

Lampiran I

INFORMED CONSENT

PERSETUJUAN SEBELUM PENELITIAN

Nama :

No Responden :

Saya Wulan Putri Indah Permatasari dengan Nomor Induk Mahasiswa 2017-0301-019 Mahasiswi Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul bermaksud akan melakukan penelitian mengenai “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Bagian Pemasangan Besi Di PT. X Tahun 2021”. Penelitian ini dilakukan demi menyelesaikan tugas akhir Skripsi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kelelahan kerja pada pekerja bagian pemasangan besi di PT. X tahun 2021.

Pengumpulan data dengan cara mengisi lembar kuesioner, yang akan dilaksanakan mulai bulan Desember 2021 adapun manfaat yang nantinya diterima oleh responden yakni dapat menjadi suatu masukan positif dan informasi mengenai faktor-faktor yang berhubungan dengan kelelahan kerja pada pekerja bagian pemasangan besi di PT. X tahun 2021. Dalam pengumpulan data peneliti tidak melakukan intervensi dalam bentuk apapun, tidak ada efek samping yang akan dirasakan oleh responden, tidak ada pengambilan spesimen dan durasi mengisi lembar kuesioner 15 menit, responden berhak mengundurkan diri. Oleh karena itu saya berharap anda bersedia untuk menjadi responden dalam peneliyian ini, dapat menjawab seluruh pertanyaan dalam kuesioner ini secara jujur sesuai dengan kondisi dan pekerjaan anda. Pertanyaan berisi kelelahan kerja dan beban kerja. kuesioner ini **bersifat rahasia** dan jawaban **anda tidak akan mempengaruhi penilaian prestasi kerja anda** diperusahaan. **Kuesioner ini dimaksudkan untuk penelitian.**

Untuk informasi lebih lanjut mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian ini dapat menghubungi peneliti Wulan Putri Indah Permatasari dengan alamat Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan

Lampiran II

Lembar Kuesioner Penelitian

Kuesioner pengukuran kelelahan kerja Industrial Fatigue Rating Committee (IRFC)

A. Identitas Responden

Nama :
Usia :
Berat Badan :
Tinggi Badan :
Masa Kerja :

B. Kuesioner kelelahan kerja

Keterangan :

SS : Sangat Sering (hampir setiap hari terasa dalam 1 minggu)

S : Sering (3-4 hari terasa dalam 1 minggu)

K : Kadang-Kadang (1-2 hari terasa dalam 1 minggu)

TP : Tidak Pernah (tidak pernah terasa dalam 1 minggu)

No	Pertanyaan	Jawaban			
	Apakah setiap kali setelah bekerja Anda merasakan hal berikut:	SS	S	K	TP
1.	Perasaan berat di kepala				
2.	Terasa lelah seluruh badan				
3.	Kaki terasa berat				
4.	Merasa kacau pikiran				
5.	Menguap				
6.	Menjadi mengantuk				
7.	Merasakan ada beban pada mata				
8.	Merasa kaku dan canggung dalam bergerak				
9.	Berdiri tidak seimbang				

No	Pertanyaan	Jawaban			
		SS	S	K	TP
	Apakah setiap kali setelah bekerja Anda merasakan hal berikut:				
10.	Ingin berbaring				
11.	Merasa sukar berfikir				
12.	Lelah kalau berbicara				
13.	Menjadi gugup				
14.	Susah berkonsentrasi				
15.	Susah memusatkan perhatian				
16.	Cenderung lupa				
17.	Kurang percaya diri				
18.	Cemas terhadap sesuatu				
19.	Tidak dapat mengontrol sikap				
20.	Tidak dapat tekun dalam bekerja				
21.	Sakit kepala				
22.	Bahu terasa kaku				
23.	Nyeri pada pinggang				
24.	Pernapasan tertekan				
25.	Haus				
26.	Suara serak				
27.	Pening (perasaan berputar)				
28.	Kelopak mata terasa tegang				
29.	Gemetar pada anggota badan				
30.	Merasa kurang sehat				
Jumlah					

C. Data Status Gizi

Alat Timbang dan Meteran

Kuesioner Beban Kerja (NASA-TLX)

Pada pengukuran ini, anda diminta untuk mengisi kuesioner yang bertujuan untuk mengukur beban kerja pekerjaan yang anda lakukan setiap hari. Hasil dari pengukuran ini adalah untuk menentukan apakah pekerjaan yang anda laksanakan memiliki beban kerja rendah (*underload*), optimal (*optimal load*), atau berlebihan (*overload*). Kuesioner ini terbagi menjadi dua tahap sebagai berikut:

1. Pemberian Bobot

Pada bagian ini anda diminta untuk memilih salah satu dari dua indikator yang dirasakan lebih dominan menimbulkan beban kerja mental terhadap pekerjaan tersebut. Kuesioner yang diberikan berupa perbandingan berpasangan.

