

LAMPIRAN

Lampiran 1

Time Schedule

No	Kegiatan Penelitian	Waktu Penelitian						
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul
1.	Menentukan topik penelitian serta melakukan penelusuran teori, referensi, dan hasil penelitian terdahulu bersama DPA.							
2.	Menyusun proposal penelitian yang mencakup Bab I, Bab II, dan Bab III.							
3.	Melakukan bimbingan terkait topik penelitian skripsi bersama Dosen Pembimbing							
4.	Melaksanakan bimbingan penyusunan proposal penelitian dengan Dosen Pembimbing Skripsi.							
5.	Melakukan revisi dan perbaikan terhadap proposal penelitian.							
6.	Melaksanakan Seminar Proposal							
7.	Mengerjakan perbaikan proposal penelitian berdasarkan hasil seminar proposal							
8.	Mengajukan persetujuan etik sebagai persyaratan awal untuk pengambilan data							
9.	Melaksanakan proses pengumpulan data penelitian sesuai rancangan yang telah ditetapkan.							
10.	Menyusun laporan hasil penelitian							
11.	Melaksanakan seminar hasil							

Lampiran 2

Permohonan *Ethical Clearance*



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Jalan Limo Raya, Limo, Depok 16515
Telepon 021-7546772 / 021-7656971, Fax. (021) 7656904
Laman : www.fikesupnvj.ac.id, E-mail: fikesupnvj@upnvj.ac.id

Nomor : 667/ONL/UN61.16/FIKES/2026
Perihal : Permohonan *Ethical Clearance*

18 Mei 2026

Yth. Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan
UPN "Veteran" Jakarta
Di
Jakarta

Bahwa dalam rangka menjamin integritas dan kelayakan penelitian kesehatan di Fakultas Ilmu Kesehatan UPN "Veteran" Jakarta diperlukan suatu instrumen untuk mengukur diterimanya secara etik suatu rangkaian proses penelitian yang merupakan acuan bagi peneliti untuk menjunjung tinggi nilai integritas, kejujuran, dan keadilan dalam melakukan penelitian, maka diperlukan *Ethical Clearance*.

Untuk keperluan tersebut di atas, mohon berkenan dapat diterbitkan *Ethical Clearance* penelitian mahasiswa Fikes UPN "Veteran" Jakarta sebagai berikut:

Nama : Dinda Annisa Putri Lesmana
NRP : 2210713042
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul : Hubungan Antara Paparan PM2.5 dan Faktor Individu serta Gangguan Fungsi Paru pada Penjual Bensin Eceran di Kota Bekasi Tahun 2026
E-mail : 2210713042@mahasiswa.upnvj.ac.id
Telp/HP : 085785098419

Demikian permohonan ini diajukan, atas perkenaan dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

an Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik

Rita Ismail, S.Kp., M.K.M., MTD(HE)., Ph.D.
NIP. 197810262005012004

Tembusan :
Dekan FIKES UPNVJ

Lampiran 3

Ethical Approval

6/5/26, 4:23 PM

EA Letter



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
KOMISI ETIK PENELITIAN
Jalan Limo Raya Depok 16515
Telepon 021-7656971, Ext. 169
Laman: www.kep.upnvj.ac.id, e-mail: kep@upnvj.ac.id

PERSETUJUAN ETIK ETHICAL APPROVAL Nomor : 129/VI/2026/KEP

Komite Etik Penelitian UPNVJ, dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian dan menjamin bahwa penelitian yang menggunakan formulir survey/registrasi/surveilans/Epidemiologi/Humaniora/Sosial Budaya/Bahan Biologi Tersimpan /Sel punca dan non klinis lainnya berjalan dengan memperhatikan implikasi etik, hukum, sosial dan non klinis lainnya yang berlaku, telah mengkaji dengan teliti proposal penelitian berjudul:

Hubungan antara Paparan PM2.5 dan Faktor Individu serta Gangguan Fungsi Paru pada Penjual Bensin Eceran di Kota Bekasi Tahun 2026

Research Ethics Committee of UPNVJ, in order to protect the rights and welfare of the research subjects, and guaranty that the research using survey questionnaire/ registry/ surveillance/ epidemiology/ Humaniora/ Social According to ethical, legal, /Biological Materials Stored/stemcells and another non-clinical walk with attention to the social implications, has been thoroughly reviewed the proposal entitled:

Nama Peneliti Utama : **Dinda Annisa Putri Lesmana**
Principal Investigator
Pembimbing / Peneliti Lain : **Ismi Farah Syarifah, M. Sc.**
Supervisor / Other Researcher

Nama Institusi : **Fakultas Ilmu Kesehatan UPN VJ**
Institution
Protokol tersebut dapat disetujui pelaksanaannya.
Hereby declare that the protocol is approved.

Ditetapkan di : Jakarta
Issued in
Tanggal : 05 June 2026
Date
Ditandatangani :
Signature
Revisi :
Revision



dr. Adi Sukrisno, Sp. OG, FMAS
NIP 196703112021211003

Keterangan/Notes :

Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan.

Sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia, peneliti wajib menyerahkan laporan kemajuan, laporan Kejadian Tidak Ditinginkan Serius/KTDS (bila ada), dan laporan akhir pada saat selesai penelitian ke KEP UPNVJ.

Jika ada perubahan protokol/amanden dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian.

This Ethical clearance is effective for one year from the date specified.

