

Lampiran 1:**INFORMED CONSENT**

Judul Penelitian : Analisis Hubungan Antara Pemahaman BBSQ dengan Perilaku *Unsafe Action* Mekanik Alat Berat di PT X Tahun 2021

Nama Peneliti : Adwi Mahendra Setiawan

Nomor Induk Mahasiswa : 20190301328

Nomor HP : 08115965559

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.

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 Analisis Hubungan Antara Pemahaman BBSQ dengan Perilaku *Unsafe Action* Mekanik Alat Berat di PT X Tahun 2021, yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Jabatan :

Lama bekerja :

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

Jakarta, Agustus 2021

Peneliti

Responden

(Adwi Mahendra Setiawan)

(.....)

Lampiran 2:



Kuesioner

Analisis Hubungan Antara Pemahaman BBSQ dengan Perilaku *Unsafe*

***Action* Mekanik Alat Berat di PT X**

Tahun 2021

Oleh:

Adwi Mahendra Setiawan

20190301328

Assalamualaikum Wr.Wb

Dengan hormat

Saya Adwi Mahendra Setiawan mahasiswa Universitas Esa Unggul Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Jurusan Kesehatan Masyarakat Peminatan Kesehatan dan Keselamatan Kerja sedang melakukan penelitian sebagai salah satu kepentingan Skripsi.

Dalam lampiran terdapat beberapa pertanyaan yang berhubungan dengan penelitian. Dengan demikian saya memohon kesediaan Bapak untuk mengisi pertanyaan dengan sejujurnya dan sesuai dengan keadaan yang sebenarnya. Jawaban Bapak akan dijamin kerahasiaannya.

Demikian surat pengantar ini saya sampaikan. Atas kerjasama dan bantuannya sayaucapkan terima kasih.

Isi dan berikan tanda (X) pada jawaban dibawah ini

A. Identitas Responden

1. Nama :
1. Jabatan :
2. Usia :
3. Lama Kerja :

Isilah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan memberi tanda √

Keterangan:

- SS = Sangat Setuju
- S = Setuju
- RR = Ragu-ragu
- TS = Tidak Setuju
- STS = Sangat Tidak Setuju

Program BBSQ

No	Pertanyaan	SS 5	S 4	RR 3	TS 2	STS 1
1	Saya rutin melakukan pengisian BBSQ sesuai target yang ditetapkan					
2	Dengan BBSQ ini saya lebih tau akan bahaya kerja yang ada di setiap aktifitas kerja saya					
3	Saya melakukan pengisian BBSQ dengan baik dan benar sesuai dengan aktifitas kerja saya saat ini					

No	Pertanyaan	SS 5	S 4	RR 3	TS 2	STS 1
4	<p>Menggunakan APD yang salah dapat menyebabkan kecelakaan kerja.</p> <p>Contoh: Saya menggunakan APD yang benar sesuai dengan jenis pekerjaan yang sudah ditentukan standart APD nya agar tidak mengalami kecelakaan kerja.</p>					
5	<p>Mengoperasikan peralatan kerja tanpa otorisasi merupakan pelanggaran yang berat.</p> <p>Contoh: Selama ini saya hanya mengoperasikan perlatan kerja sesuai dengan SIO (Surat Ijin Operator) yang saya miliki dan saya meminta bantuan rekan kerja yang mempunyai SIO saat pengoperasian peralatan kerja tidak sesuai dengan SIO saya.</p>					
6	<p>Dalam bekerja saya selalu mengingatkan apabila ada rekan kerja yang bekerja dengan Posisi tidak aman</p>					

Lampiran 3:



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 : 0316-21.316 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/IX/2021

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:

**HUBUNGAN ANTARA PEMAHAMAN BBSQ DENGAN UNSAFE
ACTION PADA PEKERJA MEKANIK ALAT BERAT DI PT. X TAHUN
2021**

Peneliti Utama : Adwi Mahendra Setiawan
Pembimbing : Hendri Amirudin Anwar , S.T., M.K.K.K
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 7 September 2021

P/t. Ketua

Dr. Aprilita Rina Yanti Eff, M. Biomed., Apt

- * *Ethical approval* berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan.
- ** Peneliti berkewajiban
 1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
 2. Memberitahukan 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 4:

TABULASI DATA KUESIONER Pemahaman BBSQ dan *Unsafe action*

Responden	PERTANYAAN KUISIONER							
	Program BBSQ				Unsafe Action			
	1	2	3	total skor	4	5	6	total skor
1	4	4	4	12	3	3	4	10
2	5	5	4	14	4	3	5	12
3	5	5	4	14	5	4	4	13
4	4	4	4	12	5	3	4	12
5	4	4	4	12	4	3	3	10
6	5	4	4	13	4	3	3	10
7	5	5	5	15	5	5	5	15
8	5	4	4	13	5	4	4	13
9	4	5	4	13	4	4	4	12
10	4	2	4	10	4	4	2	10
11	4	4	4	12	4	4	4	12
12	4	5	4	13	4	4	4	12
13	4	4	4	12	4	4	4	12
14	5	5	4	14	5	5	5	15
15	5	4	4	13	4	4	4	12
16	5	5	5	15	5	5	5	15
17	5	4	5	14	5	5	4	14
18	4	4	1	9	4	4	4	12
19	5	5	5	15	5	5	5	15
20	5	5	5	15	5	5	5	15
21	2	2	5	9	5	5	5	15
22	2	4	4	10	4	1	1	6
23	5	5	5	15	5	5	5	15
24	5	5	4	14	5	5	5	15
25	5	4	4	13	4	4	5	13
26	4	5	5	14	4	4	5	13
27	5	4	4	13	5	5	4	14
28	4	5	4	13	4	4	5	13
29	5	5	4	14	5	5	5	15
30	5	4	5	14	5	5	4	14
31	5	5	5	15	5	5	5	15
32	4	5	4	13	4	4	4	12
33	5	4	5	14	5	5	4	14
34	4	4	4	12	4	4	4	12
35	5	5	5	15	5	5	5	15
36	4	4	4	12	4	4	4	12

37	4	4	5	13	4	5	4	13
38	4	4	4	12	4	4	4	12
39	3	4	4	11	3	3	4	10
40	5	5	5	15	5	5	5	15
41	5	5	5	15	5	5	5	15
42	4	5	4	13	4	4	5	13
43	4	4	4	12	4	4	4	12
44	4	4	4	12	4	4	4	12
45	4	4	4	12	4	4	4	12
46	5	5	5	15	5	5	5	15
47	5	5	5	15	5	5	5	15
48	5	5	5	15	5	5	5	15
49	4	5	5	14	4	5	5	14
50	4	4	4	12	4	4	4	12
51	4	4	4	12	4	4	4	12
52	4	4	4	12	4	4	4	12
53	5	5	5	15	5	5	5	15
54	5	5	5	15	5	5	5	15
55	5	5	5	15	5	5	5	15
56	5	5	5	15	5	5	5	15
57	5	5	5	15	5	5	5	15
58	5	4	4	13	4	4	4	12
59	4	4	4	12	4	4	4	12
60	5	5	5	15	5	5	5	15
61	4	4	4	12	4	4	4	12
62	4	4	4	12	4	4	5	13
63	4	5	4	13	4	4	4	12
64	5	5	5	15	5	5	5	15
65	5	5	5	15	5	5	5	15
66	4	4	4	12	5	4	4	13
67	5	5	5	15	5	5	5	15
68	2	2	2	6	2	2	2	6
69	4	4	5	13	4	4	5	13
70	5	5	5	15	5	5	5	15
71	5	5	5	15	5	5	5	15
72	4	4	4	12	4	4	4	12
73	5	5	5	15	5	5	5	15
74	5	5	5	15	5	5	5	15
75	4	4	2	10	4	4	2	10
76	4	4	5	13	4	4	4	12
77	1	1	1	3	1	1	1	3
78	4	4	4	12	4	5	4	13
79	5	5	5	15	5	5	5	15
80	5	5	5	15	5	5	5	15

81	4	5	4	13	4	5	4	13
82	4	4	4	12	4	4	4	12
83	4	4	4	12	4	4	4	12
84	5	5	5	15	5	5	5	15
85	4	4	4	12	4	4	4	12
86	4	4	4	12	4	5	4	13
87	4	5	4	13	3	5	4	12
88	4	3	3	10	4	4	2	10
89	5	5	5	15	5	5	5	15
90	5	5	5	15	4	4	4	12
91	4	5	4	13	5	5	4	14
92	4	4	4	12	1	2	3	6
93	4	4	4	12	5	5	4	14
94	5	5	5	15	5	5	4	14
95	4	4	4	12	5	5	4	14
96	4	4	4	12	5	2	4	11
97	4	5	4	13	5	5	4	14
98	4	3	3	10	5	5	1	11
99	5	5	5	15	5	5	1	11
100	5	4	5	14	5	5	1	11