2. Pemberian Peringkat

Pada bagian ini anda diminta memberi peringkat terhadap keenam indikator beban mental. Rating yang diberikan adalah subyektif tergantung pada beban mental yang dirasakan oleh responden selama menjalani pekerjaan. Pada masing-masing faktor terdapat skala 0-100 atau rendah sampai dengan tinggi.

Indikator Skala Peringkat		
Dimensi	Pembebanan	Keterangan
Kebutuhan Mental (KM)	Rendah, Tinggi	Seberapa besar aktivitas mental dan perseptual yang dibutuhkan (misalnya untuk melihat, mengingat, membandingkan, menghitung dan mencari. Apakah pekerjaan tersebut sulit, sederhana atau kompleks, longgar atau ketat).
Kebutuhan Fisik (KF)	Rendah, Tinggi	Jumlah aktivitas fisik yang dibutuhkan (misalnya mendorong, menarik dan mengontrol putaran

Indikator Skala Peringkat		
Dimensi	Pembebanan	Keterangan
Kebutuhan Waktu (KW)	Rendah, Tinggi	Jumlah tekanan yang berkaitan dengan waktu yang dirasakan selama elemen pekerjaan berlangsung. Apakah pekerjaan perlahan atau santai atau cepat dan melelahkan
Performansi (P)	Tidak Tepat, Sempurna	Seberapa besar keberhasilan seseorang di dalam pekerjaannya dan seberapa puas dengan hasil kerjanya.
Tingkat Frustrasi (TF)	Rendah, Tinggi	Seberapa tidak aman, putus asa, tersinggung, terganggu, dibandingkan dengan perasaan aman, puas, nyaman, dan kepuasan diri yang dirasakan.
Usaha (U)	Rendah, Tinggi	Seberapa keras kerja mental dan fisik yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan.

LEMBAR PEMBERIAN BOBOT

Lingkari pilihan anda pada salah satu dari dua indikator yang diraskan lebih dominan menimbulkan beban kerja mental terhadap pekerjaan anda.

No	Indikator Beban Mental		
1.	Kebutuhan Mental (KM)	Vs	Kebutuhan Fisik (KF)
2.	Kebutuhan Mental (KM)	Vs	Kebutuhan Waktu (KW)
3.	Kebutuhan Mental (KM)	Vs	Performansi (P)
4.	Kebutuhan Mental (KM)	Vs	Usaha (U)
5.	Kebutuhan Mental (KM)	Vs	Tingkat Frustrasi (TF)
6.	Kebutuhan Fisik (KF)	Vs	Kebutuhan Waktu (KW)
7.	Kebutuhan Fisik (KF)	Vs	Performansi (P)
8.	Kebutuhan Fisik (KF)	Vs	Usaha (U)
9.	Kebutuhan Fisik (KF)	Vs	Tingkat Frustrasi (TF)
10.	Kebutuhan Waktu (KW)	Vs	Performansi (P)
11.	Kebutuhan Waktu (KW)	Vs	Usaha (U)
12.	Kebutuhan Waktu (KW)	Vs	Tingkat Frustrasi (TF)
13.	Performansi (P)	Vs	Usaha (U)
14.	Performansi (P)	Vs	Tingkat Frustrasi (TF)
15.	Usaha (U)	Vs	Tingkat Frustrasi (TF)

LEMBAR PEMBERIAN RANGKING

Berilah tanda “X” pada skala sesuai tingkat faktor yang anda alami selama bekerja.

Contoh :

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Rendah										Tinggi

1. Kebutuhan Mental (KM)

Berapa banyak aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (seperti: berfikir, memutuskan, menghitung, mengingat, melihat, mencari, dsb)?

Apakah pekerjaan tersebut sulit, sederhana atau kompleks, pasti atau perlu penapsiran?

