

## KUISIONER PENELITIAN

### HUBUNGAN PENGETAHUAN SISTEM PROTEKSI AKTIF TERHADAP KEBAKARAN DENGAN PERILAKU AMAN PEKERJA DALAM MENCEGAH KEBAKARAN DIBAGIAN PRODUKSI PT. PARAMOUNT BED TBK



Salam Sejahtera,

Dalam rangka melakukan penelitian, saya mohon kesediaan saudara/i untuk mengisi kuisisioner ini. Atas bantuan dan waktunya saya ucapkan terima kasih.

Petunjuk Pengisian Kuisisioner:

1. Bacalah Kuisisioner dengan teliti
2. Berilah tanda (X) untuk jawaban yang dianggap paling benar

Data Pekerja

Nama : Umur : Tahun

Pendidikan : a. SD/Sederajat Lama Bekerja :

b. SMP/Sederajat

c. SMA/Sederajat

d. Diploma

e. Sarjana

1. Bidang yang terkait dengan kesehatan, keselamatan, dan kesejahteraan manusia yang bekerja di sebuah institusi maupun lokasi proyek adalah
  - a. Finansial
  - b. Produksi
  - c. Sumber Daya Manusia
  - d. K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja)
  
2. Tujuan dari K3 adalah
  - a. Kelestarian lingkungan
  - b. Kebersihan Pabrik
  - c. Ketertiban Pekerja
  - d. Memelihara kesehatan dan keselamatan lingkungan kerja
  
3. K3 merujuk pada perlindungan
  - a. Fisik
  - b. Mental
  - c. Spiritual
  - d. Fisik, Mental dan Spiritual
  
4. Ruang lingkup K3 adalah
  - a. Manusia
  - b. Mesin
  - c. Lingkungan
  - d. Semua Benar
  
5. Pencegahan bahaya kebakaran yaitu usaha/tindakan yang dilakukan sebelum terjadi kebakaran dengan maksud mengurangi faktor-faktor penyebab kebakaran
  - a. Benar
  - b. Salah
  - c. Tidak Tahu
  
6. Yang dimaksud dengan sistem proteksi kebakaran adalah
  - a. Sistem yang bertujuan untuk mencegah terjadinya kebakaran
  - b. Sistem yang menyebabkan terjadinya kebakaran

- c. Sistem yang bertujuan untuk mencegah resiko terjadinya kebakaran dan dapat mencegah meluasnya api bila terjadi kebakaran
  - d. Sistem yang berfungsi untuk memadamkan api
7. Jenis sistem proteksi kebakaran yaitu
- a. Sistem proteksi aktif kebakaran
  - b. Sistem proteksi pasif kebakaran
  - c. Sistem proteksi massive kebakaran
  - d. Sistem proteksi aktif dan pasif kebakaran
8. Sistem proteksi aktif kebakaran adalah
- a. Sistem yang terdiri dari sistem pendeteksian kebakaran manual dan otomatis
  - b. Sistem yang terdiri dari APAR dan alat pemadam khusus
  - c. Sistem yang terdiri dari para petugas pemadam kebakaran
  - d. Sistem yang terdiri dari alarm kebakaran, sprinkler, APAR, hidran
9. Sistem proteksi aktif kebakaran terdiri dari
- a. Alat Pemadam Api Ringan
  - b. Sprinkler
  - c. Hidran
  - d. A, b, dan c Benar
10. Media pemadam api yang umum dipakai untuk alat pemadam api ringan adalah
- a. Serbuk kimia kering
  - b. Karbondioksida
  - c. Halon
  - d. Semua Benar
11. Tipe konstruksi APAR, yaitu
- a. Tipe Tabung Gas
  - b. Tipe Tabung bertekanan tetap
  - c. A dan B Benar
  - d. Tidak tahu

12. Cara menggunakan Alat Pemadam Api Ringan

- a. Tarik Angkat Tekan Semprot (T.A.T.S)
- b. Tekan Angkat Semprot Tarik (T.A.S.T)
- c. Tidak Tahu

13. APAR Jenis Air efektif untuk memadamkan kebakaran

- a. Kelas A: kayu, kertas, kain
- b. Kelas B: bahan cair dan gas
- c. A dan B benar
- d. Tidak Tahu

14. APAR Jenis CO2 efektif untuk memadamkan kebakaran

- a. Kelas B: bahan cair dan gas
- b. Kelas C: Panel Listrik
- c. A dan B benar
- d. Tidak Tahu

