

Daftar Pustaka

- Cono, Antonio (2017), *Kajian Perspektif Jasa Konstruksi terhadap Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) di Timor Leste*, Laporan penelitian Universitas katolik Prahyanan Bandung di Bandung.
- Charles A.W., 1999. *Peralatan Perlindungan Diri*, *journal of structural engineering*. Hal 401.
- Dimnansyah, (2013). *Studi Pelaksanaan Program Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Pada Proyek Konstruksi Di Daerah Yogyakarta Dan Jawa Tengah*, Laporan Penelitian Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Ervianto, W.I., 2005, *Manajemen Proeyk Konstruksi*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Ramli, S., 2010. *Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, OHSAS 18001*, Penerbit Dyan Rakyat, Jakarta.
- S, Ningsih, Wulan, dan Ferjiani, Agatha. 2019. *Deskripsi Pelaksanaan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (k3) Di Perusahaan Panca Jaya*, Jemap, Vol 2, 267-274.
- Simanjuntak, Nuvita Insani Magdalena (2014), *Studi Pelaksanaan Program Dan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (k3) Pada Konstruksi Di Yogyakarta*, S1 thesis, UAJY.
- Soares Magalhaes, Bernadete, (2019), *Studi Penerapan Program Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Konstruksi Di timor Leste*, Laporan Penelitian Institut Teknik Bandung, Bandung
- Suma'mur, P. K., 1981. *Keselamatan Kerja Dan Pencegahan Operasional*, PT. Toko Gunung Agung, Jakarta.
- Uatam, Anugerah, dan Asanudin, Andi. 2013. *Perencanaan dan Pengendalian Material Pada Proyek Konstruksi Palu Grand Mall*, Infrastruktur, Vol.3, Hal 88-89.

UU no.04 Tahun 2012 Tentang ketenagakerjaan, *BAB 6 kesehatan, kebersihan dan keselamatan di tempat kerja* pasal 34, 35, 36, 37.

Yulianto, Robby (2011), *Pelaksanaan Program Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Konstruksi*. S1 Thesis, UAJY.



Lampiran 1 Observasi Lapangan



Gambar 1. Papan Wajib Menggunakan APD



Gambar 2. Papan Atau Keselamatan Kerja



Gambar 3. Pekerja Sedang Bekerja Dan Menggunakan Pakaian Kerja (APD)



Gambar 4. Pekerja Sedang Bekerja Dan Tidak Menggunakan pakaian Kerja (APD)



Gambar 5. Pekerja Sedang Bekerja Dan Tidak Menggunakan Pakaian Kerja (APD)



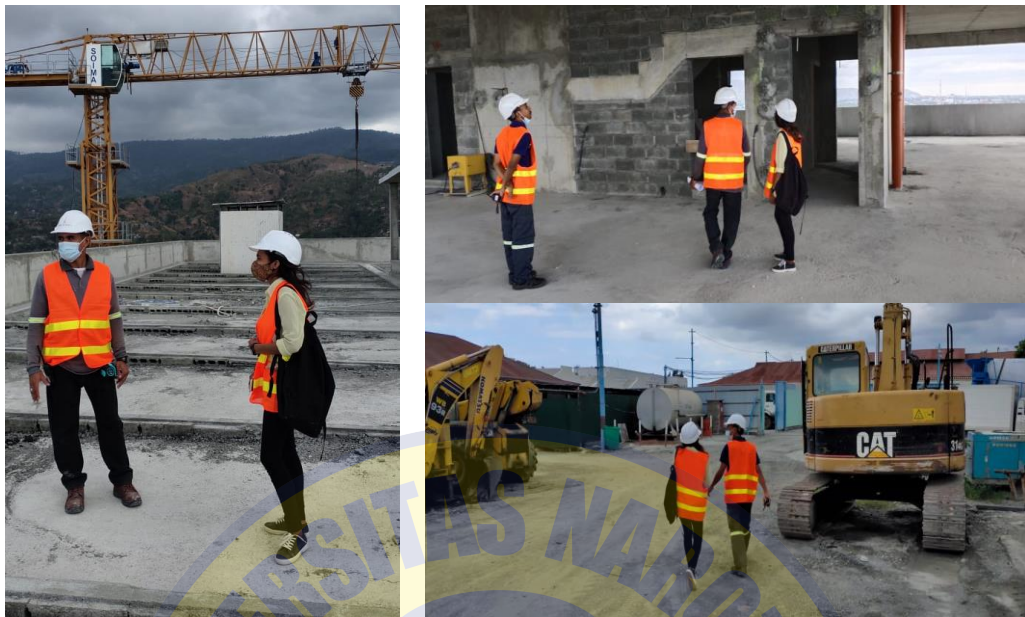
Gambar 6. Papan atau tanda keselamatan kerja