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Rendah										Tinggi

2. Kebutuhan Fisik (KF)

Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan (seperti” mendorong, menarik, berjalan, dsb)? Apakah pekerjaan tersebut mudah atau sulit, pelan atau cepat, statistik atau dinamis, terus atau menerus atau ada waktu untuk istirahat?

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Rendah										Tinggi

3. Kebutuhan Waktu (KW)

Berapa banyak tekanan waktu yang dirasakan selama bekerja? Apakah pekerjaan tersebut dilakukan dengan pelan dan ada wakt istirahat atau cepat dan tidak ada jeda istirahat?

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Rendah										Tinggi

4. Performasi (P)

Seberapa sukses anda berfikir untuk dapat menyelesaikan serangkaian pekerjaan? Apakah anda merasa puas dengan performasi anda didalam menyelesaikan pekerjaan?

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Rendah											Tinggi

5. Tingkat Usaha (TU)

Seberapa keras anda untuk bekerja (secara mental dan fisik) untuk menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan performasi?

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Rendah											Tinggi

6. Tingkat Frustrasi (TF)

Apakah anda merasa tidak nyaman, merasa tidka di perhatikan, stress dan terganggu? Atau justru anda merasa aman,diperhatikan, nyaman, rileks dan menikmati pekerjaan yang anda lakukan?

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Rendah											Tinggi

Lampiran III



DEWAN PENEGAKAN KODE ETIK UNIVERSITAS ESA
UNGGUL KOMISI ETIK PENELITIAN
Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk Jakarta Barat 11510
Telp. 021-5674223 email: dpke@esaunggul.ac.id

Nomor : 0922-01.038 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/II/2022

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK **ETHICAL APPROVAL**

Komisi Etik Penelitian Universitas Esa Unggul dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELELAHAN KERJA PADA PEKERJA BAGIAN PEMASANGAN BESI DI PT. X TAHUN 2021

Peneliti Utama : Wulan Putri Indah Permatasari
Pembimbing : Decy Situngkir, SKM, MKKK
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 26 Januari 2022

Plt. Ketua


Dr. CSP Wekadigunawan, DVM, MPH, PhD

- *Ethical approval* berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan.
- Peneliti berkewajiban
 1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
 2. Membertahukan status penelitian apabila:
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical approval* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
 3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
 4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan *informed consent*.

Lampiran IV
Hasil Analisis Data

UJI NORMALITAS

USIA dan MASA KERJA

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia Responden	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%
Masa Kerja	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Usia Responden	Mean	33.34	.845	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	31.63	
		Upper Bound	35.05	
	5% Trimmed Mean	33.43		
	Median	35.00		
	Variance	27.150		
	Std. Deviation	5.211		
	Minimum	24		
	Maximum	42		
	Range	18		
	Interquartile Range	9		
	Skewness	-.114	.383	
	Kurtosis	-1.239	.750	
Masa Kerja	Mean	4.42	.301	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	3.81	
		Upper Bound	5.03	
	5% Trimmed Mean	4.52		
	Median	5.00		
	Variance	3.440		

Std. Deviation	1.855	
Minimum	1	
Maximum	6	
Range	5	
Interquartile Range	4	
Skewness	-.714	.383
Kurtosis	-1.190	.750

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Usia Responden	.160	38	.015	.932	38	.024
Masa Kerja	.280	38	.000	.770	38	.000

a. Lilliefors Significance Correction

ANALISIS UNIVARIAT

Kelelahan Kerja

Kelelahan Kerja Univariat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kelelahan tinggi, jika skor 76-98	23	60.5	60.5	60.5
	Kelelahan sedang, jika skor 53-75	9	23.7	23.7	84.2
	Kelelahan rendah, jika skor 30-52	6	15.8	15.8	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Usia

Kategori Kelompok Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Beresiko jika ≥ 35 Tahun	20	52.6	52.6	52.6
	Tidak beresiko jika < 35 Tahun	18	47.4	47.4	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Masa Kerja

Kategori kelompok masa kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Beresiko jika ≥ 5 Tahun	25	65.8	65.8	65.8
	Tidak beresiko jika < 5 Tahun	13	34.2	34.2	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Beban Kerja

