

LEMBAR KUESIONER



FAKTOR FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN NYERI PUNGGUNG BAWAH OPERATOR PUPUK POTASIMUM SULFAT AMONIUM SULFAT DAN SULFAMIC ACID DI PT. TIMURAYA TUNGGAL PLANT KARAWANG.

TAHUN 2021

Saya adalah Faisal Abu Hasan, mahasiswa Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul. Penelitian ini dilaksanakan sebagai salah satu kegiatan dalam menyelesaikan tugas akhir di Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan berat beban, frekuensi angkat, masa kerja dan usia dengan keluhan nyeri punggung bawah pada operator packing pupuk potassium sulfat, amonium sulfat dan sulfamic acid di PT. Timuraya Tunggal Plant Karawang Tahun 2021..

Oleh karena itu, saya mohon bantuan dari Saudara/I untuk menjadi responden guna mengetahui Hubungan Antara Berat beban, frekuensi angkat, masa kerja dan usia dengan keluhan nyeri punggung bawah. Sebelumnya saya mengucapkan banyak terima kasih atas partisipasinya dalam menjawab lembar kuesioner ini.

Peneliti

Faisal Abu Hasan

KUESIONER

PETUNJUK PENGISIAN

- a. Isilah data Saudara/i dengan lengkap sesuai keadaan yang sebenarnya sebelum menjawab.
- b. Mohon dibaca dengan cermat semua pertanyaan sebelum menjawab.
- c. Semua pertanyaan yang ada harus dijawab.
- d. Berilah tanda (X) pada jawaban yang Saudara/i anggap paling tepat dan sesuai dengan yang dirasakan saat ini.
- e. Apabila Saudara/i ingin memperbaiki atau mengganti jawaban semula, cukup dengan mencoret jawaban semula (/) dan member tanda silang (X) pada jawaban yang baru.

KETERANGAN

- SL : Selalu (4)
SR : Sering (3)
JR : Jarang (2)
TP : Tidak Pernah(1)

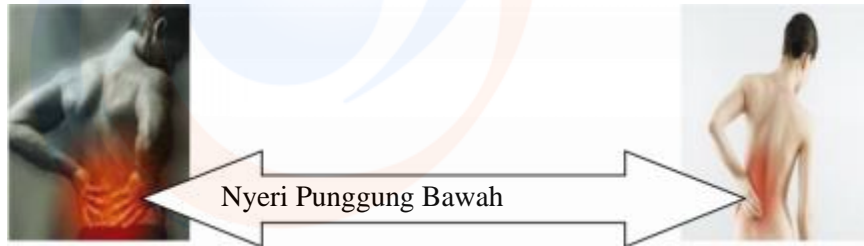
IDENTITAS RESPONDEN

No. Responden :

I. Identitas Umum

1. Umur :
2. Masa Kerja :
3. Berat Beban yang diangkat :
4. Berapa kali anda mengangkat :

II. Pertanyaan Untuk Keluhan Nyeri Punggung Bawah



No.	Pertanyaan	SL	SR	JR	TP
1.	Saya merasakan panas pada daerah punggung bagian bawah				
2.	Saya merasakan kaku di punggung bagian bawah				
3.	Saya merasakan nyeri tertusuk-tusuk di bagian punggung bawah				
4.	Saya merasakan nyeri punggung bawah sebelum melakukan aktifitas pekerjaan				
5.	Saya merasakan nyeri pada bagian punggung bawah secara terus menerus saat melakukan pekerjaan				
6.	Saya merasakan nyeri pada bagian punggung bawah setelah melakukan aktifitas pekerjaan				
7.	Saya merasakan nyeri pada bagian punggung bawah hanya pada saat melakukan pekerjaan				
8.	Saya merasakan nyeri punggung bawah pada saat beristirahat				
9.	Saya merasa kesulitan pada saat membungkukan badan				
10.	Saya tidak bisa berjalan karena nyeri punggung bawah				
11.	Saya merasa sulit untuk memutar badan saya ke kiri dan ke kanan				
12.	Saya merasa kesemutan pada daerah punggung bawah				
13.	Saya tidak merasakan nyeri dari bagian punggung sampai tungkai kaki				
14.	Nyeri punggung yang saya rasakan sembuh dengan				

	sendirinya sesaat.				
15.	Nyeri punggung yang aya rasakan sembuh pada saat beristirahat				
16.	Nyeri punggung saya rasakan saat duduk				
17.	Saya merasakan baal (mati rasa) dari punggung bawah sampai tungkai kaki				
18.	Adanya trauma akibat kecelakaan/bawaan lahir yang mengakibatkan nyeri di daerah punggung bawah				
19.	Saya memeriksakan diri/melaporkan rasa sakit ke puskesmas/klinik				
20.	Saya pernah melakukan pengobatan untuk menghilangkan rasa sakit yang saya derita				