Gambar 7. Tempat Istirahat Beserta Air Minum Untuk Pekerja



Gambar 8. Tanda tangga darurat untuk para pekerja



Gambar 9. Pemandu tim HSE saat melakukan observasi lapangan

Lampiran 2 Surat Pengantar Pengambilan Data Untuk Tugas Akhir



UNIVERSITAS

Narotama

Jl. Arief Rachman Hakim No. 51 Surabaya - 80117
Telp : 031 - 5946404 5995578 Fax : 031 - 5931213
Website : www.narotama.ac.id Email : rektor@narotama.ac.id



Registrar Number : 36214/29

Nomor : 280/NR-FTEK/02/IV/2021
Lamp : -
Hal : Pengambilan data untuk Tugas Akhir

Kepada Yth.

Dengan hormat,

Dalam rangka penyelesaian Tugas Akhir bagi peserta didik Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Narotama a.n. :

Nama : Maria Madalena De Jesus Soares
NIM : 03117082
Judul TA : Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Proyek Konstruksi di Kota Dili
Pembimbing : H.FREDY KURNIAWAN , S.T., M.T., M.Eng. Ph.D

Maka dengan ini kami mohon perkenannya agar yang bersangkutan dapat melakukan pengambilan Penyebaran Kuesioner untuk Tugas Akhir di .

Demikian surat permohonan ini, atas kerja sama dan bantuannya disampaikan terima kasih.

Surabaya, 27 April 2021
Universitas Narotama
Fakultas Teknik



D. J. KOESPELIM.T
NIDN 0701046501

Lampiran 3 Input Rekapitulasi kuesioner dan nilai Rata-rata (mean) dan standar deviasi bagian program pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja (smkk).

NO.	A. keamanan tempat bekerja dalam proyek				Total
	A1	A2	A3	A4	
1	5	4	5	5	19
2	5	4	5	5	19
3	4	5	5	4	18
4	4	4	5	4	17
5	5	5	5	4	19
6	5	5	5	4	19
7	5	5	5	4	19
8	5	5	5	5	20
9	5	5	5	5	20
10	5	4	4	4	17
11	5	5	4	5	19
12	4	4	4	4	16
13	5	5	4	4	18
14	5	5	4	4	18
15	5	4	5	5	19
16	5	5	5	4	19
17	4	5	5	4	18
18	4	5	5	5	19
19	4	5	5	4	18
20	4	5	5	4	18
21	4	5	5	4	18
22	4	5	5	4	18
23	4	5	5	4	18
24	4	5	5	4	18
25	5	5	5	5	20
26	5	5	5	4	19
27	5	5	5	4	19
28	5	5	5	4	19
29	5	5	5	4	19
30	5	5	5	4	19
31	5	5	5	4	19
32	5	4	5	5	19
33	5	4	5	5	19
34	5	4	5	5	19
35	5	4	5	5	19
36	5	4	5	5	19
37	5	4	5	5	19
38	5	4	5	5	19
39	5	5	5	5	20
40	5	5	5	5	20
MEAN	4.725	4.675	4.875	4.425	4.675
SD	0.4522026	0.474342	0.334932	0.500640615	0.440529
RANK	2	3	1	4	

