

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan penelitian dan analisa pembahasan yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Penerapan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja mempunyai pengaruh sebesar 0,180 atau 18% terhadap kinerja pekerja konstruksi pada Proyek Pembangunan Gedung Rumah Sakit Pendidikan Unimus. Variabel Keselamatan Kerja (X1) mempunyai nilai korelasi 0,419 atau 41,9% terhadap Kinerja Pekerja Konstruksi (Y), sedangkan variabel Kesehatan Kerja (X2) mempunyai nilai korelasi 0,338 atau 33,8 % terhadap Kinerja Pekerja Konstruksi (Y). Penerapan program keselamatan dan kesehatan kerja secara bersama-sama mempengaruhi kinerja pekerja konstruksi dengan nilai F hitung lebih besar dari F tabel yaitu $8,362 > 3,111$ dengan nilai sig. $0,001 < 0,005$ yang artinya hubungan signifikan.
- b. Keselamatan Kerja (X1) merupakan faktor dominan yang berpengaruh terhadap Kinerja Pekerja Konstruksi pada proyek Pembangunan Gedung Rumah Sakit Pendidikan Unimus dengan nilai *Standardized Coefficient Beta* sebesar 0,355 atau 35,5% sedangkan Kesehatan Kerja (X2) hanya 0.093 atau 9,3 %.
- c. Penerapan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada proyek Pembangunan Gedung Rumah Sakit Pendidikan Unimus termasuk dalam kategori penerapan yang baik dengan persentase sebesar 83,3 %.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang diperoleh, saran yang dapat dilakukan sebagai berikut:

- a. Proyek Pembangunan Gedung Rumah Sakit Pendidikan Unimus merupakan Proyek dengan nilai proyek yang tergolong besar. Diharapkan pembuatan

kebijakan mengenai K3 menjadi hal paling utama sebelum proyek dilaksanakan agar sasaran *Zero Fatal Incident* dengan harapan *Zero Incident* dapat tercapai dengan maksimal.

- b. Dalam pelaksanaannya, masih banyak pekerja konstruksi yang tidak memperhatikan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) selama bekerja seperti tidak memakai APD yang lengkap. Untuk itu sosialisasi akan pentingnya penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dapat dilakukan tidak hanya diawal mulainya proyek konstruksi, namun setidaknya sebulan sekali agar pekerja konstruksi lebih memperhatikan keselamatan dan kesehatan dalam bekerja.
- c. Kesehatan pekerja konstruksi merupakan hal yang penting agar pekerja konstruksi dapat bekerja secara maksimal. Untuk itu, pemeriksaan kesehatan para pekerja konstruksi harus dilakukan secara rutin oleh tenaga ahli.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Z. (2018). Analisis Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Kinerja Pekerja Konstruksi (Studi Kasus Proyek The Manhattan Mall & Condominium). *TERAS JURNAL* 8, no. 1 (March): 329.
- Bunial, B., Muttaqin, M., & Rauzana, A. (2018). Faktor-Faktor Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Yang Mempengaruhi Kinerja Proyek Konstruksi Gedung Di Provinsi Aceh. *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil dan Perencanaan*, 1(4), 130-137.
- Budiono, B., Frianto, A., & Hadi, H. K. (2020). Penguatan Perilaku Sustainability Melalui Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3). *Jurnal ABDI: Media Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2), 135-140.
- Hazlansyah, M., Mulyani, E., & Nuh, S. M. (2018). Analisis Evaluasi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Kinerja Pekerja Konstruksi (Studi Kasus Proyek 7 in 1 Universitas Tanjungpura). *JeLAST: Jurnal Teknik Kelautan, PWK, Sipil, dan Tambang*, 5(3).
- Hadiguna, & Rika, A. (2009). *Manajemen Pabrik*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hediyanto, & Ramdan, B. (2014). Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Motivasi Kerja Karyawan (Studi Pada Karyawan Divisi Drilling & Oilfield Services PT Elnusa Tbk. Jakarta). *Brawijaya Knowledge Garden*.
- Irdayani. (2016). Kendala Proyek Konstruksi yang dikerjakan Secara Swakelola di Kabupaten Pinrang. *Jurnal Konstruksia Universita Muhammadiyah Jakarta Vol 8. No 1*
- Kasmir. (2016). *Analisis Lapangan Keuangan*. Jakarta: Rajagrafindo Persada.
- Latuconsina, H. J. (2021). Analisis Pengaruh Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Kinerja Pekerja Konstruksi Pada Proyek

Pembangunan Terminal LPG Pressurized Wayame Ambon. *Skripsi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia*.

