

Lampiran 1 : Persetujuan Responden

INFORMED CONSENT

(Lembar Persetujuan Menjadi Responden)

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN NEEDLE STICK INJURY (NSI) PADA PEKERJA DI KAMAR BEDAH RUMAH SAKIT X KOTA TANGERANG SELATAN TAHUN 2022”.

Penjelasan

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh,

Saya Adi Irwan dengan Nomor Induk Mahasiswa (NIM) 20190301306, Mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul, bermaksud akan melaksanakan penelitian tentang **“Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian *Needle Stick Injury* (NSI) pada pekerja di Kamar Bedah Rumah Sakit X, Kota Tangerang Selatan pada tahun 2022”**.

Hasil penelitian ini dapat digunakan untuk membantu unit *Infection Control Nursing* (ICN) mengembangkan intervensi guna meningkatkan kepatuhan pekerja dalam melaksanakan tindakan yang berhubungan dengan benda tajam. Berkaitan dengan hal tersebut, saya selaku peneliti mohon ketersediaan bapak/ibu untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan menjawab pertanyaan pada kuesioner yang berisi tentang identitas responden, Pertanyaan pilihan mengenai tindakan yang berhubungan dengan *Needle Stick Injury* (NSI) serta pertanyaan pilihan mengenai faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian tersebut.

Dalam mengisi kuesioner sebagai responden atau informan membutuhkan waktu sekitar 10 menit, adapun manfaat penelitian ini adalah agar menjadi bahan pertimbangan dalam melakukan upaya peningkatan pengawasan pekerja dalam melaksanakan tindakan yang berhubungan dengan benda tajam di RS. X.

Dalam penelitian ini, manfaat yang nantinya diterima oleh responden adalah dapat menambah ilmu pengetahuan serta dapat memperluas wawasan bagi peneliti

mengenai keselamatan dan kesehatan kerja. Keikutsertaan/ partisipasi pekerja dalam penelitian tanpa ada risiko apapun. Identitas dan data-data yang diberikan hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian ini, dijamin kerahasiaannya dan tidak disebarluaskan.

Saya berharap bapak/ibu bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini dan dapat menjawab seluruh pertanyaan dalam kuesioner ini secara jujur sesuai dengan kondisi dan pendapat bapak/ibu. Jika ada pertanyaan tentang penelitian ini atau masih memerlukan penjelasan tambahan, bapak/ibu dapat menghubungi saya selaku peneliti :

Adi Irwan melalui nomer handphone 0838-7283-3284, terima kasih.

Persetujuan Setelah Penjelasan

Setelah mendapat penjelasan penelitian ini, saya bersedia menjadi responden dalam penelitian ini. Dengan ini saya secara sukarela dan dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan menyatakan bersedia ikut dalam penelitian.

Tangerang Selatan, September 2022

(Responden)

Lampiran 2 : Kuesioner Penelitian

Kuesioner Penelitian :

A. Identitas Responden

1. Nomor Responden (Di isi oleh peneliti) :
2. Nama Responden :
3. Jenis Kelamin (Data Pendukung) : Laki-laki /
Perempuan
4. Tanggal/Bulan/Tahun Lahir :

B. Pendidikan

1. SMU atau Sederajat
2. Diploma
3. Sarjana atau Lebih

C. Sejak kapan anda bekerja di kamar bedah di RS. Premier Bintaro ?

Tahun

D. Pertanyaan tentang *Needle Stick Injury* (NSI)

(Lingkari jawaban yang anda anggap benar)

1. Pernahkah anda mengalami NSI selama bekerja di kamar bedah ?
 - a. Ya
 - b. Tidak

(Jika jawaban “Ya” lanjut ke nomor 2, Jika jawaban “Tidak” lanjut ke point E)
2. Pada saat anda mengalami NSI di kamar bedah, apakah anda melaporkan kejadian tersebut ?
 - a. Ya
 - b. Tidak