NO.	B. peralatan dan pakaian kerja					Total
	B1	B2	B3	B4	B5	
1	5	4	4	5	5	23
2	5	4	4	5	5	23
3	5	5	5	5	4	24
4	5	5	5	5	5	25
5	5	5	5	5	4	24
6	5	4	5	5	5	24
7	5	4	5	5	4	23
8	5	5	5	5	4	24
9	5	5	5	5	5	25
10	4	4	4	4	4	20
11	5	5	5	5	5	25
12	4	4	4	4	4	20
13	5	4	4	4	4	21
14	5	4	4	4	4	21
15	5	4	4	5	5	23
16	5	4	5	5	4	23
17	5	5	5	5	4	24
18	5	5	5	5	5	25
19	5	5	5	5	4	24
20	5	5	5	5	4	24
21	5	5	5	5	4	24
22	5	5	5	5	4	24
23	5	5	5	5	4	24
24	5	5	5	5	4	24
25	5	5	5	5	5	25
26	5	4	5	5	5	24
27	5	4	5	5	4	23
28	5	4	5	5	4	23
29	5	4	5	5	5	24
30	5	4	5	5	4	23
31	5	4	5	5	4	23
32	5	4	4	5	5	23
33	5	4	4	5	5	23
34	5	4	4	5	5	23
35	5	4	4	5	5	23
36	5	4	4	5	5	23
37	5	4	4	5	5	23
38	5	4	4	5	5	23
39	5	5	5	5	5	25
40	5	5	5	5	5	25
MEAN	4.95	4.425	4.65	4.9	4.5	4.685
SD	0.220721	0.50064062	0.483046	0.303822	0.50637	0.40292
RANK		5	3	2	4	

NO.	C. kebakaran				Total
	C1	C2	C3	C4	
1	4	5	4	5	18
2	4	5	4	5	18
3	4	4	4	4	16
4	4	4	4	5	17
5	5	4	4	4	17
6	5	5	4	4	18
7	5	5	4	4	18
8	5	5	5	5	20
9	5	5	5	5	20
10	3	4	4	4	15
11	5	4	5	5	19
12	4	4	4	4	16
13	4	5	5	4	18
14	4	5	5	4	18
15	4	5	4	5	18
16	5	5	4	4	18
17	4	4	4	4	16
18	5	5	4	4	18
19	4	4	4	4	16
20	4	4	4	4	16
21	4	4	4	4	16
22	4	4	4	4	16
23	4	4	4	4	16
24	4	4	4	4	16
25	5	5	5	5	20
26	5	5	4	4	18
27	5	5	4	4	18
28	5	5	4	4	18
29	5	5	4	4	18
30	5	5	4	4	18
31	5	5	4	4	18
32	4	5	4	5	18
33	4	5	4	5	18
34	4	5	4	5	18
35	4	5	4	5	18
36	4	5	4	5	18
37	4	5	4	5	18
38	4	5	4	5	18
39	5	5	5	5	20
40	5	5	5	5	20
MEAN	4.4	4.675	4.2	4.425	4.425
SD	0.545377	0.474342	0.405096	0.500641	0.481364
RANK	3	1	4	2	

NO.	D. Perlindungan terhadap publik				Total
	D1	D2	D3	D4	
1	5	5	5	5	20
2	3	3	3	3	12
3	4	4	4	4	16
4	4	4	5	5	18
5	4	4	4	4	16
6	5	5	5	5	20
7	5	5	5	5	20
8	5	5	5	5	20
9	5	5	5	5	20
10	4	3	4	4	15
11	5	5	5	5	20
12	4	4	4	4	16
13	4	4	4	4	16
14	4	4	4	5	17
15	5	5	5	5	20
16	5	5	5	5	20
17	4	4	4	4	16
18	5	5	5	5	20
19	4	4	4	4	16
20	4	4	4	4	16
21	4	4	4	4	16
22	4	4	4	4	16
23	4	4	4	4	16
24	4	4	4	4	16
25	5	5	5	5	20
26	5	5	4	4	18
27	5	5	4	4	18
28	5	5	4	4	18
29	5	5	4	4	18
30	5	5	4	4	18
31	5	5	4	4	18
32	5	5	5	5	20
33	5	5	5	5	20
34	5	5	5	5	20
35	5	5	5	5	20
36	5	5	5	5	20
37	5	5	5	5	20
38	5	5	5	5	20
39	5	5	5	5	20
40	5	5	5	5	20
MEAN	4.6	4.575	4.475	4.5	4.5375
SD	0.5453768	0.594311	0.554122	0.554700196	0.562127
RANK	1	2	4	3	