15. Metode pemadaman api, yaitu:

- a. Starvation
- b. Smothering
- c. A dan B benar
- d. Tidak Tahu

16. Yang perlu diperhatikan pada saat pemadaman yaitu

- a. Berlawanan dengan arah angin
- b. Searah dengan arah angin
- c. Tidak Tahu

17. Sistem Alarm adalah alat yang dapat memberikan tanda terjadinya kebakaran di suatu gedung

- a. Benar
- b. Salah
- c. Tidak Tahu

18. Tanda dan peringatan sistem alarm berupa

- a. Lampu berkedip-kedip
- b. Bunyi sirine atau lonceng
- c. A dan B benar
- d. Tidak Tahu

19. Sistem dan lampu alarm pada umumnya berwarna

- a. Hijau
- b. Merah
- c. Biru
- d. Ungu

20. Sistem Sprinkler adalah suatu sistem yang bekerja secara otomatis dengan memancarkan air bertekanan kesegala arah untuk memadamkan kebakaran dalam suatu ruangan

- a. Benar
- b. Salah
- c. Tidak Tahu

21. Kepekaan tabung gelas berwarna merah pada sprinkler yaitu pada suhu

- a. 10°C
- b. 20°C
- c. 70°C
- d. Tidak Tahu

22. Kepekaan tabung gelas berwarna kuning pada sprinkler yaitu pada suhu

- a. 30°C
- b. 50°C
- c. 80°C
- d. Tidak Tahu

23. Detektor adalah suatu alat yang digunakan untuk mengindera terjadinya bahaya kebakaran dan menyampaikan isyarat sedini mungkin hingga dapat dilakukan penanggulangan serta pemdaman secepatnya

- a. Benar
- b. Salah
- c. Tidak Tahu

24. Jenis-jenis detektor

- a. Detektor Asap dan Api
- b. Detektor Api, Gas, Panas, Asap
- c. Detektor Api, Air, Angin
- d. Tidak Tahu

25. Jarak Maksimal antar satu detektor dengan detektor yang lain

- a. 5 meter
- b. 7 meter
- c. 9 meter
- d. Tidak Tahu

26. Di dalam Kotak Hidran terdapat

- a. Kran
- b. Selang
- c. A dan B benar
- d. Tidak Tahu

27. Berdasarkan lokasinya, hidran terbagi menjadi

- a. Hidran Gedung
- b. Hidran Halaman
- c. Hidran Kota
- d. Semua benar

28. Tiga unsur yang dapat menimbulkan api

- a. Oksigen
- b. Panas
- c. Bahan bakar
- d. Semua Benar

29. Peraturan menteri yang berisi tentang petunjuk teknis mengenai Alat Pemadam Api Ringan (APAR) yaitu

- a. Per-04/MEN/1980
- b. Per-06/MEN/1980
- c. Per-04/MEN/1986

30. Peraturan menteri yang berisi tentang petunjuk teknis mengenai Alarm Kebakaran, yaitu

- a. Per.02/MEN/1983
- b. Per.06/MEN/1983
- c. Per.02/MEN/1984

**Berikan checklist (√) pada jawaban yang dianggap paling benar!**

No	Pertanyaan	Jawaban		
		Sering	Jarang	Tidak Pernah
1	Apakah anda pernah merokok di tempat kerja			
2	Apakah anda pernah membawa benda-benda yang dapat menimbulkan api, seperti korek api atau pemantik			
3	Dalam bekerja, apakah anda pernah tidak mematikan mesin atau peralatan yang sudah tidak digunakan			
4	Dalam bekerja, apakah anda pernah mengoperasikan peralatan atau mesin tanpa ada perintah untuk melakukannya			
5	Apakah anda pernah menaruh material seperti plastik, kayu yang mudah terbakar dekat dengan mesin panas			
6	Apakah anda mematuhi mengikuti prosedur Lock Out Tag Out pada sebuah mesin atau peralatan atau panel listrik			

No	Pertanyaan	Jawaban		
		Sering	Jarang	Tidak Pernah
7	Apakah anda pernah mengabaikan rambu-rambu atau larangan-larangan akan bahaya timbulnya kebakaran			
8	Apakah anda pernah tidak membaca dan tidak mengikuti SOP dalam mengoperasikan suatu mesin atau peralatan			
9	Apakah anda pernah menaruh tabung gas di suhu yang tinggi			
10	Apakah anda pernah menaruh bahan bakar dekat dengan mesin yang panas atau dengan materi yang mudah terbakar			
11	Apakah anda pernah menaruh air atau cairan disekitar kabel listrik ataupun sumber listrik			
12	Apakah anda pernah tidak atau lupa mematikan sumber listrik pada suatu peralatan saat sudah tidak digunakan			