In accordance to Indonesian national regulation, progress, Serious Adverse Events/SAE (if occurred) and final/summary report should be submitted to the EC of UPNVJ.

If there be any modification/amandments and/or extension of the study, the Principal Investigator is required to resubmit the protocol for approval.

Lampiran 4

Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP)

KUESIONER PENELITIAN PERSETUJUAN UNTUK BERPARTISIPASI

HUBUNGAN ANTARA PAJANAN PM2.5 DAN FAKTOR INDIVIDU SERTA GANGGUAN FUNGSI PARU PADA PENJUAL BENSIN ECERAN DI KOTA BEKASI

Selamat Pagi, Siang, Sore Bapak/Tbu, Assalamualaikum Wr. Wb.,

Perkenalkan nama saya DINDA ANNISA PUTRI LESMANA, NIM 2210713042 mahasiswa Kesehatan Masyarakat Program Sarjana sedang mengumpulkan data untuk Skripsi yang berjudul **“Hubungan Antara Paparan PM2.5 dan Faktor Individu serta Gangguan Fungsi Paru pada Penjual Bensin Eceran di Kota Bekasi”**. Penelitian ini sudah melalui uji proposal dan mendapatkan persetujuan dari tim penguji sidang proposal dan telah lulus kaji etik dari komite etik FIKES UPNVJ.

Partisipasi Anda dalam pengambilan data ini sangat berharga bagi kami dan akan digunakan untuk penyusunan skripsi. Untuk keperluan tersebut Saya mohon kesediaan Anda untuk menjadi partisipan dalam penelitian ini dengan menjawab dengan sukarela beberapa pertanyaan yang tertera dalam kuesioner ini. Tidak ada risiko kesehatan yang akan Anda terima akibat penelitian ini.

Pada penelitian ini akan diukur mengenai paparan PM2.5 dan gangguan fungsi paru menggunakan kuesioner, air quality monitor, dan spirometer. Jika Anda menghendaki, kami dapat menginformasikan hasil dari pengukuran tersebut. Wawancara dan pengukuran ini diperkirakan akan berlangsung selama kurang lebih 30 menit.

Identitas pribadi sebagai partisipan dan semua informasi dari Anda akan dirahasiakan serta hanya akan digunakan untuk penelitian ini. Partisipan Anda dalam wawancara ini tidak terkait dengan pelayanan dan bantuan dalam bentuk apapun dari pihak manapun. Atas perhatian dan kesediaan Anda menjadi partisipan dalam penelitian ini, kami ucapkan terima kasih.

Jika Anda memiliki pertanyaan atau keluhan mengenai penelitian ini, Anda dapat menghubungi peneliti melalui kontak 085785098419 atas nama Dinda Annisa Putri Lesmana

Bekasi, 2026

Lampiran 5
Lembar Informed Consent

FORMULIR PERSETUJUAN SUBJEK

Setelah membaca penjelasan dari peneliti, saya memahami tujuan, risiko, dan manfaat penelitian yang akan dilakukan sehingga saya bersedia secara sukarela untuk berpartisipasi sebagai subjek penelitian dengan judul:

Hubungan Antara Paparan PM2.5 dan Faktor Individu serta Gangguan Fungsi Paru pada Penjual Bensin Eceran di Kota Bekasi

Keputusan keikutsertaan saya sebagai subjek tidak ada unsur paksaan dan benar-benar atas kemauan saya sendiri. Saya bersedia untuk mengikuti segala prosedur penelitian sebagaimana telah dijelaskan pada naskah penjelasan oleh peneliti

Bekasi, 2026

Ketua Peneliti

Subjek

(.....)

(.....)

KUESIONER PENELITIAN

**HUBUNGAN ANTARA PAJANAN PM2.5 DAN FAKTOR INDIVIDU
SERTA GANGGUAN FUNGSI PARU PADA PENJUAL BENSIN ECERAN
DI KOTA BEKASI TAHUN 2026**

A. Karakteristik Responden

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

B. Status Gizi

Tinggi Badan :

Berat Badan :

C. Status Merokok

Apakah anda perokok (jika tidak, lanjut pertanyaan D) :

Jumlah batang rokok yang dihisap perhari :

Lama Merokok (tahun) :

Untuk setiap item di bawah ini, beri tanda (X) dalam kotak yang paling menggambarkan situasi Anda saat ini. Setiap pertanyaan hanya boleh diisi dengan satu jawaban, yaitu “Ya” atau “Tidak”.

D. Masa Kerja

Pertanyaan		Ya	Tidak
1.	Saya berdagang di bawah ($<$) 5 Tahun		
2.	Saya berdagang di atas sama dengan ($\geq$) 5 Tahun		

(Lanjutan)

E. Durasi Kerja

Pertanyaan		Ya	Tidak
5.	Saya berdagang kurang dari ($\leq$) 8 jam/hari		
6.	Saya berdagang lebih dari ($>$) 8 jam/hari		

F. Riwayat Penyakit

Pertanyaan		Ya	Tidak
7.	Saya pernah didiagnosis oleh tenaga kesehatan menderita penyakit pernapasan dalam 1 tahun terakhir		
8.	Saya pernah didiagnosis oleh tenaga kesehatan menderita penyakit asma, bronkitis, PPOK, pneumonia atau TBC		

(Lanjutan)