3. Pada kondisi apa anda mengalami NSI ?
 - a. Pada saat melakukan penyuntikan/memberikan pisau bedah
 - b. Pada saat melepas jarum suntik/pisau bedah
 - c. Pada saat penanganan limbah benda tajam medis
4. Pada saat anda mengalami NSI, apa efek segera yang dirasakan ?
 - a. Mengenai kulit dan berdarah
 - b. Mengenai kulit namun tidak berdarah
 - c. Benda tajam merobek sarung tangan
5. Anda pernah melakukan perilaku tidak aman (*Unsafe Action*) dalam bekerja seperti :
 - a. Tidak menggunakan APD dalam penanganan benda tajam medis
 - b. Pada saat melakukan penanganan benda tajam sambil berbicara dengan orang lain
 - c. Pada saat melakukan tindakan dengan benda tajam sambil melakukan kegiatan yang lain
6. Apakah terdapat kondisi tidak aman (*Unsafe Condition*) di tempat anda bekerja ?
 - a. Ya, Seperti : Tidak tersedia APD / Tidak ada *sharp container* untuk benda tajam
 - b. Tidak
7. Berapa kali anda pernah mengalami NSI di kamar bedah?
 - a. < 3 Kali
 - b. \geq 3 Kali
8. Prosedur segera yang dilakukan bila anda mengalami NSI di kamar bedah ?
 - a. Memeriksa diri, Membuat Laporan Kejadian
 - b. Membersihkan bekas tusukan, Melanjutkan pekerjaan
9. Apakah kompensasi yang anda dapatkan bila anda mengalami kejadian NSI di kamar bedah ?
 - a. Diberikan waktu cuti
 - b. Klaim biaya pemeriksaan
 - c. Tidak ada kompensasi

6.	Komite K3RS/manajemen membuat alur pelaporan jika pekerja mengalami NSI				
7.	Komite K3RS/manajemen memeriksa kejadian NSI setiap bulannya				

F. Kelelahan kerja terhadap kejadian *Needle Stick Injury* (NSI)

Pengukuran kelelahan kerja dengan IFRC (*Industrial Fatigue Rating Committe*)

Petunjuk pengisian :

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda centang

(√) dengan pilihan jawaban :

TP : Tidak Pernah

KK : Kadang-kadang

S : Sering

SS : Sangat Sering

1. Pelemahan Kegiatan

No.	Pernyataan Gejala Kelelahan	TP (1)	KK (2)	S (3)	SS (4)
1.	Kepala anda terasa berat				
2.	Merasa lelah di seluruh badan				
3.	Kaki anda terasa berat				
4.	Frekuensi menguap				
5.	Pikiran anda kacau				
6.	Anda mengantuk				
7.	Mata terasa berat (ingin dipejamkan)				
8.	Kaku dan canggung untuk bergerak				
9.	Tidak seimbang dalam berdiri				
10.	Merasa ingin berbaring				

2. Pelemahan Motivasi

No.	Pernyataan Gejala Kelelahan	TP (1)	KK (2)	S (3)	SS (4)
1.	Merasa susah untuk berfikir				
2.	Lelah berbicara				
3.	Merasa gugup				
4.	Sulit untuk berkonsentrasi				
5.	Sulit untuk memusatkan perhatian				
6.	Kecenderungan untuk lupa				
7.	Kurang kepercayaan				
8.	Cemas terhadap sesuatu				
9.	Tidak dapat mengontrol sikap				
10.	Tidak dapat tekun dalam bekerja				

3. Kelelahan fisik

No.	Pernyataan Gejala Kelelahan	TP (1)	KK (2)	S (3)	SS (4)
1.	Sakit kepala				
2.	Bahu terasa kaku				
3.	Merasa nyeri di bagian punggung				
4.	Sesak nafas / sulit untuk bernafas				
5.	Merasa haus				
6.	Suara anda serak				
7.	Merasa pening atau pusing				
8.	Kelopak mata terasa berat				
9.	Gemetar pada bagian tubuh tertentu				
10.	Merasa kurang sehat				

Lampiran 3 : Surat Ijin Penelitian



Nomor : 48/FIKES/KESMAS/UEU/VIII/2022
Perihal : Permohonan Penelitian

Jakarta, 8 Agustus 2022

Kepada Yth,
Direktur RS Premier Bintaro
Jl. MH Thamrin No.1 Sektor 7, Bintaro Jaya, Tangerang Selatan, 15224

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan Penelitian Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa kami di instansi bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa dan judul penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	NIM	NO. TELEPON	Judul
1.	Adi Irwan	20190301306	083872833284	Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Needle Stick Injury Pada Pekerja di Kamar Bedah RS Premier Bintaro Pada Tahun 2022

Demikian, atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Prof. Dr. apt. Aprilita Rina Yanti Ed. M.Biomed.
Dekan.

