

LAMPIRAN

Lampiran 1. Distribusi Nilai R

N	The Level of Significance		N	The Level of Significance	
	5%	1%		5%	1%
3	0.997	0.999	40	0.312	0.403
4	0.950	0.990	41	0.308	0.398
5	0.878	0.959	42	0.304	0.393
6	0.811	0.917	43	0.301	0.389
7	0.754	0.874	44	0.297	0.384
8	0.707	0.834	45	0.294	0.380
9	0.666	0.798	46	0.291	0.376
10	0.632	0.765	47	0.288	0.372
11	0.602	0.735	48	0.284	0.368
12	0.576	0.708	49	0.281	0.364
13	0.553	0.684	50	0.279	0.361
14	0.532	0.661	55	0.266	0.345
15	0.514	0.641	60	0.254	0.330
16	0.497	0.623	65	0.244	0.317
17	0.482	0.606	70	0.235	0.306
18	0.468	0.590	75	0.227	0.296
19	0.456	0.575	80	0.220	0.286
20	0.444	0.561	85	0.213	0.278
21	0.433	0.549	90	0.207	0.267
22	0.432	0.537	95	0.202	0.263
23	0.413	0.526	100	0.195	0.256
24	0.404	0.515	125	0.176	0.230
25	0.396	0.505	150	0.159	0.210

Lampiran 2. Pertanyaan Kuesioner

Dengan hormat,

Saya Kurnia Akbar mahasiswa S1 tingkat akhir di Universitas Pembangunan Jaya jurusan Teknik Sipil. Perkenalkanlah saya meminta kesediaan Bapak/Ibu/Saudara yang bekerja pada proyek pembangunan Cibinong *City mall* untuk berpartisipasi dalam mengisi dan menjawab seluruh pertanyaan yang ada dalam kuesioner ini. Kuesioner ini nantinya akan menjadi data primer dalam penelitian skripsi saya yang berjudul “**Skripsi Implementasi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Keberhasilan Proyek Studi Kasus Cibinong *City mall Extention*”**. Maka dengan itu, diharapkan para responden dapat memberikan jawaban yang sebenar – benarnya demi membantu penelitian ini. Atas waktu dan ketersediaannya saya ucapkan terima kasih. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

DATA PROYEK

1. Nama Proyek:
2. Alamat Proyek:
3. Nilai Kontrak:
4. Kontraktor;
5. Alamat Kontraktor:
7. Sertifikat K3:

IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama :
2. Usia:
3. Jenis Kelamin :
4. Pendidikan Terakhir:
5. Status Kerja :
6. Divisi:

Petunjuk pengisian Kuesioner

- I. Mohon isi identitas responden dan data sebuah proyek konstruksi bangunan gedung di proyek Pembangunan Gedung Marvell City di Surabaya sedang dilaksanakan oleh perusahaan Bapak/Ibu.
- II. Dimohon untuk mengisi kuesioner dengan sebenar-benarnya, sesuai dengan pengalaman dan kenyataan yang ada di lapangan demi objektivitas dan keakuratan data.
- III. Data hasil kuesioner tidak untuk disebarluaskan untuk umum, hanya untuk bahan studi Tugas Akhir.

CONTOH CARA MENJAWAB

No	Daftar Pertanyaan	Aplikasi di proyek					Keterangan
		skor					
		1	2	3	4	5	
1	Apakah proyek anda sudah melaksanakan kebijakan K3 tersebut?	√					
2	Apakah prosedur untuk identifikasi bahaya dan penilaian resiko tersebut telah dilaksanakan?		√				
3	Apakah di proyek anda memantau pencapaian tujuan penerapan sistem K3?			√			
4	Apakah di proyek anda melakukan pemantauan pengawasan kesehatan keselamatan pekerja?				√		
5	Apakah program audit tersebut dilaksanakan dan dikelola dengan baik?					√	

Keterangan skor audit:

Skor 1 : Tidak Ada/Tidak Pernah/Sangat Tidak Perlu/Tidak Baik

Skor 2 : Kurang/Tidak Perlu/Kurang Baik

Skor 3 : Cukup/Kadang-Kadang/Cukup/Cukup Perlu/Cukup Baik

Skor 4 : Lengkap/Sering/Banyak/Perlu/Baik

Skor 5 : Sangat Lengkap/Selalu/Sangat Banyak/Sangat Perlu/Sangat Baik

Pilihlah jawaban yang menurut anda sesuai dengan kenyataan di lapangan.