**HUBUNGAN ANTARA PAJANAN PM2.5 DAN FAKTOR INDIVIDU
SERTA GANGGUAN FUNGSI PARU PADA PENJUAL BENSIN ECERAN
DI KOTA BEKASI TAHUN 2026**

Lembar Hasil Pengukuran PM2.5					
No.	Nama	I	II	III	rerata
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

(Lanjutan)

HUBUNGAN ANTARA PAJANAN PM2.5 DAN FAKTOR INDIVIDU SERTA GANGGUAN FUNGSI PARU PADA PENJUAL BENSIN ECERAN DI KOTA BEKASI TAHUN 2026

[illegible]

Lampiran 7

Uji Univariat dan Bivariat

a. Frekuensi dan Distribusi

umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 45 tahun	68	66.7	66.7	66.7
	> 45 tahun	34	33.3	33.3	100.0
	Total	102	100.0	100.0	

jenis_kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	50	49.0	49.0	49.0
	perempuan	52	51.0	51.0	100.0
	Total	102	100.0	100.0	

pajanan_partikulat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	11	10.8	10.8	10.8
	> 55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	91	89.2	89.2	100.0
	Total	102	100.0	100.0	

fungsi_paru

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	normal	12	11.8	11.8	11.8
	gangguan fungsi paru	90	88.2	88.2	100.0
	Total	102	100.0	100.0	

masa_kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 5 tahun	61	59.8	59.8	59.8
	> 5 tahun	41	40.2	40.2	100.0
	Total	102	100.0	100.0	

(Lanjutan)

durasi_kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 8 jam/hari	6	5.9	5.9	5.9
	> 8 jam/hari	96	94.1	94.1	100.0
	Total	102	100.0	100.0	

riwayat_penyakit

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak ada riwayat penyakit	92	90.2	90.2	90.2
	ada riwayat penyakit	10	9.8	9.8	100.0
	Total	102	100.0	100.0	

status_gizi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	underweight	7	6.9	6.9	6.9
	normal	38	37.3	37.3	44.1
	overweight	22	21.6	21.6	65.7
	obesitas	35	34.3	34.3	100.0
	Total	102	100.0	100.0	

status_merokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak merokok	60	58.8	58.8	58.8
	perokok ringan	23	22.5	22.5	81.4
	perokok sedang	13	12.7	12.7	94.1
	perokok berat	6	5.9	5.9	100.0
	Total	102	100.0	100.0	

(Lanjutan)

b. Hubungan Antara Paparan PM_{2.5} dengan Gangguan Fungsi Paru

pajanan_partikulat * fungsi_paru Crosstabulation

		fungsi_paru		Total
		normal	gangguan fungsi paru	
pajanan_partikulat	< 55 µg/m³	Count	5	6
		% within pajanan_partikulat	45.5%	54.5%
		% within fungsi_paru	41.7%	6.7%
	> 55 µg/m³	Count	7	84
		% within pajanan_partikulat	7.7%	92.3%
		% within fungsi_paru	58.3%	93.3%
Total	Count	12	90	102
	% within pajanan_partikulat	11.8%	88.2%	100.0%
	% within fungsi_paru	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	13.481 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	10.089	1	.001		
Likelihood Ratio	9.376	1	.002		
Fisher's Exact Test				.003	.003
Linear-by-Linear Association	13.349	1	.000		
N of Valid Cases	102				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.29.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for pajanan_partikulat (< 55 µg/m³ / > 55 µg/m³)	10.000	2.429	41.177
For cohort fungsi_paru = normal	5.909	2.258	15.465
For cohort fungsi_paru = gangguan fungsi paru	.591	.343	1.017
N of Valid Cases	102		

(Lanjutan)

c. Hubungan Antara Masa Kerja dengan Gangguan Fungsi Paru

masa_kerja * fungsi_paru Crosstabulation

			fungsi_paru		Total
			normal	gangguan fungsi paru	
masa_kerja	< 5 tahun	Count	11	50	61
		% within masa_kerja	18.0%	82.0%	100.0%
		% within fungsi_paru	91.7%	55.6%	59.8%
	> 5 tahun	Count	1	40	41
		% within masa_kerja	2.4%	97.6%	100.0%
		% within fungsi_paru	8.3%	44.4%	40.2%
Total	Count		12	90	102
	% within masa_kerja		11.8%	88.2%	100.0%
	% within fungsi_paru		100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.744 ^a	1	.017		
Continuity Correction ^b	4.340	1	.037		
Likelihood Ratio	6.918	1	.009		
Fisher's Exact Test				.025	.014
Linear-by-Linear Association	5.687	1	.017		
N of Valid Cases	102				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.82.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for masa_kerja (< 5 tahun / > 5 tahun)	8.800	1.090	71.070
For cohort fungsi_paru = normal	7.393	.992	55.096
For cohort fungsi_paru = gangguan fungsi paru	.840	.740	.954
N of Valid Cases	102		