Lampiran 4 : Surat Balasan Penelitian



**RS Premier
Bintaro**

SURAT KETERANGAN
No. 779/HRD-RSPB/VIII/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Emalia Karolina
Jabatan : Human Resources Manager

menerangkan bahwa :

Nama : Adi Iwan
Jurusan : Kesehatan Masyarakat
Jenjang : S1
Institusi : Universitas Esa Unggul

Adalah benar telah melakukan Program Penelitian di RS Premier Bintaro pada Department Keperawatan pada 01 – 31 Agustus 2022.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 01 September 2022


Emalia Karolina
HRD Manager

Jl. MH. Thamrin No.1, Sektor 7 - Bintaro Jaya
Tangerang Selatan 15224 - Indonesia
Business Support : +6221 2762 5500

Lampiran 5 : Kaji Etik Penelitian



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 : 0922-08.053 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/VIII/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 KEJADIAN NEEDLE STICK INJURY (NSI) PADA PEKERJA DI KAMAR BEDAH RUMAH SAKIT PREMIER BINTARO KOTA TANGERANG SELATAN PADA TAHUN 2022

Peneliti Utama : Adi Irwan
Pembimbing : Fierdania Yusvita, S.Kep, Ns, M.KKK
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 22 Agustus 2022

Pt. Ketua

Dr. CSP Wekadigunawan, DVM, MPH, PhD

- *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 6 : Hasil Output Perangkat Lunak komputer (Yang telah diolah)

1. Analisis Univariat

		Statistics					
		Kejadian_NSI	Kategori_pengawasan	Kategori_kelelahan	Kategori_masa kerja	Kategori_usia	Kategori_pendidikan
N	Valid	40	40	40	40	40	40
	Missing	0	0	0	0	0	0

		Kejadian_NSI			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pernah	22	55.0	55.0	55.0
	Tidak Pernah	18	45.0	45.0	100.0
Total		40	100.0	100.0	

		Kategori_pengawasan			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pengawasan Kurang	16	40.0	40.0	40.0
	Pengawasan Baik	24	60.0	60.0	100.0
Total		40	100.0	100.0	

		Kategori_kelelahan			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kelelahan Kerja	23	57.5	57.5	57.5
	Tidak Kelelahan Kerja	17	42.5	42.5	100.0
Total		40	100.0	100.0	

		Kategori_masakerja			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang dari 5 tahun	7	17.5	17.5	17.5
	Lebih dari 5 tahun	33	82.5	82.5	100.0
Total		40	100.0	100.0	

Kategori_usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 35 tahun	11	27.5	27.5	27.5
	≥ 35 tahun	29	72.5	72.5	100.0
Total		40	100.0	100.0	

Kategori_pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pendidikan Menengah	10	25.0	25.0	25.0
	Pendidikan Tinggi	30	75.0	75.0	100.0
Total		40	100.0	100.0	

2. Analisis Bivariat

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori_pengawasan * Kejadian_NSI	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%
Kategori_kelelahan * Kejadian_NSI	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%
Kategori_masakerja * Kejadian_NSI	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%
Kategori_usia * Kejadian_NSI	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%
Kategori_pendidikan * Kejadian_NSI	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%

a. Pengawasan Pekerja

Kategori_pengawasan * Kejadian_NSI
Crosstab

		Kejadian_NSI		Total	
		Pernah	Tidak Pernah		
Kategori_pengawasan	Pengawasan Kurang	Count	13	3	16
		Expected Count	8.8	7.2	16.0
		% of Total	32.5%	7.5%	40.0%
	Pengawasan Baik	Count	9	15	24
		Expected Count	13.2	10.8	24.0
		% of Total	22.5%	37.5%	60.0%
Total	Count	22	18	40	
	Expected Count	22.0	18.0	40.0	
	% of Total	55.0%	45.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	7.424 ^a	1	.006		
Continuity Correction ^b	5.762	1	.016		
Likelihood Ratio	7.854	1	.005		
Fisher's Exact Test				.010	.007
Linear-by-Linear Association	7.239	1	.007		
N of Valid Cases	40				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.20.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kategori_pengawasan (Pengawasan Kurang / Pengawasan Baik)	7.222	1.607	32.464
For cohort Kejadian_NSI = Pernah	2.167	1.228	3.822
For cohort Kejadian_NSI = Tidak Pernah	.300	.103	.871
N of Valid Cases	40		