A. Manajemen K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja)

No	Daftar Pertanyaan	Aplikasi di proyek					Keterangan
		skor					
		1	2	3	4	5	
1	Apakah di proyek anda terdapat kebijakan/peraturan keselamatan dan kesehatan kerja?						
2	Apakah manajemen proyek anda mempunyai prosedur untuk identifikasi bahaya dan penilaian risiko?						
3	Apakah di proyek anda terdapat kebijakan/peraturan keselamatan dan kesehatan kerja?						
4	Apakah manajemen proyek anda mempunyai prosedur untuk identifikasi bahaya dan penilaian risiko?						
5	Apakah di proyek anda terdapat kebijakan/peraturan keselamatan dan kesehatan kerja?						
6	Apakah manajemen proyek anda mempunyai prosedur untuk identifikasi bahaya dan penilaian risiko?						
7	Apakah di proyek anda terdapat kebijakan/peraturan keselamatan dan kesehatan kerja?						
8	Apakah manajemen proyek anda mempunyai prosedur untuk identifikasi bahaya dan penilaian risiko?						
9	Apakah di proyek anda terdapat kebijakan/peraturan keselamatan dan kesehatan kerja?						
10	Apakah manajemen proyek anda mempunyai prosedur untuk identifikasi bahaya dan penilaian risiko?						
11	Apakah di proyek anda terdapat kebijakan/peraturan keselamatan dan kesehatan kerja?						

12	Apakah manajemen proyek anda mempunyai prosedur untuk identifikasi bahaya dan penilaian risiko?						
13	Apakah di proyek anda terdapat kebijakan/peraturan keselamatan dan kesehatan kerja?						
14	Apakah manajemen proyek anda mempunyai prosedur untuk identifikasi bahaya dan penilaian risiko?						
15	Apakah program pemeriksaan/audit disediakan di proyek anda?						
16	Apakah manajemen proyek anda mempunyai prosedur untuk identifikasi bahaya dan penilaian risiko?						
17	Apakah di proyek anda terdapat kebijakan/peraturan keselamatan dan kesehatan kerja?						
18	Apakah manajemen proyek anda mempunyai prosedur untuk identifikasi bahaya dan penilaian risiko?						
19	Apakah di proyek anda terdapat kebijakan/peraturan keselamatan dan kesehatan kerja?						
20	Apakah manajemen proyek anda mempunyai prosedur untuk identifikasi bahaya dan penilaian risiko?						
21	Apakah di proyek anda terdapat kebijakan/peraturan keselamatan dan kesehatan kerja?						
22	Apakah manajemen proyek anda mempunyai prosedur untuk identifikasi bahaya dan penilaian risiko?						
23	Apakah di proyek anda terdapat kebijakan/peraturan keselamatan dan kesehatan kerja?						
24	Apakah di proyek anda melakukan pengendalian terhadap catatan pelaksanaan K3 di lapangan?						

25	Apakah organisasi K3 di proyek anda menjadwalkan audit internal sistem manajemen K3 yang direncanakan?						
----	--	--	--	--	--	--	--

B.Pelaksanaan

No	Daftar Pertanyaan	Aplikasi di proyek					Keterangan
		skor					
		1	2	3	4	5	
1	Apakah disetiap tempat kerja proyek anda dilengkapi dengan sarana untuk keperluan keluar masuk dengan aman?						
2	Apakah tempat kerja, tangga, lorong dan gang tempat orang bekerja atau sering dilalui, dilengkapi dengan penerangan yang cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku?						
3	Apakah semua tempat kerja di proyek anda mempunyai ventilasi yang cukup, sehingga dapat mengurangi bahaya debu, uap dan bahaya lainnya?						
4	Apakah kebersihan dan kerapian di tempat kerja telah dijaga, sehingga bahan-bahan bangunan dan peralatan kerja tidak menghalangi atau menimbulkan kecelakaan?						
5	Apakah ada tindakan pencegahan yang dilakukan untuk menjamin bahwa peralatan perancah, alat-alat kerja, bahan-bahan dan benda-benda lainnya tidak dilemparkan, diluncurkan atau dijatuhkan ke bawah dari tempat yang tinggi sehingga dapat menyebabkan kecelakaan?						