Mangkunegara, A. A. P. (2017). *Manajemen Sumber Daya Manusia*, Bandung. Remaja Rosdakarya.

Maretnowati, R., Azizi, A., & Anjarwati, S. (2020). Analisis pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada proyek pembangunan Gedung K Universitas Muhammadiyah Purwokerto. *CIVeng: Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 1(2), 69-76.

Pangestu, R., Luthfianto, S., Mirajhusnita, I., & Indrasari, L. D. (2021). Pengaruh Implementasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada RSUD Ajibarang Banyumas (Studi Kasus Pembangunan IGD RSUD Ajibarang Banyumas). *JURMATIS (Jurnal Manajemen Teknologi dan Teknik Industri)*, 3(2), 78-91.

Peraturan Menteri PUPR No. 10 Tahun 2021. *Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)*

Peraturan Menteri PUPR No. 21/PRT/M/2019. *Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)*.

Ramli, S. (2010). *Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja*. Jakarta: Dian Rakyat.

Rivasi, & Basri. 2005. *Manajemen Sumber Daya Manusia Untuk Perusahaan*. Jakarta: Rajagrafindo Persada.

Saraswati, Y., Ridwan, A., & Iwan Candra, A. (2020). Analisis Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Kampus C Unair Surabaya. *J. Manaj. Teknol. Tek. Sipil*, 3(2), 247-260.

- Siregar, S. R., Hidayat, B., & Suraji, A. (2023). Perencanaan Keselamatan Konstruksi Pekerjaan Kepala Tiang (Pier Head) Jembatan. In 9th Andalas Civil Engineering (ACE) Conference 2025 (pp. 548-556).
- Soeharto, I. (1997). Manajemen proyek dari konseptual sampai operasional.
- Susilawati, Tri, Dharmawansyah, D., & Sumaedi. (2019). Metode Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Kinerja Proyek Konstruksi (Studi Kasus Proyek Pembangkit Listrik Tenaga Mesin Gas Sumbawa). *Jurnal Tambora Vol. 3*.
- Suyadi, P. (2008). Manajemen Sumber Daya Manusia Kebijakan Kinerja Karyawan. Yogyakarta: BPFEE.
- Swasto, B. (2011). Manajemen Sumber Daya Manusia. Malang: UB Press.
- Tagueha, W. P., Mangare J. B, & Tj. A Tisano. (2018). Manajemen Risiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Konstruksi (Studi Kasus: Pembangunan Gedung Laboratorium Fakultas Teknik Unsrat). *Jurnal Sipil Statik 6, no. 11: 907–16*.
- Tarwaka, P. S., & Sri Darnoto, S. K. M. (2016). Hubungan Antara Perilaku Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Pekerja di PT Aneka Adhilogam Karya, Ceper, Klaten (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Widari, L. A., & Zulfhazli, O. M. R. A. (2018). Analisis Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Kinerja Pekerja Konstruksi (Studi Kasus Proyek The Manhattan Mall and Condominium).

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 KUESIONER PENELITIAN

KUESIONER PENELITIAN

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penelitian yang sedang saya lakukan yang berjudul **Pengaruh Penerapan Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Kinerja Pekerja Konstruksi Pada Proyek Swakelola**, maka saya mengharapkan kesediaan Bapak/Ibu untuk membantu pengisian kuesioner ini.

Pengisian kuesioner tidak ada jawaban yang benar atau salah. Oleh karena itu, diharapkan untuk mengisi kuesioner ini sesuai dengan keadaan diri Anda. Semua jawaban akan **dijaga kerahasiaannya** dan hanya digunakan untuk penelitian.

Saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas kesediaan bapak/ibu dalam pengisian kuesioner ini.