NO.	E. Kesehatan Kerja					Total
	E1	E2	E3	E4	E5	
1	5	5	5	4	4	18
2	4	3	3	3	3	12
3	4	4	4	4	4	16
4	5	5	5	5	5	20
5	4	4	4	4	4	16
6	4	4	5	4	5	18
7	4	4	5	4	5	18
8	5	5	5	5	5	20
9	5	5	5	5	5	20
10	4	4	4	4	4	16
11	5	5	5	5	5	20
12	4	4	4	4	4	16
13	5	4	4	4	4	16
14	4	5	4	4	4	17
15	5	5	5	3	3	16
16	4	4	5	4	5	18
17	4	4	4	4	4	16
18	5	4	5	5	5	19
19	4	4	4	4	4	16
20	4	4	4	4	4	16
21	4	4	4	4	4	16
22	4	4	4	4	4	16
23	4	4	4	4	4	16
24	4	4	4	4	4	16
25	5	4	5	4	5	18
26	4	4	5	4	5	18
27	4	4	5	4	5	18
28	4	4	5	4	5	18
29	4	4	5	4	5	18
30	4	4	5	4	5	18
31	4	4	5	4	5	18
32	5	5	5	4	4	18
33	5	5	5	4	4	18
34	5	5	5	4	4	18
35	5	5	5	4	4	18
36	5	5	5	4	4	18
37	5	5	5	4	4	18
38	5	5	5	4	4	18
39	5	5	5	5	5	20
40	5	4	4	3	3	14
MEAN	4.45	4.35	4.6	4.075	4.325	4.36
SD	0.503831	0.53349357	0.545377	0.474342	0.615505	0.53451
RANK	2	3	1	5	4	

NO.	F. Umum				Total
	F1	F2	F3	F4	
1	4	4	5	5	18
2	4	3	3	3	13
3	4	4	4	4	16
4	4	4	4	4	16
5	5	5	5	5	20
6	4	4	4	4	16
7	4	4	4	4	16
8	5	5	5	5	20
9	5	5	5	5	20
10	4	4	4	5	17
11	5	5	5	5	20
12	4	4	4	4	16
13	4	4	4	4	16
14	4	4	5	4	17
15	3	3	4	4	14
16	4	4	4	4	16
17	4	4	4	4	16
18	5	5	5	5	20
19	4	4	4	4	16
20	4	4	4	4	16
21	4	4	4	4	16
22	4	4	4	4	16
23	4	4	4	4	16
24	4	4	4	4	16
25	4	4	4	4	16
26	4	4	4	4	16
27	4	4	4	4	16
28	4	4	4	4	16
29	4	4	4	4	16
30	4	4	4	4	16
31	4	4	4	4	16
32	4	4	5	5	18
33	4	4	5	5	18
34	4	4	5	5	18
35	4	4	5	5	18
36	4	4	5	5	18
37	4	4	5	5	18
38	4	4	5	5	18
39	5	5	5	5	20
40	3	5	5	5	18
MEAN	4.1	4.125	4.375	4.375	4.24375
SD	0.441443	0.463404	0.540062	0.540062	0.496243
RANK	3	2	1	1	

Input nilai Rata-rata (mean) dan standar deviasi bagian kendala dalam menerapkan program pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja (smkk).