(Lanjutan)

d. Hubungan Antara Durasi Kerja dengan Gangguan Fungsi Paru

durasi_kerja * fungsi_paru Crosstabulation

			fungsi_paru		
			normal	gangguan fungsi paru	Total
durasi_kerja	< 8 jam/hari	Count	5	1	6
		% within durasi_kerja	83.3%	16.7%	100.0%
		% within fungsi_paru	41.7%	1.1%	5.9%
	> 8 jam/hari	Count	7	89	96
		% within durasi_kerja	7.3%	92.7%	100.0%
		% within fungsi_paru	58.3%	98.9%	94.1%
	Total	Count	12	90	102
		% within durasi_kerja	11.8%	88.2%	100.0%
		% within fungsi_paru	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	31.456 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	24.557	1	.000		
Likelihood Ratio	18.349	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	31.148	1	.000		
N of Valid Cases	102				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .71.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for durasi_kerja (< 8 jam/hari / > 8 jam/hari)	63.571	6.498	621.966
For cohort fungsi_paru = normal	11.429	5.145	25.384
For cohort fungsi_paru = gangguan fungsi paru	.180	.030	1.077
N of Valid Cases	102		

(Lanjutan)

e. Hubungan Antara Riwayat Penyakit dengan Gangguan Fungsi Paru

riwayat_penyakit * fungsi_paru Crosstabulation

			fungsi_paru		Total
			normal	gangguan fungsi paru	
riwayat_penyakit	tidak ada riwayat penyakit	Count	11	81	92
		% within riwayat_penyakit	12.0%	88.0%	100.0%
		% within fungsi_paru	91.7%	90.0%	90.2%
	ada riwayat penyakit	Count	1	9	10
		% within riwayat_penyakit	10.0%	90.0%	100.0%
		% within fungsi_paru	8.3%	10.0%	9.8%
Total	Count		12	90	102
	% within riwayat_penyakit		11.8%	88.2%	100.0%
	% within fungsi_paru		100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.033 ^a	1	.855		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.035	1	.852		
Fisher's Exact Test				1.000	.666
Linear-by-Linear Association	.033	1	.856		
N of Valid Cases	102				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.18.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for riwayat_penyakit (tidak ada riwayat penyakit / ada riwayat penyakit)	1.222	.141	10.596
For cohort fungsi_paru = normal	1.196	.172	8.323
For cohort fungsi_paru = gangguan fungsi paru	.978	.785	1.219
N of Valid Cases	102		

(Lanjutan)

a. Hubungan Antara Status Gizi dengan Gangguan Fungsi Paru

status_gizi_code * fungsi_paru Crosstabulation

Count

		fungsi_paru		
		normal	gangguan fungsi paru	Total
status_gizi_code	.00	3	35	38
	1.00	9	55	64
Total		12	90	102

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.874 ^a	1	.350		
Continuity Correction ^b	.381	1	.537		
Likelihood Ratio	.920	1	.337		
Fisher's Exact Test				.527	.274
Linear-by-Linear Association	.865	1	.352		
N of Valid Cases	102				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.47.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for status_gizi_code (.00 / 1.00)	.524	.133	2.069
For cohort fungsi_paru = normal	.561	.162	1.947
For cohort fungsi_paru = gangguan fungsi paru	1.072	.936	1.228
N of Valid Cases	102		

(Lanjutan)

b. Hubungan Antara Status Merokok dengan Gangguan Fungsi Paru

status_merokok_code * fungsi_paru Crosstabulation

Count

		fungsi_paru		Total
		normal	gangguan fungsi paru	
status_merokok_code	tidak merokok	10	50	60
	merokok	2	40	42
Total		12	90	102

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.373 ^a	1	.066		
Continuity Correction ^b	2.324	1	.127		
Likelihood Ratio	3.742	1	.053		
Fisher's Exact Test				.116	.060
Linear-by-Linear Association	3.340	1	.068		
N of Valid Cases	102				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.94.

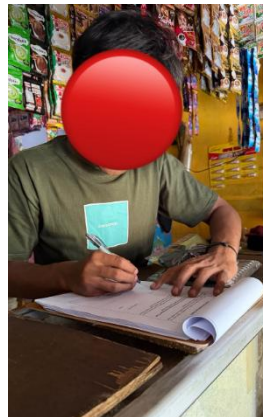
b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

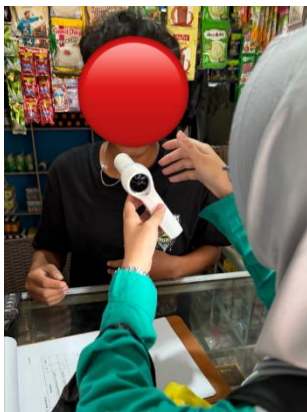
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for status_merokok_code (tidak merokok / merokok)	4.000	.829	19.305
For cohort fungsi_paru = normal	3.500	.808	15.163
For cohort fungsi_paru = gangguan fungsi paru	.875	.767	.998
N of Valid Cases	102		

Lampiran 8
Dokumentasi Penelitian

a. Pengisian *Informed Consent* dan Kuesioner



b. Pemeriksaan Spirometri



c. Pengukuran PM_{2.5}



Lampiran 9

Lembar Monitoring Bimbingan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
Jalan Limo Raya, Limo, Depok 16515
Telp/Fax. 021-7546772 / 021-7656971, Fax. 021-7656904
Laman: <http://www.fikes.upnvj.ac.id>, Email: fikes@upnvj.ac.id

LEMBAR MONITORING BIMBINGAN

Nama Mahasiswa : Dinda Annisa Putri Lesmana
Nomor Induk Mahasiswa : 2210713042
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Konsentrasi : Kesehatan Lingkungan
Dosen Pembimbing : Ismi Farah Syarifah, M.Sc.
Judul Skripsi : Hubungan Antara Paparan PM2.5 dan Faktor Individu serta Gangguan Fungsi Paru pada Penjual Bensin Eceran di Kota Bekasi Tahun 2026