LEMBAR PERSETUJUAN INFORMAN PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)

Judul Penelitian : Hubungan Berat Beban, Frekuensi Angkat, Masa Kerja dan Usia dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Operator Packing Pupuk Potasium Sulfat, Amonium Sulfat dan Sulfamic Acid di PT Timuraya Tunggal Plant Karawang Tahun 2021

Nama Peneliti : Faisal Abu Hasan

Nomor Induk Mahasiswa : 20190301287

Nomor HP : 085794851769

Saya yang bertandatangan di bawah ini dengan secara sukarela dan tidak ada unsur paksaan dari siapapun, bersedia berperan serta dalam penelitian ini. Peneliti akan menjamin kerahasiaan identitas pengelola dan menjaga privasi sebagaimana etika di dalam penelitian. Oleh karena itu, saya telah diminta dan telah menyetujui untuk memberikan informasi-informasi terkait judul penelitian sebagai pengelola institusi tersebut. Peneliti telah menjelaskan tentang penelitian ini beserta dengan tujuan penelitian yaitu untuk menganalisis Fator faktor yang berhubungan dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Operator *Packing* Pupuk Potasium Sulfat, Amonium Sulfat dan Sulfamic Acid di PT Timuraya Tunggal Plant Karawang Tahun 2021

Dengan demikian, saya menyatakan kesediaan saya dan tidak keberatan memberi informasi dan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang diajukan kepada saya, hal ini dilakukan hanya untuk tujuan penelitian yang berjudul Hubungan Berat Beban, Frekuensi Angkat, Masa Kerja dan Usia dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Operator *Packing* Pupuk Potasium Sulfat, Amonium Sulfat dan Sulfamic Acid di PT Timuraya Tunggal Plant Karawang Tahun 2021, yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Usia :

Pendidikan Terakhir :

Jabatan :

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebaik-baiknya tanpa paksaan dari pihak manapun.

Karawang, Juli 2021

Peneliti



(Faisal Abu Hasan)

Responden

(.....)

STATISTIK

Uji Normalitas

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Frekuensi_Angkat	Mean	92.97	3.056
	95% Confidence Interval for Lower Bound	86.75	
	Mean Upper Bound	99.19	
	5% Trimmed Mean	94.41	
	Median	88.00	
	Variance	308.155	
	Std. Deviation	17.554	
	Minimum	53	
	Maximum	107	
	Range	54	
	Interquartile Range	19	
	Skewness	-1.309	.409
	Kurtosis	.999	.798

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Frekuensi_Angkat	.273	33	.000	.719	33	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Kuisiонер_NBP	Mean	53.93	2.155
	95% Confidence Interval for Lower Bound	49.53	
	Mean Upper Bound	58.34	
	5% Trimmed Mean	53.26	
	Median	51.00	
	Variance	139.375	
	Std. Deviation	11.806	
	Minimum	40	
	Maximum	80	
	Range	40	
	Interquartile Range	13	
	Skewness	1.318	.427
	Kurtosis	1.067	.833

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kuisisioner_NBP	.298	30	.000	.800	30	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Analisis Univariat

Keluhan_Nyeri_Punggung_Bawah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ada Keluhan Nyeri Punggung Bawah	18	54.5	54.5	54.5
	Tidak Ada Keluhan Nyeri Punggung Bawah	15	45.5	45.5	100.0
	Total	33	100.0	100.0	

Berat_Beban

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Beresiko	21	63.6	63.6	63.6
	Tidak_Beresiko	12	36.4	36.4	100.0
	Total	33	100.0	100.0	

Frekuensi_Angkat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Frekuensi Tinggi	16	48.5	48.5	48.5
	Frekuensi Rendah	17	51.5	51.5	100.0
	Total	33	100.0	100.0	

Masa_Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Beresiko	24	72.7	72.7	72.7
	Tidak Beresiko	9	27.3	27.3	100.0
Total		33	100.0	100.0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Beresiko	17	51.5	51.5	51.5
	Tidak Beresiko	16	48.5	48.5	100.0
Total		33	100.0	100.0	

Analisis Bivariat

Berat_Beban * Keluhan_Nyeri_Punggung_Bawah Crosstabulation

		Keluhan_Nyeri_Punggung_Bawah		Total	
		Ada Keluhan Nyeri Punggung Bawah	Tidak Ada Keluhan Nyeri Punggung Bawah		
Berat_Beban	Beresiko	Count	11	10	21
		% within Berat_Beban	52.4%	47.6%	100.0%
Tidak Beresiko		Count	7	5	12
		% within Berat_Beban	58.3%	41.7%	100.0%
Total		Count	18	15	33
		% within Berat_Beban	54.5%	45.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.109 ^a	1	.741		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.109	1	.741		
Fisher's Exact Test				1.000	.514
Linear-by-Linear Association	.106	1	.745		
N of Valid Cases	33				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.45.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Berat_Beban (Beresiko / Tidak Beresiko)	.786	.188	3.290
For cohort Keluhan_Nyeri_Punggung_Bawah = Ada Keluhan Nyeri Punggung Bawah	.898	.479	1.683
For cohort Keluhan_Nyeri_Punggung_Bawah = Tidak Ada Keluhan Nyeri Punggung Bawah	1.143	.511	2.558
N of Valid Cases	33		