NO.	A. Hambatan dari sisi pekerja					Total
	A1	A2	A3	A4	A5	
1	3	3	3	3	3	15
2	5	5	5	5	3	23
3	3	2	2	3	4	14
4	3	3	2	1	3	12
5	2	2	2	2	3	11
6	2	1	4	4	4	15
7	2	1	2	4	4	13
8	2	5	2	5	2	16
9	1	5	1	5	1	13
10	4	3	2	2	3	14
11	2	5	2	5	2	16
12	4	2	2	2	3	13
13	4	4	4	4	4	20
14	4	5	4	4	5	22
15	3	3	3	3	3	15
16	2	1	2	4	4	13
17	3	2	2	3	3	13
18	3	2	2	3	3	13
19	3	2	2	3	3	13
20	3	2	2	3	3	13
21	3	2	2	3	3	13
22	3	2	2	3	3	13
23	3	2	2	3	3	13
24	3	2	2	3	3	13
25	4	2	2	4	4	16
26	2	1	2	4	4	13
27	2	1	2	4	4	13
28	2	1	2	4	4	13
29	2	1	2	4	4	13
30	2	1	2	4	4	13
31	2	1	2	4	4	13
32	3	3	3	3	3	15
33	3	3	3	3	3	15
34	3	3	3	3	3	15
35	3	3	3	3	3	15
36	3	3	3	3	3	15
37	3	3	3	3	3	15
38	3	3	3	3	3	15
39	2	5	2	5	2	16
40	2	5	2	5	2	16
MEAN	2.775	2.625	2.425	3.475	3.2	2.9
SD	0.80024	1.352822	0.780779	0.93336	0.757865	0.925012
RANK	3	4	5	1	2	

NO.	B. Hambatan dari sisi perusahaan									
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	
1	3	2	2	2	2	3	2	2	2	20
2	5	5	5	4	4	4	4	5	5	41
3	1	1	2	3	2	1	2	2	2	16
4	1	1	2	1	2	2	2	1	2	14
5	1	1	2	3	2	1	1	2	2	15
6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
7	2	2	2		2	2	2	2	2	16
8	1	3	2	2	2	5	2	2	2	21
9	5	5	2	2	2	5	2	2	2	27
10	1	2	2	2	2	4	3	3	4	23
11	1	5	2	2	2	6	2	2	2	24
12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
14	4	4	5	4	4	5	5	5	5	41
15	3	2	2	2	2	3	2	2	2	20
16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
17	1	1	2	3	2	1	2	2	2	16
18	1	1	2	3	2	1	2	2	2	16
19	1	1	2	3	2	1	2	2	2	16
20	1	1	2	3	2	1	2	2	2	16
21	1	1	2	3	2	1	2	2	2	16
22	1	1	2	3	2	1	2	2	2	16
23	1	1	2	3	2	1	2	2	2	16
24	1	1	2	3	2	1	2	2	2	16
25	2	2	2	2	4	2	4	2	4	24
26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
27	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
28	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
29	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
31	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
32	3	2	2	2	2	3	2	2	2	20
33	3	2	2	2	2	3	2	2	2	20
34	3	2	2	2	2	3	2	2	2	20
35	3	2	2	2	2	3	2	2	2	20
36	3	2	2	2	2	3	2	2	2	20
37	3	2	2	2	2	3	2	2	2	20
38	3	2	2	2	2	3	2	2	2	20
39	2	2	2	2	2	5	2	2	2	21
40	2	2	2	2	2	5	2	2	2	21
ME				2.384						2.256
AN	2.125	2.075	2.2	615	2.2	2.6	2.225	2.2	2.3	624
SD	1.113	1.095	0.723	0.673	0.607	1.410	0.733	0.757	0.822	0.881
	726	152	241	38	644	583	362	865	753	967
RAN										
K	6	7	5	2	5	1	4	5	3	

Input nilai Rata-rata (mean) dan standar deviasi bagian kendala dalam menerapkan program pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja (smkk).