I. IDENTITAS RESPONDEN

Nama :
Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan
Usia :
Lama Kerja :Tahun

II. PETUNJUK PENGISIAN

Pilihlah jawaban dengan Mencentang (√) pada kolom jawaban yang paling sesuai menurut Anda. Penilaian dilakukan berdasarkan skala 1 s/d 5 yang memiliki makna sebagai berikut:

1 = STS (Sangat Tidak Setuju)

2 = TS (Tidak Setuju)

3 = KS (Kurang Setuju)

4 = S (Setuju)

5 = SS (Sangat Setuju)

III. DAFTAR PERTANYAAN

A. Keselamatan Kerja (X1)

No	Pernyataan	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
		(SS)	(S)	(KS)	(TS)	(STS)
		5	4	3	2	1
1.	Kontraktor selalu menyediakan pelindung kerja seperti helm <i>safety</i> , sepatu boots, sarung tangan, masker, dll yang dapat menghindari pekerja dari kecelakaan kerja sesuai dengan standar keselamatan kerja.					
2.	Pekerja selalu mengenakan Alat Pelindung Diri (APD) agar terhindar dari kecelakaan saat bekerja.					
3.	Pemasangan poster-poster K3 dan rambu-rambu K3 di lingkungan kerja membantu pekerja untuk					
4.	Semua bagian dari peralatan yang berbahaya telah diberi suatu tanda.					

5.	Dilakukan pengawasan secara intensif kepada setiap pekerja.					
No	Pernyataan	Sangat Setuju (SS)	Setuju (S)	Kurang Setuju (KS)	Tidak Setuju (TS)	Sangat Tidak Setuju (STS)
		5	4	3	2	1
6.	Kontraktor memberikan metode kerja atau petunjuk untuk mempermudah pekerjaan.					
7.	Pengarahan pekerjaan dilakukan pada saat <i>savety morning</i> .					
8.	Pekerja telah memahami tindakan-tindakan yang dilakukan pada saat evakuasi keselamatan kerja dalam bekerja.					
9.	Setiap peralatan yang digunakan selalu berada pada tempat yang aman.					
10.	Setiap tenaga kerja yang bekerja berada dalam kondisi lingkungan kerja yang aman.					

B. Kesehatan Kerja (X2)

No	Pernyataan	Sangat		Kurang	Tidak	Sangat
		Setuju	Setuju	Setuju	Setuju	Tidak
		(SS)	(S)	(KS)	(TS)	Setuju
		5	4	3	2	1
1.	Kontraktor selalu memperhatikan kondisi kesehatan pekerja.					
2.	Kontraktor memberikan waktu istirahat yang cukup untuk tenaga kerja.					
3.	Kontraktor memberikan pemahaman mengenai kesehatan kerja untuk meminimalisir terjadinya kecelakaan kerja.					
4.	Kontraktor melakukan pemeriksaan kesehatan secara rutin terhadap semua tenaga kerja.					
5.	Lingkungan kerja yang bersih mempunyai pengaruh yang baik pada kelangsungan kerja pekerja.					

No	Pernyataan	Sangat Setuju (SS)	Setuju (S)	Kurang Setuju (KS)	Tidak Setuju (TS)	Sangat Tidak Setuju (STS)
		5	4	3	2	1
6.	Kontraktor mengontrol sumber risiko di lingkungan kerja.					
7.	Kontraktor menyediakan toilet yang memadai untuk tenaga kerja.					
8.	Kontraktor menyediakan obat-obatan untuk pertolongan pertama apabila terjadi kecelakaan kerja.					
9.	Kontraktor memberikan jaminan kesehatan kerja kepada setiap tenaga kerja.					
10.	Kontraktor sigap ketika terjadi kecelakaan kerja.					

C. Kinerja Pekerja (Y)

No	Pernyataan	Sangat		Kurang	Tidak	Sangat
		Setuju	Setuju	Setuju	Setuju	Tidak
		(SS)	(S)	(KS)	(TS)	Setuju
		5	4	3	2	1
1.	Pekerja mampu menyelesaikan dan bertanggungjawab atas pekerjaan yang diberikan sesuai standar dan peraturan yang berlaku.					
2.	Pekerja lebih bersemangat dan dapat meningkatkan kualitas pekerja dengan adanya penerapan program keselamatan dan kesehatan kerja yang ada di proyek					
3.	Pekerja mampu menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan jumlah pekerjaan yang dibebankan.					
4.	Pekerja mampu menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan perusahaan.					
5.	Pekerja mampu mengatur waktu dengan efektif dalam hal penyelesaian pekerjaan.					