Kategori kelompok beban kerja univariat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Beban kerja sangat tinggi = nilai 80-100	2	5.3	5.3	5.3
	Beban kerja tinggi = nilai 50-79	16	42.1	42.1	47.4
	Beban kerja agak tinggi = nilai 30-49	11	28.9	28.9	76.3
	Beban kerja sedang = nilai 10-29	9	23.7	23.7	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Status Gizi

Kategori kelompok status gizi univariat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat kurus, jika hasil IMT < 17,0	6	15.8	15.8	15.8
	Normal, jika hasil IMT 18,5-25,0	18	47.4	47.4	63.2
	Gemuk, jika hasil IMT >25,0 - 27,0	14	36.8	36.8	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

ANALISIS BIVARIAT

Umur dengan Kelelahan Kerja

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori kelompok usia * Kelelahan Kerja Bivariat	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Kategori Kelompok Usia * Kelelahan Kerja Bivariat Crosstabulation

Kategori kelompok usia	Beresiko jika ≥ 35 Tahun	Count	Kelelahan Kerja Bivariat		Total
			Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	kelelahan rendah, jika skor 30-75	
Beresiko jika ≥ 35 Tahun	Count	11	9	20	
	Expected Count	12.1	7.9	20.0	
	% within Kategori kelompok usia	55.0%	45.0%	100.0%	
Tidak beresiko jika < 35 Tahun	Count	12	6	18	
	Expected Count	10.9	7.1	18.0	
	% within Kategori kelompok usia	66.7%	33.3%	100.0%	
Total	Count	23	15	38	
	Expected Count	23.0	15.0	38.0	
	% within Kategori kelompok usia	60.5%	39.5%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.540 ^a	1	.463		
Continuity Correction ^b	.162	1	.687		
Likelihood Ratio	.542	1	.462		
Fisher's Exact Test				.522	.345
Linear-by-Linear Association	.526	1	.469		
N of Valid Cases	38				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.11.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kategori kelompok usia (Beresiko jika \geq 35 Tahun / Tidak berisiko jika $<$ 35 Tahun)	.611	.164	2.282
For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	.825	.494	1.379
For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = kelelahan rendah, jika skor 30-75	1.350	.599	3.045
N of Valid Cases	38		

Masa Kerja dengan Kelelahan Kerja

Case Processing Summary

	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori kelompok masa kerja * Kelelahan Kerja Bivariat	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Kategori kelompok Masa Kerja * Kelelahan Kerja Bivariat Crosstabulation

Kategori kelompok masa kerja	Beresiko jika ≥ 5 Tahun	Count	Kelelahan Kerja Bivariat		Total
			Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	kelelahan rendah, jika skor 30-75	
		14	11	25	
		Expected Count	15.1	9.9	25.0
		% within Kategori kelompok masa kerja	56.0%	44.0%	100.0%
	Tidak beresiko jika < 5 Tahun	Count	9	4	13
		Expected Count	7.9	5.1	13.0
		% within Kategori kelompok masa kerja	69.2%	30.8%	100.0%
Total		Count	23	15	38
		Expected Count	23.0	15.0	38.0
		% within Kategori kelompok masa kerja	60.5%	39.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.627 ^a	1	.429		
Continuity Correction ^b	.195	1	.659		
Likelihood Ratio	.638	1	.425		
Fisher's Exact Test				.501	.332
Linear-by-Linear Association	.610	1	.435		
N of Valid Cases	38				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.13.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kategori kelompok masa kerja (Beresiko jika ≥ 5 Tahun / Tidak berisiko jika < 5 Tahun)	.566	.137	2.336
For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	.809	.490	1.336
For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = kelelahan rendah, jika skor 30-75	1.430	.566	3.616
N of Valid Cases	38		

Beban Kerja dengan Kelelahan Kerja

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori kelompok beban kerja bivariat * Kelelahan Kerja Bivariat	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Kategori kelompok beban kerja bivariat * Kelelahan Kerja Bivariat Crosstabulation