NO.	A. Ketentuan Umum		Total
	A1	A2	
1	4	4	8
2	4	4	8
3	5	5	10
4	5	5	10
5	5	5	10
6	5	5	10
7	5	5	10
8	5	4	9
9	5	5	10
10	4	4	8
11	5	5	10
12	5	5	10
13	4	5	9
14	4	4	8
15	4	4	8
16	5	5	10
17	5	5	10
18	5	5	10
19	5	5	10
20	5	5	10
21	5	5	10
22	5	5	10
23	5	5	10
24	5	5	10
25	5	5	10
26	5	5	10
27	5	5	10
28	5	5	10
29	5	5	10
30	5	5	10
31	5	5	10
32	4	4	8
33	4	4	8
34	4	4	8
35	4	4	8
36	4	4	8
37	4	4	8
38	4	4	8
39	5	5	10
40	5	5	10
MEAN	4.675	4.675	4.675
SD	0.47434165	0.474341649	0.474342
RANK	1	1	

NO.	B. Kewajiban umum pemberi kerja		Total
	B1	B2	
1	4	4	12
2	4	4	12
3	5	4	13
4	5	5	15
5	5	5	15
6	5	5	15
7	5	5	15
8	5	4	14
9	5	5	15
10	4	3	10
11	5	5	15
12	4	4	12
13	5	5	14
14	5	5	14
15	4	4	8
16	5	5	15
17	5	4	14
18	5	4	14
19	5	4	14
20	5	4	14
21	5	4	14
22	5	4	14
23	5	4	14
24	5	4	14
25	5	5	15
26	5	5	15
27	5	5	15
28	5	5	15
29	5	5	15
30	5	5	15
31	5	5	15
32	4	4	12
33	4	4	12
34	4	4	12
35	4	4	12
36	4	4	12
37	4	4	12
38	4	4	12
39	5	5	15
40	5	5	15
MEAN	4.7	4.435897436	4.567948718
SD	0.464095481	0.552261942	0.508178711
RANK	1	3	2

NO.	C. Kewajiban umum pekerja			Total
	C1	C2	C3	
1	4	4	4	12
2	4	4	4	12
3	5	5	4	14
4	5	5	4	14
5	5	5	5	15
6	5	5	5	15
7	5	5	5	15
8	4	4	5	13
9	5	5	5	15
10	4	4	4	12
11	5	5	5	15
12	4	4	4	12
13	4	4	4	12
14	5	5	5	15
15	4	4	4	12
16	5	5	5	15
17	5	5	4	14
18	5	5	4	14
19	5	5	4	14
20	5	5	4	14
21	5	5	4	14
22	5	5	4	14
23	5	5	4	14
24	5	5	4	14
25	5	5	5	15
26	5	5	5	15
27	5	5	5	15
28	5	5	5	15
29	5	5	5	15
30	5	5	5	15
31	5	5	5	15
32	4	4	4	12
33	4	4	4	12
34	4	4	4	12
35	4	4	4	12
36	4	4	4	12
37	4	4	4	12
38	4	4	4	12
39	5	5	5	15
40	5	5	5	15
MEAN	4.65	4.65	4.425	4.575
SD	0.483046	0.483046	0.500640615	0.488911
RANK	1	1	2	

Lampiran 4 Kuesioner

KUESIONER KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (SMKK) PADA PROYEK KONSTRUKSI DI KOTA DILI

A. Pengantar

Kuesioner ini dibuat untuk kepentingan penyelesaian Tugas Akhir di Fakultas Teknik, Program Teknik Sipil Universitas Narotama Surabaya Indonesia. Dalam kuesioner ini terdapat beberapa pertanyaan menyangkut program Kesehatan dan keselamatan kerja (k3) dan hambatan dalam menerapkan Kesehatan dan keselamatan kerja (k3) pada proyek konstruksi di kota Dili.

Penelitian ini sangat penting bagi peneliti, oleh karena itu peneliti sangat mengharapkan Bapak/Ibu dapat mengisi kuesioner ini dengan sebenar-benarnya. Atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu, saya mengucapkan Terima Kasih.

