4	5
X18	Menetapkan sasaran berdasarkan dari perencanaan keselamatan konstruksi.	1	2	3	4	5
X19	Melakukan komunikasi kepada seluruh karyawan dan pekerja konstruksi terkait Sasaran Keselamatan Konstruksi yang telah ditetapkan	1	2	3	4	5
X20	Melakukan evaluasi terkait sasaran keselamatan konstruksi yang telah ditetapkan	1	2	3	4	5
X21	Menetapkan program keselamatan konstruksi berdasarkan sasarannya.	1	2	3	4	5
X22	Memastikan program keselamatan konstruksi dilaksanakan.	1	2	3	4	5
	Standar dan Peraturan					
X23	Mengidentifikasi dan melaksanakan peraturan dan standar Keselamatan Konstruksi dalam menerapkan SMK. K.	1	2	3	4	5
X24	Menetapkan standar terkait pengadaan Alat Pelindung Diri (APD) dan Alat Pelindung Kerja (APK)	1	2	3	4	5
X25	Membuat daftar tanggal habis masa berlaku dan melakukan perpanjangan surat izin, lisensi dan sertifikat.	1	2	3	4	5
C	Dukungan Keselamatan Konstruksi					
	Sumber Daya					

X26	Menyiapkan sumber daya yang diperlukan untuk penerapan, pemeliharaan, dan peningkatan berkesinambungan dari SMK.	1	2	3	4	5
X27	Menyiapkan sarana dan prasarana di dalam menerapkan SMK.	1	2	3	4	5
X28	Mengalokasikan biaya SMK pada setiap kegiatan konstruksi.	1	2	3	4	5
	Kompetensi					
X29	Menyediakan personil keselamatan konstruksi yang kompeten	1	2	3	4	5
X30	Mempunyai Petugas Keselamatan Konstruksi/ Ahli K3 Konstruksi yang kompeten dan bersertifikat.	1	2	3	4	5
X31	Mempunyai Petugas Tanggap Darurat yang telah mendapat pelatihan	1	2	3	4	5
X32	Mempunyai Petugas P3K yang telah diberi pelatihan dan melaksanakan pelatihan kepada pekerja	1	2	3	4	5
X33	Mempekerjakan pekerja yang mempunyai sertifikat kompetensi sesuai bidangnya	1	2	3	4	5
	Kepedulian					
X34	Mempunyai prosedur komunikasi Keselamatan Konstruksi	1	2	3	4	5
X35	Membuat jadwal komunikasi Keselamatan Konstruksi kepada semua pekerja selama kegiatan konstruksi berlangsung.	1	2	3	4	5
	Komunikasi					
X36	Mempunyai prosedur komunikasi Keselamatan Konstruksi	1	2	3	4	5

X37	Membuat jadwal komunikasi Keselamatan Konstruksi kepada semua pekerja selama kegiatan konstruksi berlangsung.	1	2	3	4	5
	Informasi Terdokumentasi					
X37	Mempunyai manual, prosedur, gambar kerja, Instruksi Kerja, dan dokumen yang diperlukan di tempat kerja sejenisnya.	1	2	3	4	5
D	Operasi Keselamatan Konstruksi					
	Perencanaan Keselamatan Konstruksi					
X39	Memiliki penanggungjawab untuk setiap tahapan pekerjaan.	1	2	3	4	5
X40	Mempunyai prosedur dan instruksi kerja yang terdokumentasi terkait operasi keselamatan konstruksi.	1	2	3	4	5
X41	Menetapkan, menerapkan dan memelihara pengendalian risiko untuk menghilangkan bahaya dan mengurangi risiko SMKK.	1	2	3	4	5
X42	Melakukan pengendalian risiko keselamatan konstruksi dengan menghilangkan bahaya; penggantian proses, operasi, bahan, atau peralatan dengan yang tidak berbahaya; melakukan rekayasa Teknik; melakukan pengendalian administrasi; dan penggunaan alat pelindung diri yang memadai.	1	2	3	4	5
	Pengendalian Operasi					
X43	Melakukan pengendalian operasi pada pengelolaan komunikasi.	1	2	3	4	5