NO	TANGGAL	POKOK PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1.	25 Februari 2026	Diskusi mengenai topik dan judul skripsi beserta arahan penulisan dan timeline bimbingan	
2.	6 Maret 2026	Membahas hasil revisi Bab 1 dan gap penelitian	
3.	16 Maret 2026	Membahas hasil revisi Bab 1 dan progres pengerjaan Bab 2-3	
4.	9 April 2026	Membahas hasil revisi Bab 2 & Bab 3	
5.	16 April 2026	Membahas hasil revisi Bab 3 dan instrumen penelitian	
6.	5 Mei 2026	Diskusi mengenai pengerjaan revisi proposal beserta saran masukan perubahan judul dari dosen penguji	
7.	11 Mei 2026	Diskusi mengenai pengerjaan revisi perbaikan sistematika tinjauan pustaka pada Bab 2	
8.	19 Juni 2026	Diskusi mengenai progres mengolah data dan uji bivariat	

9.	22 Juni 2026	Membahas hasil pembahasan dan interpretasi data	
10.	24 Juni 2026	Diskusi mengenai pendaftaran dan persiapan sidang akhir skripsi	

Jakarta, 24 Juni 2026

Ismi Farah Syarifah, M.Sc.
NIP 199111022024062001

Lampiran 10
Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dinda Annisa Putri Lesmana

NIM : 2210713042

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul "Hubungan Antara Paparan $PM_{2.5}$ dan Faktor Individu serta Gangguan Fungsi Paru pada Penjual Bensin Eceran di Kota Bekasi Tahun 2026." benar bebas dari plagiarisme dengan skor 23%. Apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 27 Juli 2026

Dosen Pembimbing



Ismi Farah Syarifah, M,Sc.

Yang Menyatakan,



Dinda Annisa Putri Lesmana

Lampiran 11

Hasil Pemeriksaan Similaritas Turnitin

2. Hubungan Antara Paparan PM2.5 dan Faktor Individu serta Gangguan Fungsi Paru pada Penjual Bensin Eceran di Kota Bekasi Tahun 2026

ORIGINALITY REPORT

23%
SIMILARITY INDEX

20%
INTERNET SOURCES

16%
PUBLICATIONS

9%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	1%
2	eprints.undip.ac.id Internet Source	1%
3	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	1%
4	docplayer.info Internet Source	1%
5	Submitted to Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Student Paper	1%
6	repository.unimus.ac.id Internet Source	1%
7	www.neliti.com Internet Source	1%
8	www.lib.fkm.ui.ac.id Internet Source	1%
9	jurnal.syntaxliterate.co.id Internet Source	1%
10	Submitted to Fakultas Kedokteran Universitas Pattimura Student Paper	<1%
11	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1%
12	pt.scribd.com Internet Source	<1%
13	Submitted to University of Reading Student Paper	<1%
14	repository.unja.ac.id Internet Source	<1%

[adoc.pub](#)

(Lanjutan)

15	Internet Source	<1 %
16	docobook.com Internet Source	<1 %
17	Submitted to iGroup Student Paper	<1 %
18	journal.stikmks.ac.id Internet Source	<1 %
19	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
20	Submitted to UPN Veteran Jakarta Student Paper	<1 %
21	Hasna Rambe, Syaiful Bahri. "FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN STRES KERJA PADA PEKERJA BAGIAN PRODUKSI DI PT. TRI TEGUH MANUNGAL SEJATI KOTA TANGERANG", PREPOTIF : Jurnal Kesehatan Masyarakat, 2022 Publication	<1 %
22	www.mdpi.com Internet Source	<1 %
23	bemj.akbidbunda.ac.id Internet Source	<1 %
24	perpus-utama.poltekkes-malang.ac.id Internet Source	<1 %
25	repository.umsu.ac.id Internet Source	<1 %
26	123dok.com Internet Source	<1 %
27	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
28	repository.upnvj.ac.id Internet Source	<1 %
29	Festy Ladyani Mustofa, Arti Febriyani Hutasuhut, Ajeng Larasati. "STATUS GIZI ANAK BERHUBUNGAN DENGAN COGNITIVE DAN BEHAVIOUR SESUAI DENVER DEVELOPMENTAL SCREENING TEST", Jurnal Kebidanan Malahayati, 2021 Publication	<1 %
30	Submitted to Bellevue Public School Student Paper	<1 %

(Lanjutan)

31	Rhandy Bane Uumbu Dongu Deddi, Yuswanto Setyawan. "Kualitas Napas Di Tengah Serbuk Kain: Korelasi Lama Paparan Debu Dan Fungsi Paru Pada Pekerja Konveksi", An-Nadaa Jurnal Kesehatan Masyarakat, 2025 Publication	<1 %
32	Submitted to State Islamic University of Alauddin Makassar Student Paper	<1 %
33	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1 %
34	conference.unsri.ac.id Internet Source	<1 %
35	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1 %
36	eprints.dinus.ac.id Internet Source	<1 %
37	jurnal.healthsains.co.id Internet Source	<1 %
38	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %
39	Imfatul Tria Nur Azizah. "Analysis The Level Of PM2,5 And Lung Function Of Organic Fertilizer Industry Workers In Nganjuk", JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN, 2019 Publication	<1 %
40	jurnal.ikta.ac.id Internet Source	<1 %
41	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
42	Submitted to Fakultas Keperawatan Student Paper	<1 %
43	repository.upi.edu Internet Source	<1 %
44	repositoryperpustakaanpoltekkespadang.site Internet Source	<1 %
45	journal.univetbantara.ac.id Internet Source	<1 %
46	jurnal.umj.ac.id Internet Source	<1 %