b. Kelelahan Kerja

Kategori_kelelahan * Kejadian_NSI

Crosstab

			Kejadian_NSI		Total
			Pernah	Tidak Pernah	
Kategori_kelelahan	Kelelahan Kerja	Count	22	1	23
		Expected Count	12.6	10.4	23.0
		% of Total	55.0%	2.5%	57.5%
	Tidak Kelelahan Kerja	Count	0	17	17
		Expected Count	9.4	7.6	17.0
		% of Total	0.0%	42.5%	42.5%
Total		Count	22	18	40
		Expected Count	22.0	18.0	40.0
		% of Total	55.0%	45.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	36.135 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	32.374	1	.000		
Likelihood Ratio	46.824	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	35.232	1	.000		
N of Valid Cases	40				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.65.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Kejadian_NSI = Tidak Pernah	.043	.006	.296
N of Valid Cases	40		

c. Masa Kerja

Kategori_masakerja * Kejadian_NSI

Crosstab

		Kejadian_NSI		Total	
		Pernah	Tidak Pernah		
Kategori_masakerja	Kurang dari 5 tahun	Count	2	5	7
		Expected Count	3.8	3.2	7.0
		% of Total	5.0%	12.5%	17.5%
	Lebih dari 5 tahun	Count	20	13	33
		Expected Count	18.2	14.9	33.0
		% of Total	50.0%	32.5%	82.5%
Total	Count	22	18	40	
	Expected Count	22.0	18.0	40.0	
	% of Total	55.0%	45.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	2.395 ^a	1	.122		
Continuity Correction ^b	1.275	1	.259		
Likelihood Ratio	2.424	1	.120		
Fisher's Exact Test				.211	.130
Linear-by-Linear Association	2.335	1	.127		
N of Valid Cases	40				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.15.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kategori_masakerja (Kurang dari 5 tahun / Lebih dari 5 tahun)	.260	.044	1.545
For cohort Kejadian_NSI = Pernah	.471	.142	1.570
For cohort Kejadian_NSI = Tidak Pernah	1.813	.964	3.409
N of Valid Cases	40		

d. Usia Pekerja

Kategori_usia * Kejadian_NSI

Crosstab

		Kejadian_NSI		Total	
		Pernah	Tidak Pernah		
Kategori_usia	< 35 tahun	Count	3	8	11
		Expected Count	6.1	5.0	11.0
		% of Total	7.5%	20.0%	27.5%
	≥ 35 tahun	Count	19	10	29
		Expected Count	16.0	13.0	29.0
		% of Total	47.5%	25.0%	72.5%
Total	Count	22	18	40	
	Expected Count	22.0	18.0	40.0	
	% of Total	55.0%	45.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	4.713 ^a	1	.030		
Continuity Correction ^b	3.294	1	.070		
Likelihood Ratio	4.797	1	.029		
Fisher's Exact Test				.040	.034
Linear-by-Linear Association	4.595	1	.032		
N of Valid Cases	40				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.95.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kategori_usia (< 35 tahun / ≥ 35 tahun)	.197	.043	.913
For cohort Kejadian_NSI = Pernah	.416	.153	1.132
For cohort Kejadian_NSI = Tidak Pernah	2.109	1.136	3.915
N of Valid Cases	40		

e. Pendidikan

Kategori_pendidikan * Kejadian_NSI

Crosstab

		Kejadian_NSI		Total	
		Pernah	Tidak Pernah		
Kategori_pendidikan	Pendidikan Menengah	Count	2	8	10
		Expected Count	5.5	4.5	10.0
		% of Total	5.0%	20.0%	25.0%
	Pendidikan Tinggi	Count	20	10	30
		Expected Count	16.5	13.5	30.0
		% of Total	50.0%	25.0%	75.0%
Total	Count	22	18	40	
	Expected Count	22.0	18.0	40.0	
	% of Total	55.0%	45.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	6.599 ^a	1	.010		
Continuity Correction ^b	4.848	1	.028		
Likelihood Ratio	6.852	1	.009		
Fisher's Exact Test				.025	.013
Linear-by-Linear Association	6.434	1	.011		
N of Valid Cases	40				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kategori_pendidikan (Pendidikan Menengah / Pendidikan Tinggi)	.125	.022	.702
For cohort Kejadian_NSI = Pernah	.300	.085	1.063
For cohort Kejadian_NSI = Tidak Pernah	2.400	1.326	4.344
N of Valid Cases	40		



Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa

gul

gul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa

gul