Kategori kelompok beban kerja bivariat	Beban kerja	Count	Kelelahan Kerja Bivariat		Total
			Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	kelelahan rendah, jika skor 30-75	
kelompok beban kerja bivariat	tinggi, jika > 29	Count	22	7	29
		Expected Count	17.6	11.4	29.0
		% within Kategori kelompok beban kerja bivariat	75.9%	24.1%	100.0%
	Beban kerja rendah, jika skor <= 29	Count	1	8	9
		Expected Count	5.4	3.6	9.0
		% within Kategori kelompok beban kerja bivariat	11.1%	88.9%	100.0%
Total		Count	23	15	38
		Expected Count	23.0	15.0	38.0
		% within Kategori kelompok beban kerja bivariat	60.5%	39.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	12.053 ^a	1	.001		
Continuity Correction ^b	9.495	1	.002		
Likelihood Ratio	12.649	1	.000		
Fisher's Exact Test				.001	.001
Linear-by-Linear Association	11.736	1	.001		
N of Valid Cases	38				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.55.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kategori kelompok beban kerja bivariat (Beban kerja tinggi, jika > 29 / Beban kerja rendah, jika skor <= 29)	25.143	2.660	237.624
For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	6.828	1.064	43.825
For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = kelelahan rendah, jika skor 30-75	.272	.137	.539
N of Valid Cases	38		

Status Gizi dengan Kelelahan Kerja

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori kelompok status gizi bivariat * Kelelahan Kerja Bivariat	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Kategori Kelompok Status Gizi Bivariat * Kelelahan Kerja Bivariat Crosstabulation

Kategori kelompok status gizi bivariat	Berisiko, jika IMT <18,5 dan > 25,0	Count	Kelelahan Kerja Bivariat		Total
			Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	kelelahan rendah, jika skor 30-75	
		Count	15	4	19
		Expected Count	11.5	7.5	19.0
		% within Kategori kelompok status gizi bivariat	78.9%	21.1%	100.0%
	Tidak berisiko, jika IMT 18,5 - 25,0	Count	8	11	19
		Expected Count	11.5	7.5	19.0
		% within Kategori kelompok status gizi bivariat	42.1%	57.9%	100.0%
Total		Count	23	15	38
		Expected Count	23.0	15.0	38.0
		% within Kategori kelompok status gizi bivariat	60.5%	39.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	5.397 ^a	1	.020		
Continuity Correction ^b	3.965	1	.046		
Likelihood Ratio	5.562	1	.018		
Fisher's Exact Test				.045	.022
Linear-by-Linear Association	5.255	1	.022		
N of Valid Cases	38				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kategori kelompok status gizi bivariat (Berisiko, jika IMT <18,5 dan > 25,0 / Tidak berisiko, jika IMT 18,5 -25,0)	5.156	1.234	21.554
For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	1.875	1.054	3.336
For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = kelelahan rendah, jika skor 30-75	.364	.140	.942
N of Valid Cases	38		

Stratifikasi

Usia – Kelelahan Kerja – Beban Kerja

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori kelompok usia * Kelelahan Kerja Bivariat * Kategori kelompok beban kerja bivariat	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Kategori kelompok usia * Kelelahan Kerja Bivariat * Kategori kelompok beban kerja bivariat Crosstabulation

Kategori kelompok beban kerja bivariat			Kelelahan Kerja Bivariat		Total	
			Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	kelelahan rendah, jika skor 30-75		
Beban kerja tinggi, jika > 29	Kategori kelompok usia	Beresiko jika \geq 35 Tahun	Count	11	3	14
		Expected Count	10.6	3.4	14.0	
		% within Kategori kelompok usia	78.6%	21.4%	100.0%	
	Tidak berisiko jika < 35 Tahun	Count	11	4	15	
		Expected Count	11.4	3.6	15.0	
		% within Kategori kelompok usia	73.3%	26.7%	100.0%	
	Total	Count	22	7	29	
		Expected Count	22.0	7.0	29.0	
		% within Kategori kelompok usia	75.9%	24.1%	100.0%	
Beban kerja	Kategori	Beresiko jika \geq	Count	0	6	6

rendah, jika skor ≤ 29	kelompok usia	35 Tahun	Expected Count	.7	5.3	6.0	
			% within Kategori kelompok usia	0.0%	100.0%	100.0%	
			Count	1	2	3	
		Tidak berisiko jika < 35 Tahun		Expected Count	.3	2.7	3.0
				% within Kategori kelompok usia	33.3%	66.7%	100.0%
				Count	1	8	9
		Total		Expected Count	1.0	8.0	9.0
				% within Kategori kelompok usia	11.1%	88.9%	100.0%
				Count	11	9	20
Total	Kategori kelompok usia	Beresiko jika ≥ 35 Tahun	Expected Count	12.1	7.9	20.0	
			% within Kategori kelompok usia	55.0%	45.0%	100.0%	
			Count	12	6	18	
		Tidak berisiko jika < 35 Tahun		Expected Count	10.9	7.1	18.0
				% within Kategori kelompok usia	66.7%	33.3%	100.0%
				Count	23	15	38
		Total		Expected Count	23.0	15.0	38.0
				% within Kategori kelompok usia	60.5%	39.5%	100.0%
				Count	23	15	38