(Lanjutan)

47	www.repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %
48	"Hubungan Konsentrasi Formaldehid dalam Ruang dengan Gangguan Fungsi Paru Obstruktif pada Siswa Sekolah Menengah Pertama di Depok", Jurnal Nasional Kesehatan Lingkungan Global, 2020 Publication	<1 %
49	id.scribd.com Internet Source	<1 %
50	repo.poltekkes-surabaya.ac.id Internet Source	<1 %
51	Fariz Zuviel Arganata, Yowi Almira Azzaria, Ani Asriani Basri, Nafilatul Fitri. "HUBUNGAN KARAKTERISTIK INDIVIDU DENGAN COMPUTER VISION SYNDROME (CVS) PADA TENAGA KESEHATAN BAGIAN ADMINISTRASI DI RSUD NGUDI WALUYO WLINGI", Jurnal Kesehatan Tambusai, 2025 Publication	<1 %
52	e-journal.trisakti.ac.id Internet Source	<1 %
53	keperawatan.unsoed.ac.id Internet Source	<1 %
54	Submitted to Udayana University Student Paper	<1 %
55	Submitted to Universitas Muhammadiyah Semarang Student Paper	<1 %
56	Zarifah Jilan Azizah, Kusuma Scorpia Lestari. "GAMBARAN UMUM KUALITAS UDARA BERDASARKAN INDEKS STANDAR PEMANTAUAN UDARA DI KABUPATEN SIDOARJO", Jurnal Kesehatan Tambusai, 2026 Publication	<1 %
57	ojs.iik.ac.id Internet Source	<1 %
58	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
59	Dwi Yuniaty Ismail, Asih Setiarini, Rabiatal Adawiyah. "Hubungan Status Gizi dan Frekuensi Konsumsi Gorengan Terhadap Gangguan Mental Emosional Pada Remaja Putri di Indonesia: Analisis Data SKI 2023", Jurnal Ners, 2026 Publication	<1 %
60	Mela Melisa, Winardi Winardi, Herda Desmaiani. "Analisis Kualitas Air Permukaan Serta Risiko Gangguan Kesehatan Pada Masyarakat Sekitar Tempat Pemrosesan	<1 %

(Lanjutan)

Akhir (TPA) Sampah Salatiga Kabupaten Sambas", Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 2024
Publication

61	Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes Padang Student Paper	<1%
62	mcult.gouvernement.lu Internet Source	<1%
63	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	<1%
64	Submitted to Konsorsium PTS Indonesia - Small Campus II Student Paper	<1%
65	e-journal.nalanda.ac.id Internet Source	<1%
66	media.neliti.com Internet Source	<1%
67	repository.unair.ac.id Internet Source	<1%
68	www.scribd.com Internet Source	<1%
69	Anselma Anselma, Elly Trisnawati, Ismael Saleh. "HUBUNGAN KADAR DEBU PM10 DENGAN GANGGUAN FUNGSI PARU PADA PEKERJA PABRIK CPO (CRUDE PALM OIL) DI PT.X PROVINSI KALIMANTAN BARAT", Jurnal Kesmas (Kesehatan Masyarakat) Khatulistiwa, 2019 Publication	<1%
70	doaj.org Internet Source	<1%
71	id.123dok.com Internet Source	<1%
72	journal.sekawan-org.id Internet Source	<1%
73	Submitted to Abdullah Gul University Student Paper	<1%
74	Submitted to Institut Teknologi Sumatera Student Paper	<1%
75	Submitted to University of the Pacific Student Paper	<1%

(Lanjutan)

76	gelinkes.poltekkesdepkes-sby.ac.id Internet Source	<1 %
77	www.researchgate.net Internet Source	<1 %
78	Submitted to Anna University, Chennai Student Paper	<1 %
79	Ola Satria Putra Wijaya, Akhmad Kheru Dharmawan, Muhammad Hatta, Retno Ariza Soemarwoto, Jordy Oktobiannobel. "Gambaran Merokok Dengan Fungsi Paru Peak Flow Pada Petugas Keamanan Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung", Jurnal Medika Malahayati, 2025 Publication	<1 %
80	Submitted to Universitas Airlangga Student Paper	<1 %
81	Submitted to Universitas Nasional Student Paper	<1 %
82	ejurnal.ung.ac.id Internet Source	<1 %
83	jos.unsoed.ac.id Internet Source	<1 %
84	Berliana Putri Safitri, Muhammad Farid Dimjati Lusno. "LITERATURE REVIEW : DAMPAK PAPARAN PM2.5 TERHADAP GANGGUAN PERNAPASAN PEKERJA YANG BERISIKO TINGGI", Jurnal Kesehatan Tambusai, 2025 Publication	<1 %
85	Masroni Masroni, Annisa Nur Nazmi, Putri Ulaun Novia, Fajri andi Rahmawan Rahmarwan, Ninis Indriani. "Perbedaan Fungsi Paru antara Perokok Aktif dan Perokok Pasif dengan Uji Spirometri pada Orang Dewasa", Jurnal Penelitian Perawat Profesional, 2025 Publication	<1 %
86	Nayla Ashifa Gumelar, Linda Riski Seffrina, Milliyanti Elvandari. "IDENTIFIKASI PERAN GURU DAN KEBIASAAN KONSUMSI JAJANAN MANIS TERHADAP STATUS GIZI", PREPOTIF : JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT, 2025 Publication	<1 %
87	Puti Aini Qolbi, Madinah Munawaroh, Irma Jayatmi. "Hubungan Status Gizi Pola Makan dan Peran Keluarga Terhadap Pencegahan Stunting Pada Balita Usia 24-59 Bulan", Jurnal Ilmiah Kebidanan Indonesia, 2020 Publication	<1 %
88	Regita Febrianti, Milla Evelianti Saputri, Andi Julia Rifiana. "Analisis Faktor yang Mempengaruhi Proses Penyembuhan Luka Pasien Ulkus Diabetikum di Rs Dr.	<1 %

