

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Pengantar Permohonan Penelitian



Nomor : 101/FIKES/KESMAS/UEU/VII/2023
Perihal : Permohonan Penelitian

Jakarta, 13 Juli 2023

Kepada Yth,
Bapak. Ir. Rihatmoko
Kepala Divisi Gedung PT Yodya Karya
Jl. Di Panjaitan Kav 8 Cawang, Jakarta Timur

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.	Angelina	20190301116	081211160602	Faktor-faktor yang berhubungan dengan Kelelahan Kerja pada Pekerja Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Kanker Wanita dan Anak RS Kanker Dharmais dengan Menggunakan Metode IFRC di PT Yodya Karya (Persero) Tahun 2023
2.	Mifta Maulidya	20190301137	081298459894	Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA pada Pekerja di Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Kanker Wanita dan Anak RS Kanker Dharmais oleh PT Yodya Karya Tahun 2023
3.	Shafira Azuraa	20190301021	0895330384310	Faktor-faktor yang berhubungan dengan keluhan musculoskeletal disorders (MSDs) pada pekerja di proyek pembangunan gedung pelayanan kanker wanita dan anak rumah sakit dharmais tahun 2023

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Prof. Dr. apt. Aprilita Rina Yanti Eff., M.Biomed.
DEKAN

Lampiran II : Surat Kaji Etik



**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 : 0923-08.098 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/VIII/2023

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 ISPA PADA PEKERJA DI
PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG PELAYANAN KANKER WANITA DAN ANAK RS
KANKER DHARMAIS OLEH PT YODYA KARYA TAHUN 2023**

Peneliti Utama : Mifta Maulidya
Pembimbing : Devi Angeliana Kusumaningtiar, SKM., MPH
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 11 Agustus 2023

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. 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*.



**PRODI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

PERNYATAAN TERTULIS SEBELUM PENELITIAN

Kepada Yth

Responden

Di Tempat

Dengan hormat,

Saya Mifta Maulidya selaku mahasiswi Program Studi Kesehatan Masyarakat dengan Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul. Dengan pernyataan ini saya bermaksud akan melakukan penelitian terkait “Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA di Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Kanker Wanita dan Anak RS Kanker Dharmais PT Yodya Karya Tahun 2023 “.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian ISPA pada pekerja konstruksi di proyek ini. Dalam proses pengumpulan data peneliti tidak akan melakukan tindakan intervensi sehingga tidak ada efek samping yang akan dirasakan oleh responden. Responden akan membutuhkan waktu sekitar 5 menit untuk pengukuran dan pengisian kuesioner.

Jawaban kuesioner dari responden dijadikan sebagai kepentingan penelitian peneliti. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan kerjasama dari Bapak/Saudara selaku responden untuk menjawab kuesioner dengan jujur dan apa adanya. Identitas dan jawaban yang diberikan Bapak/Saudara akan dijaga kerahasiaannya dan tidak akan disebarluaskan. Jika terdapat pertanyaan terkait penelitian ini dapat menghubungi saya selaku peneliti Mifta Maulidya dengan alamat Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul Bekasi Jl. Harapan Indah Boulevard No.2, Pusaka Rakyat, Kec. Tarumajaya, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17214.

Lampiran IV : Informed Consent setelah Penjelasan

INFORMED CONSENT
PERNYATAAN TERTULIS SETELAH PENJELASAN

Bahwa saya yang bertanda tangan dibawah ini:

No. Responden :

Nama :

No handphone :

Saya telah mendapatkan penjelasan terkait penelitian dengan judul “Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA pada Pekerja di Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan RS Kanker Dharmais Tahun 2023“. Saya telah bersedia menjadi responden secara lengkap dan jelas serta mengisi dan menjawab kuesioner yang akan diberikan oleh peneliti. Responden akan memberikan jawab sesuai dengan kondisi responden sebenarnya, sejujurnya, serta apa adanya. Identitas, data, serta jawaban yang telah diberikan Bapak/Saudara akan dijamin kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa adanya tekanan dari pihak manapun.

Jakarta,.....

Peneliti,

Responden,

(Mifta Maulidya)

(.....)