X44	Melakukan pengendalian operasi pada pengelolaan izin kerja khusus.	1	2	3	4	5
X45	Melakukan Analisis Keselamatan Pekerjaan/ JSA dalam melaksanakan pekerjaan yang berisiko besar dan sedang.	1	2	3	4	5
X46	Memiliki prosedur pengoperasian alat.	1	2	3	4	5
X47	Memiliki Perencanaan angkat (lifting plan) Alat angkat/ angkut/launcher girder.	1	2	3	4	5
X48	Melakukan pengendalian operasi pada pengelolaan alat pelindung kerja dan alat pelindung diri.	1	2	3	4	5
X49	Menyediakan APD, APK sesuai kondisi bahaya dan jumlah tenaga kerja di lapangan	1	2	3	4	5
X50	Menempatkan rambu- rambu berdasarkan bahaya dan tingkat risiko Keselamatan Konstruksi	1	2	3	4	5
X51	Membuat konstruksi sementara yang aman dan kokoh terkait dengan penanggulangan bahaya karena lingkungan, contoh: turap, kisdam	1	2	3	4	5
X52	Membuat konstruksi sementara yang aman dan kokoh langsung terkait dengan pekerjaan konstruksi jembatan Contoh: Perancah, Girder Launching, Girder Erection, Jembatan sementara, dll	1	2	3	4	5
X53	Melakukan pengendalian operasi pada pengelolaan lingkungan kerja.	1	2	3	4	5
X54	Penyedia Jasa menyediakan fasilitas bagi tenaga kerja seperti: Barak, Kantin, MCK yang memadai sesuai peraturan dan perundangan	1	2	3	4	5
X55	Melaksanakan program 5R (Ringkas, Rapi, Resik, Rawat dan Rajin)	1	2	3	4	5
X56	Melaksanakan pengukuran lingkungan kerja.	1	2	3	4	5

X57	Membuat perencanaan dan melaksanakan program mengatasi limbah pekerjaan konstruksi seperti: sampah, sisa beton/ asphalt, puing- puing, dll.	1	2	3	4	5
X58	Membuat prosedur penerimaan, penyimpanan, penggunaan dan pemusnahan material B3 dengan sosialisai sesuai Lembar Data Keselamatan Bahan (LDKB/MSDS)	1	2	3	4	5
X59	Membuat tempat penyimpanan sementara/ pembuangan limbah di lapangan sesuai peraturan perundangan	1	2	3	4	5
X60	Mengangkut limbah sesuai peraturan perundangan.	1	2	3	4	5
X61	Melakukan pengendalian operasi pada pengelolaan kesehatan kerja.	1	2	3	4	5
X62	Melakukan pengendalian operasi pada pengelolaan perlindungan sosial tenaga kerja.	1	2	3	4	5
X63	Melakukan pengendalian operasi pada pengelolaan keselamatan instalasi.	1	2	3	4	5
X64	Melakukan pengendalian operasi pada pemeliharaan sarana, prasarana, dan peralatan.	1	2	3	4	5
X65	Menyediakan alat pemadam api ringan pada lokasi pekerjaan.	1	2	3	4	5
X66	Penyedia Jasa di dalam mengoperasikan alat berat di lapangan telah memiliki surat laik operasi (SILO) dan operator yang kompeten (memiliki SIO dan dilengkapi foto pekerja yang ditempel pada peralatan tersebut).	1	2	3	4	5
X67	Melakukan pengendalian operasi pada pengamanan lingkungan kerja.	1	2	3	4	5
X68	Melakukan pengendalian operasi pada inspeksi Keselamatan Konstruksi.	1	2	3	4	5
X69	Melakukan inspeksi dan pemeliharaan alat secara berkala	1	2	3	4	5

X70	Menggunakan daftar simak (check list) pada saat melaksanakan inspeksi Keselamatan Konstruksi	1	2	3	4	5
X71	melakukan pengendalian operasi pada pengendalian rantai pasok.	1	2	3	4	5
X72	Membuat prosedur penerimaan dan penyimpanan material	1	2	3	4	5
X73	Membuat prosedur pemindahan dan penggunaan material	1	2	3	4	5
X74	Melakukan pengendalian operasi pada pengelolaan rekayasa lalu lintas.	1	2	3	4	5
X75	Membuat rencana dan melaksanakan Tanggap Darurat (banjir, gempa bumi dan bencana alam lainnya).	1	2	3	4	5
X76	Menyediakan dan menyiapkan pertolongan pertama pada kecelakaan (P3K) serta Kotak P3K.	1	2	3	4	5
X77	Dalam menghadapi kejadian kondisi darurat harus melaporkan kecelakaan berat, kasus kematian, dan kejadian berbahaya kepada pihak-pihak terkait.	1	2	3	4	5
E	Evaluasi Kinerja Keselamatan Konstruksi					
	Pemantauan, Pengukuran dan Evaluasi	1	2	3	4	5
X78	Melakukan pemantauan terkait pelaksanaan keselamatan konstruksi dan evaluasi kepatuhan.	1	2	3	4	5
X79	Memastikan kinerja Keselamatan Konstruksi dilakukan pengukuran sesuai standar yang berlaku.	1	2	3	4	5
X80	Mendokumentasikan hasil pemantauan dan Pengukuran	1	2	3	4	5
	Audit Internal					
X81	Melakukan audit internal terkait penerapan keselamatan konstruksi	1	2	3	4	5
X82	Hasil audit internal didokumentasikan	1	2	3	4	5