No	Pernyataan	Sangat Setuju (SS)	Setuju (S)	Kurang Setuju (KS)	Tidak Setuju (TS)	Sangat Tidak Setuju (STS)
		5	4	3	2	1
6.	Pekerja mandiri dan mampu menyelesaikan masalah dalam bekerja.					
7.	Pekerja memiliki komitmen yang tinggi untuk bekerja di perusahaan ini.					
8.	Pekerja patuh terhadap peraturan yang berlaku dalam ketentuan yang ditetapkan perusahaan.					
9.	Pekerja memiliki pengetahuan pekerjaan yang dapat memudahkan dalam penyelesaian pekerjaan.					
10.	Pekerja dapat mengambil keputusan secara tepat dan cepat jika terjadi permasalahan.					

LAMPIRAN 2
TABULASI RESPONDEN

1. Tabulasi Responden Variabel Keselamatan Kerja

No	Responden	Keselamatan Kerja (X1)										Total X1
		X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	
1	Responden 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
2	Responden2	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	47
3	Responden 3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
4	Responden 4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
5	Responden 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
6	Responden 6	5	5	5	4	4	4	3	5	5	5	45
7	Responden 7	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	40
8	Responden 8	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	48
9	Responden 9	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	45
10	Responden 10	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
11	Responden 11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
12	Responden 12	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41
13	Responden 13	5	5	5	5	4	5	3	5	5	4	46
14	Responden 14	4	4	4	5	4	5	3	4	5	5	43
15	Responden 15	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	38
16	Responden 16	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	35
17	Responden 17	5	5	4	4	4	4	4	5	4	3	42
18	Responden 18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
19	Responden 19	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
20	Responden 20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
21	Responden 21	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
22	Responden 22	5	5	4	4	3	4	4	5	4	5	43
23	Responden 23	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	45
24	Responden 24	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	45
25	Responden 25	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	46
26	Responden 26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
27	Responden 27	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
28	Responden 28	3	3	4	4	4	5	4	3	4	4	33
29	Responden 29	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	47
30	Responden 30	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	47
31	Responden 31	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	43
32	Responden 32	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	42
33	Responden 33	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	45
34	Responden 34	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	43
35	Responden 35	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	44
36	Responden 36	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	44
37	Responden 37	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	37
38	Responden 38	3	4	5	4	4	3	4	3	4	5	39

39	Responden 39	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	45
40	Responden 40	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	44
41	Responden 41	3	4	4	4	5	4	4	3	3	4	38
42	Responden 42	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	44
43	Responden 43	3	4	5	4	3	3	4	3	4	4	37
44	Responden 44	5	5	5	4	4	4	4	5	4	3	43
45	Responden 45	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	48
46	Responden 46	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	43
47	Responden 47	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	44
48	Responden 48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
49	Responden 49	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	42
50	Responden 50	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	45
51	Responden 51	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	44
52	Responden 52	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	43
53	Responden 53	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
54	Responden 54	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
55	Responden 55	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
56	Responden 56	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	48
57	Responden 57	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	48
58	Responden 58	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	48
59	Responden 59	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
60	Responden 60	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	47
61	Responden 61	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
62	Responden 62	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
63	Responden 63	3	4	4	4	5	4	5	3	5	4	41
64	Responden 64	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
65	Responden 65	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	43
66	Responden 66	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	45
67	Responden 67	3	4	5	4	4	5	5	3	5	4	42
68	Responden 68	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	48
69	Responden 69	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	44
70	Responden 70	3	3	4	3	3	4	4	3	5	5	37
71	Responden 71	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	45
72	Responden 72	4	4	3	4	3	5	4	4	5	5	41
73	Responden 73	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
74	Responden 74	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	44
75	Responden 75	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	47
76	Responden 76	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	48
77	Responden 77	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	45
78	Responden 78	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	45
79	Responden 79	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	44

2. Tabulasi Responden Variabel Kesehatan Kerja

No	Responden	Kesehatan Kerja (X2)										
		X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	X2.10	Total X2
1	Responden 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
2	Responden2	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	46
3	Responden 3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
4	Responden 4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
5	Responden 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
6	Responden 6	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	37
7	Responden 7	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	35
8	Responden 8	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49
9	Responden 9	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	46
11	Responden 11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
12	Responden 12	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41
13	Responden 13	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	39
14	Responden 14	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	46
15	Responden 15	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	44
16	Responden 16	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	37
17	Responden 17	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4	39
18	Responden 18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
19	Responden 19	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
20	Responden 20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
21	Responden 21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
22	Responden 22	5	5	5	4	3	5	5	5	4	4	45
23	Responden 23	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	45
24	Responden 24	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49
25	Responden 25	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	46
26	Responden 26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
27	Responden 27	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
28	Responden 28	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4	42
29	Responden 29	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	41
30	Responden 30	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	43
31	Responden 31	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	43
32	Responden 32	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	41
33	Responden 33	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	45
34	Responden 34	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	44
35	Responden 35	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	45
36	Responden 36	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	44
37	Responden 37	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	44
38	Responden 38	3	4	5	4	4	5	4	5	4	4	42
39	Responden 39	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5	44