B. Data Umum Proyek

- Berikan jawaban yang sesuai pada tempat yang bertanda titik-titik
- Berilah tanda (X) pada salah satu dari pilihan yang tersedia

-
1. Nama Perusahaan :
 2. Nama Proyek :
 3. Lokasi Proyek :
 4. Tahun Pelaksanaan :
 5. Durasi Proyek :
 6. Jenis/Fungsi Bangunan :
 - a. Perkantoran
 - b. Apartemen
 - c. Hotel
 - d. Pusat pembelanjaan
 - e. Lainnya :
 7. Jumlah Lantai Bangunan :
 - a. Basement :lantai
 - b. Bangunan atas :lantai
 8. Pemilik Proyek :
 - a. Pemerintah
 - b. Swasta
 - c. Lainnya :

C. Data Responden

- Berikan jawaban yang sesuai pada tempat yang bertanda titik-titik
- Berilah tanda (X) pada salah satu dari pilihan yang tersedia

-
1. Nama Responden :
 2. Posisi Pada Proyek :
 3. Usia Responden :
 4. Berapa lama pengalaman bekerja di proyek :Tahun
 5. Pernahkah anda mendapatkan pelatihan keselamatan dan kesehatan kerja (k3)?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 6. Pendidikan terakhir responden :
 - a. SD
 - b. SMP
 - c. SMA
 - d. D3
 - e. S1
 - f. Lainnya :

D. Mengidentifikasi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja

Isilah kuesioner di bawah ini dengan menggunakan tanda (√) pada pilihan jawaban sesuai dengan kondisi proyek yang saat ini sedang dikerjakan. Jawaban kuesioner ini diberikan menjadi 5 skor pengukuran tingkat kesetujuan responden, dengan ketentuan :

SS (Sangat Setuju) = 5

S (Setuju) = 4

KS (Kurang Setuju) = 3

TS (Tidak Setuju)= 2

STS (Sangat Tidak Setuju) =1

Program Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3)	SS (5)	S (4)	KS (3)	TS (2)	STS (1)
A. Keamanan Tempat Bekerja Dalam proyek					
1. Setiap pekerja dalam proyek dapat mencapai tempat kerja dengan aman					
2. Telah terpasang pagar pengaman dan ruang terbuka di dalam proyek untuk mencegah terjadinya pekerja.					
3. Lokasi proyek memiliki penerangan dan pencahayaan yang baik.					
4. Telah terpasang rambu-rambu/tanda-tanda keselamatan kerja pada area tertentu di proyek.					
B. Peralatan Dan Pakaian Kerja					
1. Perusahaan menyediakan pakaian kerja, helm, sepatu boots, sarung tangan, masker, sabuk pengaman, dll.					
2. Semua peralatan tersebut dalam kondisi sangat baik dan dapat digunakan sesuai fungsinya.					
3. Para pekerja menggunakan pakaian dan peralatan kerja saat kerja					
4. Perusahaan menyediakan alat pengaman kerja seperti tangga, jaring, railing dll.					
5. Melakukan perawatan pada alat-alat kerja yang sering digunakan secara berkala.					
C. Kebakaran					
1. Telah diperlakukan larangan merokok pada area proyek untuk menghindari kebakaran					
2. Tersedia alat pemadam kebakaran yang mencukupi					
3. Telah dibatasi bahan material yang mudah terbakar					
4. Disediakan tempat untuk menyimpan dan membuang barang yang mudah terbakar.					

D. Perlindungan Terhadap Publik					
1. Telah dipasang rambu/tanda/informasi mengenai proyek di sekitar lokasi					
2. Pemasangan sign board k3, yang berisi antara lain slogan yang meningkatkan akan perlunya bekerja dengan selamat dll.					
3. Terdapat jalur penyelamatan yang cukup sebagai jalur alternatif dalam keadaan darurat.					
4. Peralatan dan mesin yang ada dioperasikan oleh pekerja yang berpengalaman.					
E. Kesehatan Kerja					
1. Tersedia kamar mandi yang cukup dan diberlakukan tugas piket untuk membersihkan kamar mandi.					
2. Tersedia ruang untuk istirahat dan dapur beserta air minum untuk para pekerja.					
3. Tersedia kotak P3K untuk pertolongan pertama pekerja					
4. Pemeriksaan kesehatan untuk karyawan sebelum dilakukannya proyek dan pemeriksaan kesehatan berkala saat pelaksanaan proyek					
5. Memberikan asuransi dan bekerja sama dengan pihak puskesmas atau rumah sakit untuk para pekerja					
F. Umum					
1. Perusahaan mengikut sertakan para pekerja pada pelatihan mengenai prosedur keselamatan kerja.					
2. Memiliki peraturan yang jelas dan memberikan sanksi terhadap pelanggaran peraturan k3.					
3. Perusahaan memberikan briefing mengenai prosedur keselamatan kerja di hari tertentu selama proyek berlangsung.					
4. Terdapat jalur evakuasi yang cukup dalam keadaan darurat.					