6	Apakah semua peralatan sisi lantai yang terbuka, lubang di lantai yang terbuka, atap atau panggung yang dapat dimasuki, sisi tangga yang terbuka, semua galian dan lubang yang dianggap berbahaya telah diberi pagar atau tutup pengaman yang kuat?						
7	Apakah kebisingan dan getaran di tempat kerja tidak melebihi ketentuan Nilai Ambang Batas (NAB) yang berlaku?						
8	Apakah ada tindakan yang dilakukan untuk mencegah bahaya terhadap orang yang disebabkan oleh runtuhnya bagian yang lemah dari bangunan?						
9	Apakah ada pengujian stabilitas tanah sebelum penggalian dimulai?						
10	Apakah ada pembersihan lokasi sebelum pengerjaan?						
11	Apakah tersedia pengaman untuk menahan orang yang terjatuh ke lubang?						
12	Apakah ada penambahan penahan longsor secukupnya pada pinggiran sisi galian?						
13	Apakah pemasangan/penyambungan perancah (scaffold) pada dasar yang benar?						
14	Apakah tiang perancah (scaffold) kokoh dan menjamin keselamatan?						
15	Adakah pemeriksaan rutin pada perancah (scaffold)?						
16	Apakah ada pemasangan pagar/papan pengaman yang ketinggiannya $\geq 2m$?						
17	Apakah pekerjaan beton dilakukan sesuai dengan bestek?						
18	Apakah bak muatan beton yang diangkut dengan derek/kabel kerekan sudah diberi sangkutan/cantelan pengaman?						

19	Apakah ada pencegahan kerusakan pada papan acuan dan papan penumpu saat pekerjaan beton?						
20	Apakah pekerja yang menggunakan vibrator sudah dalam kondisi sehat?						
21	Apakah pengerjaan pengecoran telah sesuai dengan SOP?						
22	Apakah besi-besi tulangan sudah ditempatkan pada tempat yang sesuai?						
23	Apakah ada banyak tahapan pada pekerjaan pengecoran basement?						
24	Apakah ada kemungkinan kesalahan dalam pengecoran basement?						
25	Apakah ada pemeriksaan rutin terhadap pekerjaan pengecoran basement?						
26	Apakah ada titik lemah terhadap kemungkinan kebocoran pada pekerjaan pengecoran basement?						
27	Apakah pekerjaan pengelasan dan pemotongan nyala api sudah dilaksanakan sesuai prosedur pekerjaan dengan benar dan tidak berbahaya?						
28	Apakah mesin las dilengkapi dengan saklar pada rangka besi atau dipasang didekatnya yang secara otomatis memutus arus listrik dari sumber tenaga?						
29	Apakah penghubung arus listrik mesin las sudah tahan listrik?						

C. Pengawasan

No	Daftar Pertanyaan	Aplikasi di proyek					Keterangan
		skor					
		1	2	3	4	5	
1	Apakah di proyek anda terdapat peraturan yang mewajibkan para pekerja untuk menggunakan alat pelindung diri?						
2	Apakah pihak lain yang sedang berada di wilayah konstruksi juga diwajibkan untuk menggunakan alat pelindung diri?						
3	Apakah jika di proyek anda terdapat pekerja yang tidak menggunakan alat pelindung diri akan diperingati?						
4	Apakah pihak lain yang berada di tempat kerja juga diperingati jika tidak menggunakan alat pelindung diri?						
5	Apakah semua peralatan (mekanis, power tools, alat berat, dsb) diperiksa terlebih dahulu sebelum diijinkan untuk menggunakan dalam proyek konstruksi?						
6	Apakah pemeriksaan terhadap alat-alat tersebut dilakukan secara rutin?						
7	Apakah semua alat yang telah diperiksa tersebut diberi sertifikat penggunaan dan dilengkapi dengan label khusus?						
8	Apakah proyek anda mempunyai standar pengecekan terhadap peralatan (mekanis, power tools, alat berat, dsb) yang digunakan dalam proses konstruksi?						
9	Apakah para pekerja di proyek anda diberikan informasi tentang peraturan-peraturan yang berlaku di tempat kerja sebelum mereka memulai tugasnya?						