40	Responden 40	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	45
41	Responden 41	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	45
42	Responden 42	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	42
43	Responden 43	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	34
44	Responden 44	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	45
45	Responden 45	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	44
46	Responden 46	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	42
47	Responden 47	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	41
48	Responden 48	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	36
49	Responden 49	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	46
50	Responden 50	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	48
51	Responden 51	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	47
52	Responden 52	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
53	Responden 53	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
54	Responden 54	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	40
55	Responden 55	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
56	Responden 56	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
57	Responden 57	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49
58	Responden 58	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49
59	Responden 59	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
60	Responden 60	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49
61	Responden 61	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
62	Responden 62	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
63	Responden 63	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	45
64	Responden 64	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
65	Responden 65	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	44
66	Responden 66	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	43
67	Responden 67	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	42
68	Responden 68	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
69	Responden 69	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	43
70	Responden 70	3	2	3	3	3	4	4	4	4	4	34
71	Responden 71	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
72	Responden 72	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	35
73	Responden 73	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
74	Responden 74	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	37
75	Responden 75	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	44
76	Responden 76	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	44
77	Responden 77	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
78	Responden 78	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	42
79	Responden 79	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	42

3. Tabulasi Responden Variabel Kinerja Pekerja

No	Responden	Keselamatan Kerja (Y)										Total Y
		Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	
1	Responden 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
2	Responden2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
3	Responden 3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
4	Responden 4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
5	Responden 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
6	Responden 6	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	45
7	Responden 7	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	46
8	Responden 8	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	48
9	Responden 9	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	45
10	Responden 10	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	49
11	Responden 11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
12	Responden 12	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	42
13	Responden 13	5	4	4	4	5	3	4	2	4	4	39
14	Responden 14	5	4	5	4	4	2	5	5	4	4	42
15	Responden 15	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	44
16	Responden 16	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
17	Responden 17	4	4	4	4	5	3	4	5	4	4	41
18	Responden 18	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5	47
19	Responden 19	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
20	Responden 20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
21	Responden 21	4	5	3	4	4	3	4	5	4	4	40
22	Responden 22	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	40
23	Responden 23	5	4	5	3	5	5	5	4	5	5	46
24	Responden 24	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	39
25	Responden 25	5	5	3	5	4	5	3	4	5	5	44
26	Responden 26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
27	Responden 27	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
28	Responden 28	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	46
29	Responden 29	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
30	Responden 30	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	43
31	Responden 31	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	39
32	Responden 32	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	44
33	Responden 33	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	43
34	Responden 34	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	44
35	Responden 35	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	45
36	Responden 36	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	44
37	Responden 37	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	44
38	Responden 38	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	42

39	Responden 39	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	44
40	Responden 40	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	45
41	Responden 41	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	44
42	Responden 42	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5	44
43	Responden 43	4	4	3	5	4	4	4	5	5	3	41
44	Responden 44	5	5	4	4	4	3	4	4	4	5	42
45	Responden 45	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	46
46	Responden 46	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	45
47	Responden 47	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	42
48	Responden 48	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	39
49	Responden 49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
50	Responden 50	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	42
51	Responden 51	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	42
52	Responden 52	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
53	Responden 53	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
54	Responden 54	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	48
55	Responden 55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
56	Responden 56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
57	Responden 57	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
58	Responden 58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
59	Responden 59	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
60	Responden 60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
61	Responden 61	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
62	Responden 62	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	44
63	Responden 63	5	5	4	4	5	5	3	4	5	5	45
64	Responden 64	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
65	Responden 65	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	40
66	Responden 66	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	43
67	Responden 67	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	45
68	Responden 68	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	48
69	Responden 69	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
70	Responden 70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
71	Responden 71	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
72	Responden 72	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	44
73	Responden 73	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
74	Responden 74	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	46
75	Responden 75	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	42
76	Responden 76	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	45
77	Responden 77	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	45
78	Responden 78	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	44
79	Responden 79	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	46

LAMPIRAN 3
CEKLIS OBSERVASI

Variabel Sub	Sub Indikator	Keterangan	Bukti
X1	Keselamatan Kerja		
X1.1	Penyediaan alat pelindung diri (APD)	Ada.	
X1.2	Penggunaan alat pelindung diri (APD)	Ada.	
X1.3	Adanya poster dan rambu K3	Ada.	