E. Mengidentifikasi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja

Kendala Dalam Menerapkan Program Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3)	SS (5)	S (4)	KS (3)	TS (2)	STS (1)
A. Hambatan Dari Sisi Pekerja					
1. Tidak nyamannya dengan peralatan perlindungan diri.					
2. Terbiasa dengan apa adanya tanpa alat perlindungan diri.					
3. Alat yang tersedia tidak sesuai dengan kebutuhan para pekerja.					
4. Keterbatasan pengetahuan tentang keselamatan kerja membuat para pekerja enggan untuk bekerja dengan alat pelindung diri.					
5. Banyak pekerja yang tidak mengetahui jaminan k3 pada proyek konstruksi yang ada.					
B. Hambatan Dari Sisi Perusahaan					
1. Perusahaan minimnya modal untuk menjalankan program k3.					
2. Tidak adanya kepedulian dari pihak perusahaan tentang k3.					
3. Alat pelindung diri yang tidak disediakan oleh perusahaan					
4. Tidak ada sanksi tegas untuk pelanggaran k3.					
5. Pengawasan pemerintah yang lemah dalam penerapan k3 dalam proyek konstruksi.					
6. Perusahaan tidak mengasuransikan para pekerja tetapi lebih memberikan bonus untuk para pekerja.					
7. Penerapan k3 yang tidak terkoordinasi karena manajemen yang lemah sehingga tidak terlaksanakan dengan baik.					
8. Perusahaan tidak mempertimbangkan ekonomis dana jika terjadi sesuatu pada pekerja tentang penerapan k3.					
9. Perusahaan tidak memberikan pelatihan kepada para pekerja tentang k3.					

F. Mengidentifikasi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja

Peraturan perundang-undangan ketenagakerjaan Timor Leste (Lei Trabalho no.4/2012) tentang Keamanan kebersihan dan kesehatan di tempat kerja	SS (5)	S (4)	KS (3)	TS (2)	STS (1)
A. Ketentuan Umum					
1. Perusahaan menyediakan hak atas kompensasi untuk pekerja jika terjadi kerugian akibat kecelakaan kerja atau penyakit terkait pekerjaan yang dikerjakan.					
2. Jika kecelakaan yang terjadi di tempat kerja atau penyakit terkait pekerjaan yang mengakibatkan kematian seorang pekerja, kompensasi diberikan kepada pasangan yang masih hidup atau anak anaknya atau orangtua pekerja					
B. Kewajiban Umum Pemberi Kerja					
1. Perusahaan harus memastikan pekerja diberikan kondisi keselamatan, kebersihan kesehatan yang layak di tempat kerja untuk mencegah kecelakaan atau penyakit yang terjadi.					
2. Perusahaan memberikan informasi atau pelatihan kepada para pekerja dalam hal-hal yang berkaitan dengan bahaya kesehatan dan keselamatan, serta langkah-langkah perlindungan dan pencegahan.					
3. Perusahaan menyediakan peralatan pelindung diri yang diperlukan dan memberi instruksi lisan atau tertulis dalam bahasa yang dapat dipahami tentang penggunaan yang benar dari peralatan tersebut.					
Kewajiban Umum Pekerja					
1. Pekerja harus mematuhi peraturan tentang keselamatan, kebersihan dan kesehatan di tempat kerja.					
2. Pekerja harus gunakan peralatan pekerjaan, terutama alat pelindung diri dan sumber daya lainnya dengan benar dan sesuai dengan instruksi yang diberikan oleh pemberi kerja.					
3. Tindakan dan aktivitas yang berkaitan dengan keselamatan, kebersihan dan kesehatan di tempat kerja tidak boleh menimbulkan beban keuangan apapun bagi pekerja.					