Lampiran 5:

Uji Validitas dan Reliabilitas

Uji Validitas dan reliabilitas Pemahaman BBSQ

Correlations

		item_1	item_2	item_3	skor_total
item_1	Pearson Correlation	1	.568**	.644**	.811**
	Sig. (2-tailed)		.001	.000	.000
	N	30	30	30	30
item_2	Pearson Correlation	.568**	1	.702**	.898**
	Sig. (2-tailed)	.001		.000	.000
	N	30	30	30	30
item_3	Pearson Correlation	.644**	.702**	1	.898**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000
	N	30	30	30	30
skor_total	Pearson Correlation	.811**	.898**	.898**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	30	30	30	30

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.829	3

Uji Validitas dan reliabilitas *Unsafe action*

Correlations

		item_1	item_2	item_3	skor_total
item_1	Pearson Correlation	1	.959**	.203	.822**
	Sig. (2-tailed)		.000	.283	.000
	N	30	30	30	30
item_2	Pearson Correlation	.959**	1	.240	.840**
	Sig. (2-tailed)	.000		.202	.000
	N	30	30	30	30
item_3	Pearson Correlation	.203	.240	1	.717**
	Sig. (2-tailed)	.283	.202		.000
	N	30	30	30	30
skor_total	Pearson Correlation	.822**	.840**	.717**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	

N	30	30	30	30
---	----	----	----	----

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.638	3

Lampiran 6:

**Uji Normalitas Pemahaman BBSQ dan *Unsafe Action*
Uji Normalitas Pemahaman BBSQ**

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Pemahaman_BBSQ	100	13.05	2.002	3	15

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Pemahaman_BB
		SQ
N		100
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	13.05
	Std. Deviation	2.002
Most Extreme Differences	Absolute	.200
	Positive	.165
	Negative	-.200
Test Statistic		.200
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 ^c

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

Uji Normalitas *Unsafe action*

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Unsafe_action	100	12.8700	2.23677	3.00	15.00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unsafe_action
N		100
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	12.8700
	Std. Deviation	2.23677
Most Extreme Differences	Absolute	.199
	Positive	.170
	Negative	-.199
Test Statistic		.199

Asymp. Sig. (2-tailed)	.000 ^c
------------------------	-------------------

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.

Lampiran 7:

Analisis Univariat

Pemahaman_BBSQ

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pemahaman BBSQ buruk <13	38	38.0	38.0	38.0
	Pemahaman BBSQ baik ≥13	62	62.0	62.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Unsafe action

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Unsafe action	44	44.0	44.0	44.0
	Safe Action	56	56.0	56.0	100.0
	Total	100	100.0	100.0	

Lampiran 8:

Analisis Bivariat Pemahaman BBSQ dengan *Unsafe action*

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PemahamanBBSQ * unsafe_action	100	100.0%	0	0.0%	100	100.0%

PemahamanBBSQ * unsafe_action Crosstabulation

			unsafe_action		Total
			Unsafe action < 13	Safe Action ≥ 13	
PemahamanBBSQ	Pemahaman BBSQ Buruk <13	Count	31 ^a	7 ^b	38
		% within PemahamanBBSQ	81.6%	18.4%	100.0%
PemahamanBBSQ	Pemahaman BBSQ baik ≥13	Count	13 ^a	49 ^b	62
		% within PemahamanBBSQ	21.0%	79.0%	100.0%
Total		Count	44	56	100
		% within PemahamanBBSQ	44.0%	56.0%	100.0%

Each subscript letter denotes a subset of unsafe_action categories whose column proportions do not differ significantly from each other at the .05 level.

Chi-Square Tests^c

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	35.127 ^a	1	.000	.000	.000	
Continuity Correction ^b	32.710	1	.000			
Likelihood Ratio	37.202	1	.000	.000	.000	
Fisher's Exact Test				.000	.000	
Linear-by-Linear Association	34.776 ^d	1	.000	.000	.000	.000
N of Valid Cases	100					

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 16.72.

b. Computed only for a 2x2 table

c. For 2x2 crosstabulation, exact results are provided instead of Monte Carlo results.

d. The standardized statistic is 5.897.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for PemahamanBBSQ (Pemahaman BBSQ Buruk <13 / Pemahaman BBSQ baik ≥13)	16.692	6.001	46.432
For cohort unsafe_action = Unsafe action < 13	3.891	2.345	6.455
For cohort unsafe_action = Safe Action ≥13	.233	.118	.461
N of Valid Cases	100		