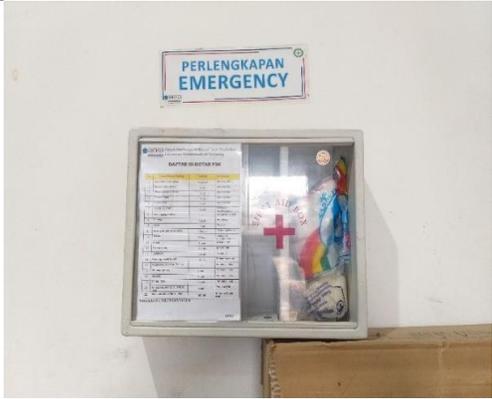
Variabel Sub	Sub Indikator	Keterangan	Bukti
			  

Variabel Sub	Sub Indikator	Keterangan	Bukti
X1.4	Pemberian tanda pada peralatan berbahaya	Ada.	 
X1.5	Pengawasan pelaksanaan pekerjaan	Ada.	

Variabel Sub	Sub Indikator	Keterangan	Bukti
X1.6	Memberikan petunjuk pelaksanaan pekerjaan	Ada.	
X1.7	Adanya <i>safety morning</i>	Ada.	
X1.8	Memahami peraturan dan prosedur evakuasi keselamatan	Tidak semua pekerja memahami peraturan dan prosedur evakuasi keselamatan .	Wawancara

Variabel Sub	Sub Indikator	Keterangan	Bukti
X1.9	Penataan peralatan pada tempat yang aman	Ada.	
X1.10	Lingkungan kerja yang aman	Ada.	
X2	Kesehatan Kerja		
X2.1	Pemerhatian kondisi kesehatan kerja	Ada.	
X2.2	Waktu istirahat yang cukup	Ada.	Wawancara.

Variabel Sub	Sub Indikator	Keterangan	Bukti
X2.3	Pemahaman akan pentingnya kesehatan kerja	Tidak semua pekerja memahami pentingnya kesehatan kerja.	Wawancara.
X2.4	Pemeriksaan kesehatan karyawan secara rutin	Tidak.	Tidak pernah melakukan pemeriksaan kesehatan secara rutin dikarenakan tidak adanya anggaran.
X2.5	Lingkungan kerja yang bersih	Dibersihkan apabila pekerjaan sudah selesai	

Variabel Sub	Sub Indikator	Keterangan	Bukti
X2.6	Pengontrolan sumber risiko pada lingkungan kerja	Ada.	
X2.7	Penyediaan toilet yang memadai	Ada.	
X2.8	Penyediaan obat P3K	Ada.	

Variabel	Sub Indikator	Keterangan	Bukti
X2.9	Adanya jaminan kesehatan kerja	Ada.	
X2.10	Sigap dalam penanganan kecelakaan kerja	Ada.	Wawancara.

LAMPIRAN 4
HASIL WAWANCARA

No.	Poin	Pertanyaan	Jawaban Narasumber
1.	Sistem Manajemen K3	Apakah sudah memiliki Sistem Manajemen K3?	Sudah menerapkan K3. Terkait pembuatan RK3 (Rencana Kerja K3), seperti pembuatan ijin kerja di setiap item pekerjaan, tahapan pekerjaan, melakukan induksi.
		Apakah memiliki kebijakan K3 dan telah ditandatangani oleh Manajemen Puncak?	Sudah, namun pembuatan kebijakan K3 baru dibuat pada saat proyek sudah berjalan dikarenakan baru terbentuk Tim K3.
		Apakah SMK3 dan kebijakan K3 telah disosialisasikan kepada semua tenaga kerja?	Sudah disosialisasikan pada bulan September 2021 secara menyeluruh.
		Apakah melakukan induksi K3 kepada tenaga kerja yang baru?	Selalu melakukan induksi bagi pekerja baru, mahasiswa magang, penelitian, ataupun tamu juga.
		Apakah tugas dan tanggung jawab K3 telah ditetapkan?	Sudah ditetapkan bersamaan dengan pembuatan kebijakan K3
		Apakah sasaran dan program K3 telah ditetapkan?	Sudah ditetapkan bersamaan dengan pembuatan kebijakan K3. Sasaran dan program K3 yang terdapat pada proyek ini dilakukan dengan tujuan pemenuhan pelaksanaan sistem