(Lanjutan)

Suyoto Jakarta Selatan", Malahayati Nursing Journal, 2023

Publication

89	Submitted to Syiah Kuala University Student Paper	<1 %
90	Submitted to Tarumanagara University Student Paper	<1 %
91	cdn.juris.id Internet Source	<1 %
92	journal.unnes.ac.id Internet Source	<1 %
93	jurnalrespirologi.org Internet Source	<1 %
94	tekno.kompas.com Internet Source	<1 %
95	www.medpharmres.com Internet Source	<1 %
96	www.onlinestorehpai.com Internet Source	<1 %
97	www.pollutionsolutions-online.com Internet Source	<1 %
98	Submitted to Fakultas Kedokteran Student Paper	<1 %
99	Submitted to Universitas Muhammadiyah Jakarta Student Paper	<1 %
100	blogs.itb.ac.id Internet Source	<1 %
101	mhjns.widyagamahusada.ac.id Internet Source	<1 %
102	repo.unand.ac.id Internet Source	<1 %
103	repository.ump.ac.id Internet Source	<1 %
104	Dhea Virginia Kewo, Ester Candrawati Musa, Yulianty Sanggelorang. "Hubungan antara kualitas tidur dengan status gizi pada pelajar", Holistik Jurnal Kesehatan, 2025 Publication	<1 %

(Lanjutan)

105	Nurul Octaviyanti Ginting, Zuhriana Aidha. "Pengaruh Shift Kerja dan Masa Kerja terhadap Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Pelayanan Teknik di PT. PLN Ulp Pancur Batu", Jurnal Pendidikan Tambusai, 2026 Publication	<1 %
106	Siti Khadijah, Susilawati Susilawati. "Penerapan Perilaku Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Petani", Indonesian Journal of Innovation Multidisipliner Research, 2024 Publication	<1 %
107	ai-care.id Internet Source	<1 %
108	danatunaibekasiplus.blogspot.com Internet Source	<1 %
109	journal.mediapublikasi.id Internet Source	<1 %
110	jurnal.itekesmukalbar.ac.id Internet Source	<1 %
111	nanopdf.com Internet Source	<1 %
112	vdocuments.site Internet Source	<1 %
113	Amanda Fairuz Hikmiyah. "Analysis of Dust and NO2 Level in the Ambient Air and Sweeper's Respiratory Complaints in Purabaya Bus Station Sidoarjo", JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN, 2018 Publication	<1 %
114	Arsus Novdianto. "GAMBARAN PENERAPAN UNIVERSAL PRECAUTION PERAWAT BEDAH DIKAMAR OPERASI RSUD HAJI ABDOEL MADJID BATOE MUARA BULIAN", Media Husada Journal Of Nursing Science, 2025 Publication	<1 %
115	Erka Dewi Armaeni, Noeroel Widajati. "HUBUNGAN PAPARAN DEBU KAPUR DENGAN STATUS FAAL PARU PADA PEKERJA GAMPING", The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health, 2017 Publication	<1 %
116	Submitted to LL Dikti IX Turnitin Consortium Student Paper	<1 %
117	Saprinnda Nurin Agassi, Heru Subaris Kasjono, Mohammad Mirza Fauzie. "Hubungan Masa Kerja, Kebiasaan Merokok dan Olahraga dengan Kapasitas Vital Paru Polisi Lalu Lintas di Wilayah Kerja Polres Sleman", Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan, 2018	<1 %

(Lanjutan)

Publication		
118	danish56.blogspot.com Internet Source	<1 %
119	ejournalmalahayati.ac.id Internet Source	<1 %
120	es.scribd.com Internet Source	<1 %
121	journal.uinsi.ac.id Internet Source	<1 %
122	journals.umkt.ac.id Internet Source	<1 %
123	library.binus.ac.id Internet Source	<1 %
124	mdpi-res.com Internet Source	<1 %
125	ramdaniharduning.blogspot.com Internet Source	<1 %
126	repository.trisakti.ac.id Internet Source	<1 %
127	repository.unsoed.ac.id Internet Source	<1 %
128	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
129	www.dokter.id Internet Source	<1 %
130	"Hubungan Berat Derajat Merokok Terhadap Kelainan Fungsi Paru Pada Sopir Angkutan Umum di Terminal Kampung Melayu", Jurnal Biostatistik, Kependudukan, dan Informatika Kesehatan, 2024 Publication	<1 %
131	Aldo Yuliano Mas Putra, Yenita Gusti, Lisa Mustika Sari. "Self-Efficacy Perawat dan Pelaksanaan Triage: Faktor Penentunya di Instalasi Gawat Darurat" , JURNAL KESEHATAN PERINTIS (Perintis's Health Journal), 2025 Publication	<1 %
132	Erdinur Erdinur, Burhan Muslim, Erick Zicof. "RISIKO PAJANAN BAHAN PENCEMAR TERHADAP PEKERJA PENGECATAN MOBIL DI PT.STEELINDO MOTOR KOTA PADANG" , Jurnal Sehat Mandiri, 2021 Publication	<1 %