Chi-Square Tests

Kategori kelompok beban kerja bivariat		Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1- sided)
Beban kerja tinggi, jika > 29	Pearson Chi-Square	.109 ^c	1	.742		
	Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
	Likelihood Ratio	.109	1	.741		
	Fisher's Exact Test				1.000	.542
	Linear-by-Linear Association	.105	1	.746		
	N of Valid Cases	29				
Beban kerja rendah, jika skor <= 29	Pearson Chi-Square	2.250 ^d	1	.134		
	Continuity Correction ^b	.141	1	.708		
	Likelihood Ratio	2.460	1	.117		
	Fisher's Exact Test				.333	.333
	Linear-by-Linear Association	2.000	1	.157		
	N of Valid Cases	9				
Total	Pearson Chi-Square	.540 ^a	1	.463		
	Continuity Correction ^b	.162	1	.687		
	Likelihood Ratio	.542	1	.462		
	Fisher's Exact Test				.522	.345
	Linear-by-Linear Association	.526	1	.469		
	N of Valid Cases	38				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.11.

b. Computed only for a 2x2 table

c. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.38.

d. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .33.

Risk Estimate

Kategori kelompok beban kerja bivariat		Value	95% Confidence Interval	
			Lower	Upper
Beban kerja tinggi, jika > 29	Odds Ratio for Kategori kelompok usia (Beresiko jika ≥ 35 Tahun / Tidak berisiko jika < 35 Tahun)	1.333	.240	7.405
	For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	1.071	.711	1.614
	For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = kelelahan rendah, jika skor 30-75	.804	.217	2.972
	N of Valid Cases	29		
Beban kerja rendah, jika skor ≤ 29	For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = kelelahan rendah, jika skor 30-75	1.500	.674	3.339
	N of Valid Cases	9		
Total	Odds Ratio for Kategori kelompok usia (Beresiko jika ≥ 35 Tahun / Tidak berisiko jika < 35 Tahun)	.611	.164	2.282
	For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	.825	.494	1.379
	For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = kelelahan rendah, jika skor 30-75	1.350	.599	3.045
	N of Valid Cases	38		

Usia – Kelelahan Kerja – Status gizi

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori kelompok usia * Kelelahan Kerja Bivariat * Kategori kelompok status gizi bivariat	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

**Kategori Kelompok Usia * Kelelahan Kerja Bivariat * Kategori Kelompok Status Gizi
Bivariat Crosstabulation**

Kategori kelompok status gizi bivariat			Kelelahan Kerja Bivariat		Total	
			Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	kelelahan rendah, jika skor 30-75		
Berisiko, jika IMT <18,5 dan > 25,0	Kategori kelompok usia	Beresiko jika ≥ 35 Tahun	Count	7	4	11
		Expected Count	8.7	2.3	11.0	
		% within Kategori kelompok usia	63.6%	36.4%	100.0%	
	Tidak berisiko jika < 35 Tahun	Tidak berisiko jika < 35 Tahun	Count	8	0	8
		Expected Count	6.3	1.7	8.0	
		% within Kategori kelompok usia	100.0%	0.0%	100.0%	
Total			Count	15	4	19
			Expected Count	15.0	4.0	19.0