10	Untuk mencegah kecelakaan dari berbagai kegiatan berbahaya perlu dikembangkan sistem ijin kerja (work permit). Apakah proyek anda menerapkan sistem ijin kerja tersebut?						
11	Apakah hampir setiap kecelakaan kerja yang terjadi di proyek disebabkan karena tidak ada ijin kerja K3 yang dikeluarkan untuk pekerjaan tersebut?						
12	Apakah semua pekerjaan berbahaya di proyek anda hanya dapat dimulai jika telah memiliki ijin kerja yang dikeluarkan oleh fungsi berwenang (pengawas proyek/tim K3)?						
13	Apakah di perusahaan anda terdapat pedoman Keselamatan Kontraktor/Sub Kontraktor?						
14	Apakah di proyek anda memiliki petugas K3?						
15	Apakah di proyek anda terdapat prosedur keadaan darurat sesuai dengan kondisi dan sifat bahaya proyek? (misalnya bahaya kebakaran, kecelakaan, peledakan dsb).						
16	Apakah manajemen proyek anda melakukan tindakan pencegahan terjadinya sakit ataupun cedera kerja pada tenaga kerja termasuk pencegahan terjadinya kecelakaan kerja?						
17	Apakah manajemen proyek anda memastikan bahwa setiap pekerja menjalankan tugas yang kompeten pada pendidikan dasar yang mereka kuasai?						
18	Apakah manajemen menyusun prosedur untuk membuat para pekerja sadar akan konsekuensi keselamatan dan kesehatan kerja dari pekerjaan dan perilaku mereka?						

19	Apakah pimpinan manajemen menunjukkan komitmennya untuk menetapkan, menerapkan, mempertahankan dan meningkatkan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja ?						
20	Apakah di proyek anda ditentukan batas waktu pencapaian program untuk mencapai sasaran terukur dari program keselamatan dan kesehatan kerja?						
21	Apakah manajemen proyek anda mempunyai prosedur untuk membuat para pekerja sadar akan peraturan mereka dan tanggung jawab serta peran penting dalam mencapai kesesuaian pada kebijakan K3 serta prosedur dan persyaratan sistem manajemen K3?						

D. Penerapan K3 Pada Proyek Konstruksi

No	Daftar Pertanyaan	Aplikasi di proyek					Keterangan
		skor					
		1	2	3	4	5	
1	Apakah proyek anda sudah melaksanakan kebijakan K3 tersebut?						
2	Apakah prosedur untuk identifikasi bahaya dan penilaian resiko tersebut telah dilaksanakan?						
3	Apakah di proyek anda memantau pencapaian tujuan penerapan sistem K3?						
4	Apakah di proyek anda melakukan pemantauan pengawasan kesehatan keselamatan pekerja?						
5	Apakah program audit tersebut dilaksanakan dan dikelola dengan baik?						
6	Apakah organisasi K3 di proyek anda menyediakan informasi hasil audit pada manajemen?						
7	Apakah pengerjaan struktur kerangka dilakukan sesuai prosedur?						
8	Apakah sistem ijin kerja K3 dilaksanakan dengan baik di proyek anda?						
9	Apakah pedoman keselamatan Kontraktor/Sub Kontraktor tersebut dilaksanakan diproyek anda?						
10	Apakah prosedur keadaan darurat tersebut dilaksanakan?						
11	Apakah prosedur untuk membuat pekerja sadar K3 tersebut diterapkan di proyek?						
12	Apakah prosedur manajemen proyek tersebut diterapkan diproyek anda?						

Lampiran 3. Dokumentasi Saat di Proyek Cibinong *City mall Extention*