No	Pertanyaan	Jawaban		
		Sering	Jarang	Tidak Pernah
13	Melakukan pemeriksaan berkala terhadap peralatan atau mesin yang menggunakan sumber listrik			
14	Pernah menggunakan penerang api seperti lilin atau lampu petromak di lingkungan kerja			
15	Pernah mengikuti pelatihan atau pembinaan mengenai pencegahan dan penanganan kebakaran			

\*\*\*\*SELAMAT MENGERJAKAN\*\*\*\*

## DATA RESPONDEN SPSS

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Masa Kerja	Skor Pengetahuan	Skor Perilaku	Kategori Umur	Kategori Masa Kerja
1	Selamet	1	25	3	8	26	69	2	2.0
2	Setiadi	1	23	3	6	27	75	2	2.0
3	Agung	1	23	3	6	27	71	2	2.0
4	Denny	1	21	3	4	28	75	1	1.0
5	Bagus	1	18	3	1	25	69	1	1.0
6	Yudhi	1	18	3	2	26	73	1	1.0
7	Fahrudin	1	19	3	2	27	73	1	1.0
8	Arief	1	24	3	6	28	75	2	2.0
9	Partogi	1	17	3	1	28	69	1	1.0
10	Irwan	1	23	3	5	28	69	2	2.0
11	Achmad	1	22	3	4	27	71	2	1.0
12	Berlin	1	23	3	5	28	71	2	2.0
13	Heri	1	18	3	1	29	75	1	1.0
14	Drajat	1	19	3	1	25	71	1	1.0
15	Donny	1	17	3	1	28	69	1	1.0
16	Saiful	1	21	3	3	27	73	2	1.0
17	Hasan	1	22	3	5	27	71	2	2.0
18	Alfian	1	25	3	7	26	73	2	2.0
19	Rahmat	1	18	3	1	28	75	1	1.0
20	Erik	1	23	3	5	28	71	2	2.0
21	Ridwan	1	22	3	3	26	69	2	1.0
22	Yulia	2	25	3	7	28	71	2	2.0
23	Muhammad	1	23	3	4	27	71	2	1.0
24	Dessy	2	19	3	1	28	71	1	1.0
25	Yusuf	1	19	3	2	26	73	1	1.0
26	Cecep	1	21	3	2	27	71	1	1.0
27	Gusti	1	23	3	6	28	71	2	2.0
28	Anisa	2	20	3	2	29	75	1	1.0
29	Widianto	1	22	3	4	26	73	2	1.0
30	Jamal	1	20	3	2	27	73	1	1.0

Keterangan :

Jenis Kelamin = 1: Laki-laki

Kategori Umur = 1 : < 21 tahun

2: Perempuan

2 :  $\geq$  21 tahun

Pendidikan = 1: SD. 2 : SMP/Sederajat. 3 : SMA/Sederajat. 4 : Diploma. 5 : Sarjana.

Masa Kerja = 1 : < 4 tahun

2 :  $\geq$  4 tahun

## 1. Reliability Test

### A. Kuesioner Pengetahuan

Cronbach's Alpha	N of Items
.637	30

### B. Kuesioner Perilaku

Cronbach's Alpha	N of Items
.754	15

## 2. Normality Test

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor Pengetahuan	.219	30	.001	.905	30	.002
Skor Perilaku	.210	30	.002	.880	30	.003

a. Lilliefors Significance Correction

## 3. Uji Korelasi Spearman Rank

### Correlations

			Skor Pengetahuan	Skor Perilaku
Spearman's rho	Skor Pengetahuan	Correlation Coefficient	1.000	.200
		Sig. (2-tailed)	.	.288
		N	30	30
	Skor Perilaku	Correlation Coefficient	.200	1.000
		Sig. (2-tailed)	.288	.
		N	30	30

#### 4. Skor Pengetahuan

##### Statistics

Skor Pengetahuan

N	Valid	30
	Missing	0
Mean		27.17
Std. Error of Mean		.192
Median		27.00
Mode		28
Std. Deviation		1.053
Variance		1.109
Range		4
Minimum		25
Maximum		29

##### Skor Pengetahuan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	25	2	6.7	6.7	6.7
	26	6	20.0	20.0	26.7
	27	9	30.0	30.0	56.7
	28	11	36.7	36.7	93.3
	29	2	6.7	6.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

## 5. Skor Perilaku

### Statistics

Skor Perilaku

N	Valid	30
	Missing	0
Mean		71.87
Std. Error of Mean		.380
Median		71.00
Mode		71
Std. Deviation		2.080
Variance		4.326
Range		6
Minimum		69
Maximum		75

### Skor Perilaku

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	69	6	20.0	20.0	20.0
	71	11	36.7	36.7	56.7
	73	7	23.3	23.3	80.0
	75	6	20.0	20.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	