			% within Kategori kelompok usia	78.9%	21.1%	100.0%	
Tidak berisiko, jika IMT 18,5 - 25,0	Kategori kelompok usia	Beresiko jika ≥ 35 Tahun	Count	4	5	9	
			Expected Count	3.8	5.2	9.0	
			% within Kategori kelompok usia	44.4%	55.6%	100.0%	
			Count	4	6	10	
			Expected Count	4.2	5.8	10.0	
	Total			% within Kategori kelompok usia	40.0%	60.0%	100.0%
				Count	8	11	19
				Expected Count	8.0	11.0	19.0
				% within Kategori kelompok usia	42.1%	57.9%	100.0%
				Count	11	9	20
Total	Kategori kelompok usia	Ber esiko jika ≥ 35 Tahun	Expected Count	12.1	7.9	20.0	
			% within Kategori kelompok usia	55.0%	45.0%	100.0%	
			Count	12	6	18	
			Expected Count	10.9	7.1	18.0	
			Count				

	siko jika < 35 Tah un	% within Kategori kelompok usia	66.7%	33.3%	100.0%
Total	Count		23	15	38
	Expected Count		23.0	15.0	38.0
	% within Kategori kelompok usia		60.5%	39.5%	100.0%

Chi-Square Tests

Kategori kelompok status gizi bivariat		Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Berisiko, jika IMT <18,5 dan > 25,0	Pearson Chi- Square	3.685 ^c	1	.055		
	Continuity Correction ^b	1.822	1	.177		
	Likelihood Ratio	5.136	1	.023		
	Fisher's Exact Test				.103	.085
	Linear-by-Linear Association	3.491	1	.062		
	N of Valid Cases	19				
Tidak berisiko, jika IMT 18,5 - 25,0	Pearson Chi- Square	.038 ^d	1	.845		
	Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
	Likelihood Ratio	.038	1	.845		
	Fisher's Exact Test				1.000	.605

	Linear-by-Linear Association	.036	1	.849		
	N of Valid Cases	19				
Total	Pearson Chi-Square	.540 ^a	1	.463		
	Continuity Correction ^b	.162	1	.687		
	Likelihood Ratio	.542	1	.462		
	Fisher's Exact Test				.522	.345
	Linear-by-Linear Association	.526	1	.469		
	N of Valid Cases	38				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.11.

b. Computed only for a 2x2 table

c. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.68.

d. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.79.

Risk Estimate

Kategori kelompok status gizi bivariat		Value	95% Confidence Interval	
			Lower	Upper
Berisiko, jika IMT <18,5 dan > 25,0	For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	.636	.407	.995
	N of Valid Cases	19		
Tidak berisiko, jika IMT 18,5 - 25,0	Odds Ratio for Kategori kelompok usia (Berisiko jika \geq 35 Tahun / Tidak berisiko jika < 35 Tahun)	1.200	.194	7.441
	For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	1.111	.387	3.186
	For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = kelelahan rendah, jika skor 30-75	.926	.427	2.006

	N of Valid Cases	19		
Total	Odds Ratio for Kategori kelompok usia (Beresiko jika ≥ 35 Tahun / Tidak berisiko jika < 35 Tahun)	.611	.164	2.282
	For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	.825	.494	1.379
	For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = kelelahan rendah, jika skor 30-75	1.350	.599	3.045
	N of Valid Cases	38		

Masa Kerja – Kelelahan Kerja – Beban Kerja

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori kelompok masa kerja * Kelelahan Kerja Bivariat * Kategori kelompok beban kerja bivariat	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

**Kategori Kelompok Masa Kerja * Kelelahan Kerja Bivariat * Kategori Kelompok
Beban Kerja Bivariat Crosstabulation**

Kategori kelompok beban kerja bivariat				Kelelahan Kerja Bivariat		Total
				Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	kelelahan rendah, jika skor 30-75	
Beban kerja tinggi, jika > 29	Kategori kelompok masa kerja	Beresiko jika ≥ 5 Tahun	Count	13	4	17
			Expected Count	12.9	4.1	17.0
			% within Kategori kelompok masa kerja	76.5%	23.5%	100.0%
	Tidak beresiko jika < 5 Tahun		Count	9	3	12
			Expected Count	9.1	2.9	12.0
			% within Kategori kelompok masa kerja	75.0%	25.0%	100.0%
	Total		Count	22	7	29
			Expected Count	22.0	7.0	29.0
			% within Kategori kelompok masa kerja	75.9%	24.1%	100.0%
	Beban kerja rendah, jika skor ≤ 29	Kategori kelompok masa kerja	Beresiko jika ≥ 5 Tahun	Count	1	7
Expected Count				.9	7.1	8.0
% within Kategori kelompok masa kerja				12.5%	87.5%	100.0%