No.	Poin	Pertanyaan	Jawaban Narasumber
			manajemen proyek dalam menjalankan sistem manajemen K3 dengan sasarannya yaitu tingkat kesesuaian terhadap K3 yaitu <i>Zero Fatal Incident</i> dengan harapan adanya <i>Zero Insident</i> (tidak ada insiden sama sekali)
2.	Identifikasi Bahaya dan Pengelolaan Risiko	Apakah terdapat prosedur untuk melakukan identifikasi bahaya dan pengelolaan risiko?	Ada. Pengidentifikasian risiko pada proyek sesuai tingkatan antara lain <i>near miss</i> , FIC (<i>first aid case</i>), MTC (<i>medical treatment case</i>), dan LTI (<i>lost time injury</i>). Untuk tingkatan dalam bahaya yaitu ada bahaya minor dan bahaya mayor.
		Apakah identifikasi dan pengelolaan risiko ini dilakukan secara periodik?	Dilakukan setiap 6 bulan sekali.
		Apakah ada <i>Job Safety Analysis</i> (JSA) untuk setiap pekerjaan?	Selalu melakukan analisis keselamatan pada setiap pekerjaan.

No.	Poin	Pertanyaan	Jawaban Narasumber
3.	Penerapan Operasional K3	Apakah menjalankan sistem ijin kerja?	Iya. Sebelum bekerja, pekerja melakukan izin terlebih dahulu dengan menyerahkan form izin kerja yang tertanda tangani oleh pelaksana/penanggung jawab pekerjaan. Setelahnya dari tim K3 melakukan survey guna memverifikasi dan menyetujui pekerjaan tersebut dilaksanakan atau tidak sesuai dengan izin yang diajukan.
		Apakah dilaksanakan pemeriksaan K3 di tempat kerja?	Dilakukan setiap 6 bulan sekali.
		Apakah hasil temuan ketidaksesuaian pemeriksaan K3 ditindaklanjuti?	Hasil temuan yang bermasalah/tidak sesuai ditindak lanjuti untuk segera mengatasi hasil temuan tersebut.
		Apakah menjalankan pemeliharaan peralatan kerja?	Untuk peralatan keseharian yang dipakai dilakukan setiap hari, namun untuk peralatan yang mempunyai cara pemeliharaan khusus dilakukan sebulan sekali.

No.	Poin	Pertanyaan	Jawaban Narasumber
		Apakah memiliki prosedur untuk pelaporan kecelakaan?	Terdapat prosedur untuk pelaporan kecelakaan yang masuk terdapat laporan bulanan.
		Apakah mencatat setiap insiden kerja?	Selalu mencatat setiap insiden kerja
		Apakah melakukan pengukuran kinerja K3?	Dilakukan pelaporan kinerja K3 setiap 1 minggu sekali dan 1 bulan sekali
		Apakah memiliki prosedur penanganan kebakaran?	Iya.
		Apakah waktu istirahat yang diberikan sudah cukup?	Sudah. Pekerja mulai bekerja pada pukul 08.00 dan selesai pukul 16.00. Istirahat kerja dimulai pukul 11.30 sampai 13.00. Jika ada pekerjaan yang harus dipenuhi target maka dilakukan lembur, seperti pada saat pengecoran dan pemasangan besi.
		Apakah telah membentuk Tim Kesiagaan Tanggap Darurat?	Sudah dibentuk sejak September 2021.

No.	Poin	Pertanyaan	Jawaban Narasumber
		Apakah faktor yang menghambat penerapan K3 pada proyek ini?	Pekerja ada yang susah menggunakan APD Pekerja merokok pada area kerja
4.	Audit Internal dan	Apakah menetapkan program audit internal?	Belum ada audit internal dikarenakan terbentuknya tim K3 ketika proyek sudah berjalan
	Rapat Tinjauan Manajemen	Apakah melakukan rapat tinjauan manajemen untuk membahas K3?	Dilakukan sebulan sekali.