	Tujuan Manajemen					
X83	Melakukan tinjauan manajemen keselamatan konstruksi untuk perbaikan berkelanjutan	1	2	3	4	5
X84	Melakukan evaluasi terhadap peraturan baru atau kebijakan baru	1	2	3	4	5
X85	Perbaikan dan peningkatan kinerja dilakukan berdasarkan pertimbangan perubahan struktur organisasi pada proyek	1	2	3	4	5
X86	Perbaikan dan peningkatan kinerja dilakukan berdasarkan pertimbangan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, termasuk epidemiologi	1	2	3	4	5
X87	Perbaikan dan peningkatan kinerja dilakukan berdasarkan pertimbangan karena tuntutan dari pihak yang terkait dan pasar	1	2	3	4	5
X88	Perbaikan dan peningkatan kinerja dilakukan berdasarkan pertimbangan hasil kaji kecelakaan dan penyakit akibat kerja	1	2	3	4	5
X89	Perbaikan dan peningkatan kinerja dilakukan berdasarkan pertimbangan adanya pelaporan	1	2	3	4	5
X90	Perbaikan dan peningkatan kinerja dilakukan berdasarkan pertimbangan adanya saran dari internal maupun eksternal	1	2	3	4	5

[illegible]

[illegible]

[illegible]

																									Reabilitas		
X68	X69	X70	X71	X72	X73	X74	X75	X76	X77	X78	X79	X80	X81	X82	X83	X84	X85	X86	X87	X88	X89	X90	Jumlah	Ganjil	Genap	selisih	
4	5	3	3	5	5	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	346	172	174	-2	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	448	223	225	-2	
4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	381	189	192	-3	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	369	183	186	-3	
4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	3	5	4	3	379	189	190	-1	
5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	400	198	202	-4	
5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	433	215	218	-3	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	362	182	180	2	
4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	311	151	160	-9	
5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	428	213	215	-2	
5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	424	212	212	0	
4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	377	187	190	-3	
4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	363	182	181	1	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	449	225	224	1	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	361	178	183	-5	
0,873	0,684	0,797	0,830	0,629	0,687	0,874	0,572	0,677	0,630	0,711	0,831	0,654	0,710	0,742	0,642	0,933	0,888	0,702	0,796	0,670	0,944	0,644					
6,450	3,379	4,760	5,360	2,916	3,406	6,498	2,516	3,317	2,926	3,648	5,378	3,121	3,634	3,988	3,020	9,313	6,972	3,550	4,748	3,253	10,338	3,038	thitung	0,992			
1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	ttabel	0,482			
valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	0,05				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

																									Reabilitas		
X68	X69	X70	X71	X72	X73	X74	X75	X76	X77	X78	X79	X80	X81	X82	X83	X84	X85	X86	X87	X88	X89	X90	Jumlah	Ganjil	Genap	selisih	
4	5	3	3	5	5	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	346	172	174	-2	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	448	223	225	-2	
4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	381	189	192	-3	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	369	183	186	-3	
4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	3	5	4	3	379	189	190	-1	
5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	400	198	202	-4	
5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	433	215	218	-3	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	362	182	180	2	
4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	311	151	160	-9	
5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	428	213	215	-2	
5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	424	212	212	0	
4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	377	187	190	-3	
4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	363	182	181	1	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	449	225	224	1	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	361	178	183	-5	
0,873	0,684	0,797	0,830	0,629	0,687	0,874	0,572	0,677	0,630	0,711	0,831	0,654	0,710	0,742	0,642	0,933	0,888	0,702	0,796	0,670	0,944	0,644					
6,450	3,379	4,760	5,360	2,916	3,406	6,498	2,516	3,317	2,926	3,648	5,378	3,121	3,634	3,988	3,020	9,313	6,972	3,550	4,748	3,253	10,338	3,038	thitung	0,992			
1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	1,771	ttabel	0,482			
valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	0,05				