KUESIONER PENELITIAN

**Faktor- faktor yang Berhubungan dengan Kejadin ISPA pada Pekerja di Proyek
Pembangunan Gedung Pelayanan Kanekr Wanita dan Anak RS Kanker Dharais oleh PT
Yodya Karya tahun 2023**

KARAKTERISTIK RESPONDEN		
A. Identitas Pekerja		
1	Nama:	
2	Umur: Tahun
3	Durasi Kerja:	Mulai pukul WIB Selesai pukul WIB
4	Riwayat Penyakit:	
B. Status ISPA		
1	Beri tanda ceklis apabila responden dalam 14 hari (2minggu) terakhir mengalami tanda seperi berikut: <input type="checkbox"/> Batuk <input type="checkbox"/> Pilek <input type="checkbox"/> Sesak nafas <input type="checkbox"/> Demam <input type="checkbox"/> Kesadaran menurun <input type="checkbox"/> Nadi cepat <input type="checkbox"/> Nafsu makan menurun <input type="checkbox"/> Gelisah	a. ISPA, jika terdapat gejala ≥ 1 b. Tidak ISPA < jika tidak terdapat gejala
C. Kebiasaan Merokok		
1	Apakah anda merokok? a. Ya b. Tidak	
2	Berapa batang rokok yang ada hisap perhari? batang

Lampiran VI : Dokumentasi



(Wawancara terkait durasi kerja dan kebiasaan merokok dengan pekerja)



(Pekerja yang bekerja tidak menggunakan masker)



(Pengukuran debu menggunakan aerosol monitor)



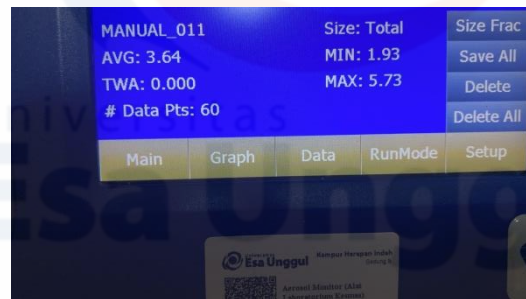
(Dokter perusahaan sedang memberikan obat batuk kepada pekerja)

Titik 1 : Basement 1

a) Sebelum Mulai Bekerja



b) Saat Bekerja



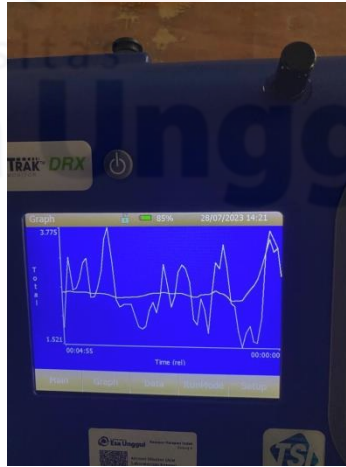
c) Setelah Bekerja



Titik 2 : Basement 2

a) Sebelum Bekerja





b) Saat Bekerja



c) Setelah Bekerja





Universitas
Esa Unggul

Universi
Esa

Lampiran VII : *Output SPSS*

1) Analisis Univariat

a. Variabel Kejadian ISPA

Statistics		
Kategori Kejadian ISPA		
N	Valid	44
	Missing	0
Std. Deviation		.450
Minimum		.00
Maximum		1.00

Kejadian ISPA					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	32	72.7	72.7	72.7
	Tidak	12	27.3	27.3	100.0
	Total	44	100.0	100.0	

b. Variabel Durasi Kerja

Statistics		
Kategori Durasi Kerja		
N	Valid	44
	Missing	0
Std. Deviation		.492
Minimum		.00
Maximum		1.00

Durasi Kerja					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	>8jam/hari	27	61.4	61.4	61.4
	≤8jam/hari	17	38.6	38.6	100.0
Total		44	100.0	100.0	

c. Variabel Kebiasaan Merokok

Statistics		
Kategori Kebiasaan Merokok		
N	Valid	44
	Missing	0
Std. Deviation		.390
Minimum		.00
Maximum		1.00

Kebiasaan Merokok					
Valid	Merokok	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	Tdak Merokok	36	81.8	81.8	
	Total	8	18.2	18.2	81.8
		44	100.0	100.0	100.0

d. Variabel Penggunaan Masker KN95

Statistics		
Kategori Penggunaan Masker KN95		
N	Valid	44
	Missing	0
Std. Deviation		.471
Minimum		.00
Maximum		1.00

Penggunaan Masker KN95					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Menggunakan Masker KN95	30	68.2	68.2	68.2
	Tidak Menggunakan Masker KN95	14	31.8	31.8	100.0
	Total	44	100.0	100.0	

Statistics		
Kategori Kadar Debu		

e. V
 Variabel
 Kadar
 Debu

N	Valid	44
	Missing	0
Std. Deviation		14.66296
Minimum		6.47
Maximum		37.05

Kadar Debu					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat (<NAB)	15	34.1	34.1	34.1
	Tidak Memenuhi Syarat (>NAB)	29	65.9	65.9	100.0
	Total	44	100.0	100.0	

1. Analisis Bivariat

- a. Hubungan antara Durasi Kerja dengan Kejadian ISPA pada Pekerja di Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Kanker Wanita dan Anak RS Kanker RS Kanker Dharmais oleh PT. Yodya Karya Tahun 2023