		Tidak berisiko jika < 5 Tahun	Count	0	1	1
			Expected Count	.1	.9	1.0
			% within Kategori kelompok masa kerja	0.0%	100.0%	100.0%
	Total		Count	1	8	9
			Expected Count	1.0	8.0	9.0
			% within Kategori kelompok masa kerja	11.1%	88.9%	100.0%
Total	Kategori kelompok masa kerja	Beres jika ≥ 5 Tahun	Count	14	11	25
			Expected Count	15.1	9.9	25.0
			% within Kategori kelompok masa kerja	56.0%	44.0%	100.0%
		Tidak berisiko jika < 5 Tahun	Count	9	4	13
			Expected Count	7.9	5.1	13.0
			% within Kategori kelompok masa kerja	69.2%	30.8%	100.0%
	Total		Count	23	15	38
			Expected Count	23.0	15.0	38.0

	% within Kategori kelompok masa kerja	60.5%	39.5%	100.0%
--	---------------------------------------	-------	-------	--------

Chi-Square Tests

Kategori kelompok beban kerja bivariat		Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Beban kerja tinggi, jika > 29	Pearson Chi-Square	.008 ^c	1	.927		
	Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
	Likelihood Ratio	.008	1	.927		
	Fisher's Exact Test				1.000	.631
	Linear-by-Linear Association	.008	1	.929		
	N of Valid Cases	29				
Beban kerja rendah, jika skor <= 29	Pearson Chi-Square	.141 ^d	1	.708		
	Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
	Likelihood Ratio	.251	1	.617		
	Fisher's Exact Test				1.000	.889
	Linear-by-Linear Association	.125	1	.724		
	N of Valid Cases	29				

	N of Valid Cases	9				
Total	Pearson Chi-Square	.627 ^a	1	.429		
	Continuity Correction ^b	.195	1	.659		
	Likelihood Ratio	.638	1	.425		
	Fisher's Exact Test				.501	.332
	Linear-by-Linear Association	.610	1	.435		
	N of Valid Cases	38				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.13.

b. Computed only for a 2x2 table

c. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.90.

d. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .11.

Risk Estimate

Kategori kelompok beban kerja bivariat	Value	95% Confidence Interval		
		Lower	Upper	
Beban kerja tinggi, jika > 29	Odds Ratio for Kategori kelompok masa kerja (Beresiko jika ≥ 5 Tahun / Tidak berisiko jika < 5 Tahun)	1.083	.194	6.058
	For cohort	1.020	.670	1.552
	Kelelahan Kerja Bivariat = Kelelahan tinggi, jika skor 76-120			
	For cohort	.941	.256	3.460
	Kelelahan Kerja Bivariat = kelelahan rendah, jika skor 30-75			
	N of Valid Cases	29		
Beban kerja rendah, jika skor ≤ 29	For cohort	.875	.673	1.137
	Kelelahan Kerja Bivariat = kelelahan rendah, jika skor 30-75			
	N of Valid Cases	9		
Total	Odds Ratio for Kategori kelompok masa kerja (Beresiko jika ≥ 5 Tahun / Tidak berisiko jika < 5 Tahun)	.566	.137	2.336

For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	.809	.490	1.336
For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = kelelahan rendah, jika skor 30-75	1.430	.566	3.616
N of Valid Cases	38		

Masa Kerja – Kelelahan Kerja – Status Gizi

Risk Estimate

Kategori kelompok status gizi bivariat		Value	95% Confidence Interval	
			Lower	Upper
Berisiko, jika IMT <18,5 dan > 25,0	For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	.692	.482	.995
	N of Valid Cases	19		
Tidak berisiko, jika IMT 18,5 -25,0	Odds Ratio for Kategori kelompok masa kerja (Beresiko jika ≥ 5 Tahun / Tidak berisiko jika < 5 Tahun)	.952	.144	6.281
	For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	.972	.328	2.881

	For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = kelelahan rendah, jika skor 30-75	1.021	.459	2.272
	N of Valid Cases	19		
Total	Odds Ratio for Kategori kelompok masa kerja (Beresiko jika ≥ 5 Tahun / Tidak berisiko jika < 5 Tahun)	.566	.137	2.336
	For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = Kelelahan tinggi, jika skor 76-120	.809	.490	1.336
	For cohort Kelelahan Kerja Bivariat = kelelahan rendah, jika skor 30-75	1.430	.566	3.616
	N of Valid Cases	38		