Frekuensi_Angkat * Keluhan_Nyeri_Punggung_Bawah Crosstabulation

		Keluhan_Nyeri_Punggung_Bawah		Total
		Ada Keluhan Nyeri Punggung Bawah	Tidak ada Keluhan Nyeri Punggung Bawah	
Frekuensi_Angkat Frekuensi Tinggi	Count	10	6	16
	% within Frekuensi_Angkat	62.5%	37.5%	100.0%
Frekuensi Rendah	Count	8	9	17
	% within Frekuensi_Angkat	47.1%	52.9%	100.0%
Total	Count	18	15	33
	% within Frekuensi_Angkat	54.5%	45.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.793 ^a	1	.373		
Continuity Correction ^b	.292	1	.589		
Likelihood Ratio	.796	1	.372		

Fisher's Exact Test				.491	.295
Linear-by-Linear Association	.769	1	.381		
N of Valid Cases	33				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.27.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Frekuensi_Angkat (Frekuensi Tinggi / Frekuensi Rendah)	1.875	.467	7.526
For cohort Keluhan_Nyeri_Punggung_Bawah = Ada Keluhan Nyeri Punggung Bawah	1.328	.707	2.496
For cohort Keluhan_Nyeri_Punggung_Bawah = Tidak ada Keluhan Nyeri Punggung Bawah	.708	.326	1.538
N of Valid Cases	33		

Masa_Kerja * Keluhan_Nyeri_Punggung_Bawah Crosstabulation

Masa_Kerja		Keluhan_Nyeri_Punggung_Bawah		Total
		Ada Keluhan Nyeri Punggung Bawah	Tidak Ada Keluhan Nyeri Punggung Bawah	
Beresiko	Count	18	6	24
	% within Masa_Kerja	75.0%	25.0%	100.0%
Tidak Beresiko	Count	0	9	9
	% within Masa_Kerja	0.0%	100.0%	100.0%
Total	Count	18	15	33
	% within Masa_Kerja	54.5%	45.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	14.850 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	11.979	1	.001		
Likelihood Ratio	18.483	1	.000		

Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	14.400	1	.000		
N of Valid Cases	33				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.09.

b. Computed only for a 2x2 table

Usia * Keluhan_Nyeri_Punggung_Bawah Crosstabulation

		Keluhan_Nyeri_Punggung_Bawah			Total
		Ada Keluhan Nyeri Punggung Bawah	Tidak ada Keluhan Nyeri Punggung Bawah		
Usia	Beresiko	Count	14	1	15
		% within Usia	93.3%	6.7%	100.0%
	Tidak Beresiko	Count	4	14	18
		% within Usia	22.2%	77.8%	100.0%
Total		Count	18	15	33
		% within Usia	54.5%	45.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	16.687 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	13.943	1	.000		
Likelihood Ratio	19.057	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	16.182	1	.000		
N of Valid Cases	33				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.82.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Usia (Beresiko / Tidak Beresiko)	49.000	4.849	495.198
For cohort Keluhan_Nyeri_Punggung_Bawah = Ada Keluhan Nyeri Punggung Bawah	4.200	1.751	10.073
For cohort Keluhan_Nyeri_Punggung_Bawah = Tidak ada Keluhan Nyeri Punggung Bawah	.086	.013	.579
N of Valid Cases	33		

HASIL Uji Validitas dan Reabilitas Kuisiонер Keluhan Nyeri Punggung Bawah.

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.965	20

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Item_1	50.83	127.730	.543	.966

Item_2	51.13	125.982	.868	.962
Item_3	51.03	127.895	.809	.963
Item_4	51.23	125.220	.869	.962
Item_5	51.43	124.668	.868	.962
Item_6	51.57	122.875	.796	.962
Item_7	51.23	125.220	.869	.962
Item_8	51.50	123.638	.939	.961
Item_9	51.40	124.455	.883	.961
Item_10	51.20	127.890	.654	.964
Item_11	51.23	127.426	.723	.963
Item_12	50.97	130.999	.354	.969
Item_13	51.27	127.030	.739	.963
Item_14	51.23	124.737	.789	.963
Item_15	51.20	125.062	.832	.962
Item_16	50.77	129.771	.498	.966
Item_17	51.10	126.369	.864	.962
Item_18	51.30	125.459	.693	.964
Item_19	51.63	123.206	.833	.962
Item_20	51.47	124.740	.809	.962

Dokumentasi