	Case Processing Summary					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori Durasi Kerja * Kategori Kejadian ISPA	44	100.0%	0	0.0%	44	100.0%

Kategori Durasi Kerja * Kategori Kejadian ISPA Crosstabulation					
			Kejadian ISPA		Total
			Ya	tidak	
Kategori	>8jam/	Count	24	3	27

Durasi Kerja	hari	% within DK	88.9%	11.1%	100.0%
	≤8jam/hari	Count	8	9	17
		% within DK	47.1%	52.9%	100.0%
Total		Count	32	12	44
		% within DK	72.7%	27.3%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9.203 ^a	1	.002		
Continuity Correction ^b	7.215	1	.007		
Likelihood Ratio	9.219	1	.002		
Fisher's Exact Test				.005	.004
Linear-by-Linear Association	8.993	1	.003		
N of Valid Cases	44				
a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.64.					
b. Computed only for a 2x2 table					

	Risk Estimate		
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for DK (tdk normal / normal)	9.000	1.945	41.654
For cohort ISPA = ya	1.889	1.121	3.182
For cohort ISPA = tidak	.210	.066	.668
N of Valid Cases	44		

- b. Hubungan antara Kebiasaan Merokok dengan Kejadian ISPA pada Pekerja di Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Kanker Wanita dan Anak RS Kanker RS Kanker Dharmais oleh PT. Yodya Karya Tahun 2023

	Case Processing Summary					
	Cases					
		Valid		Missing		Total
N		Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori Kebiasaan Merokok *	44	100.0%	0	0.0%	44	100.0%
Kategori Kejadian ISPA						

Kategori Kebiasaan Merokok * Kategori Kejadian ISPA Crosstabulation					
		ISPA			Total
		ya	Tidak		
KM	merokok	Count	29	7	36
		% within KM	80.6%	19.4%	100.0%
	tdk merokok	Count	3	5	8
		% within KM	37.5%	62.5%	100.0%
Total		Count	32	12	44
		% within KM	72.7%	27.3%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	6.117 ^a	1	.013		
Continuity Correction ^b	4.139	1	.042		
Likelihood Ratio	5.511	1	.019		
Fisher's Exact Test				.025	.025
Linear-by-Linear Association	5.978	1	.014		
N of Valid Cases	44				
a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.18.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for KM (merokok / tdk merokok)	6.905	1.323	36.035
For cohort ISPA = ya	2.148	.866	5.331
For cohort ISPA = tidak	.311	.132	.731
N of Valid Cases	44		

- c. Hubungan antara Penggunaan Masker KN95 dengan Kejadian ISPA pada Pekerja di Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Kanker Wanita dan Anak RS Kanker RS Kanker Dharmais oleh PT. Yodya Karya Tahun 2023

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori Penggunaan Masker KN95 * Kategori Kejadian ISPA	44	100.0%	0	0.0%	44	100.0%

Kategori Penggunaan Masker KN95 * Kategori Kejadian ISPA Crosstabulation					
			ISPA		Total
			ya	tidak	
PMKN95	pakai msker	Count	26	4	30
		% within PMKN95	86.7%	13.3%	100.0%
	tdk pakai	Count	6	8	14
		% within PMKN95	42.9%	57.1%	100.0%
Total		Count	32	12	44
		% within PMKN95	72.7%	27.3%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9.237 ^a	1	.002		
Continuity Correction ^b	7.160	1	.007		
Likelihood Ratio	8.882	1	.003		
Fisher's Exact Test				.004	.004
Linear-by-Linear Association	9.027	1	.003		

N of Valid Cases	44			
a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.82.				
b. Computed only for a 2x2 table				

	Risk Estimate		
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for PMKN95 (pakai msker / tdk pakai)	8.667	1.948	38.564
For cohort ISPA = ya	2.022	1.087	3.763
For cohort ISPA = tidak	.233	.084	.646
N of Valid Cases	44		

- d. **Hubungan antara Kadar Debu dengan Kejadian ISPA pada Pekerja di Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Kanker Wanita dan Anak RS Kanker RS Kanker Dharmais oleh PT. Yodya Karya Tahun 2023**

	Case Processing Summary					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
KD * ISPA	44	100.0%	0	0.0%	44	100.0%

	Chi-Square Tests				
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	12.290 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	9.914	1	.002		
Likelihood Ratio	12.083	1	.001		
Fisher's Exact Test				.001	.001
Linear-by-Linear Association	12.010	1	.001		
N of Valid Cases	44				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.09.

b. Computed only for a 2x2 table

	Risk Estimate		
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for KD (rendah / tinggi)	.077	.016	.373
For cohort ISPA = ya	.446	.237	.839
For cohort ISPA = tidak	5.800	1.839	18.288
N of Valid Cases	44		