(Lanjutan)

133	Firman Edigan, Suri Ramadhana. "ANALISIS PENERAPAN ZONA SELAMAT SEKOLAH (ZoSS) DI SDN 184 KOTA PEKANBARU", Al-Tamimi Kesmas: Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat (Journal of Public Health Sciences), 2021 Publication	<1 %
134	Hendri Devita, Christin D. Nabuasa, Halimatussakdiyah Lubis. "Hubungan Kebiasaan Emotional Eating Dengan Status Gizi Pada Mahasiswa Di Era Digital Tahun 2026", Indonesian Journal of Innovation Multidisipliner Research, 2026 Publication	<1 %
135	Hoirun Nisa, Imanda Zein Fatihah, Feny Oktovianty, Tienieke Rachmawati, Rika Mardiah Azhari. "Konsumsi Makanan Cepat Saji, Aktivitas Fisik, dan Status Gizi Remaja di Kota Tangerang Selatan", Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, 2021 Publication	<1 %
136	Sani Jusman, Sri Maryati. "The Determinant of Consumer Surplus for Tourist in Belakang Padang Island, Batam City, Riau Islands Province", Daengku: Journal of Humanities and Social Sciences Innovation, 2025 Publication	<1 %
137	Submitted to UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Student Paper	<1 %
138	Submitted to University of Technology Student Paper	<1 %
139	Zevi Agus Mulyana, Amzal Mortin Andas, Puji Astuti. "Prevalensi Kualitas Tidur Keluarga di Ruang Rawat Inap RS Izza Karawang di Masa Pandemi Covid-19", Jurnal Surya Medika, 2022 Publication	<1 %
140	admin.ebimta.com Internet Source	<1 %
141	digilib.uinsa.ac.id Internet Source	<1 %
142	dokumen.tips Internet Source	<1 %
143	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	<1 %
144	ejournal3.undip.ac.id Internet Source	<1 %
145	japs.ejournal.unri.ac.id Internet Source	<1 %

(Lanjutan)

146	journal.fkm.ui.ac.id Internet Source	<1 %
147	journal.ugm.ac.id Internet Source	<1 %
148	jurnal.unipasby.ac.id Internet Source	<1 %
149	lensa.unisayogya.ac.id Internet Source	<1 %
150	www.nature.com Internet Source	<1 %
151	www.propofcs.com Internet Source	<1 %
152	www.repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	<1 %
153	Afriani Eskartya Harjono, Isna Qadrijat, Tyas Lilia Wardani, Rachmawati Prihantina Fauzi et al. "HUBUNGAN STATUS GIZI DAN MASA KERJA DENGAN GANGGUAN KAPASITAS PARU PADA PEKERJA TEKSTIL DI PT X SRAGEN", PREPOTIF : JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT, 2025 Publication	<1 %
154	Alicia Putri, Budi T. Ratag, Paul A.T. Kawatu. "HUBUNGAN ANTARA MASA KERJA DAN BEBAN KERJA DENGAN KELUHAN MUSKULOSKELETAL PADA PETANI DI DESA GUAAN KECAMATAN MOOAT", PREPOTIF : JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT, 2025 Publication	<1 %
155	Annisa Nur Rabiah, Ratnawati, Sepsina Reski. "The Relationship between Nutritional Status and Food Intake with the Physical Fitness Level of Athletes at the Samkot Samarinda Football School in 2022", Formosa Journal of Science and Technology, 2022 Publication	<1 %
156	Julia Asmimi Asmimi, Irfany Rupiwardani, Beni Hari Susanto. "FAKTOR RISIKO ACUTE FATIGUE PADA PENGEMUDI BUS DENGAN VARIABEL FAKTOR INDIVIDU", PREPOTIF : JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT, 2025 Publication	<1 %
157	Mars Xu, Yue-Xia Wang. " Quantifying PM Concentrations From Multi-Weather Sensors Using Hidden Markov Models ", IEEE Sensors Journal, 2016 Publication	<1 %
158	Muhammad Raihan Laide, Sri Manovita Pateda, Sri Andriani Ibrahim, Muhammad Isman Jusuf, Muhammad Zukri Antuke. "PERAN INTENSITAS MEROKOK DALAM	<1 %

(Lanjutan)

PENURUNAN FUNGSI PARU PETANI: ANALISIS INDEKS BRINKMAN DAN PEMERIKSAAN SPIROMETRI", Jambura Journal of Health Sciences and Research, 2026

Publication

- 159 Sukarsih Sukarsih, Rizki Yeni Wulandari, Sugiyanto Sugiyanto, Wisnu Probo Wijayanto. "Analisis Faktor Manajerial Yang Berhubungan Dengan Kinerja Tenaga Kesehatan di Puskesmas", Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan RS.Dr. Soetomo, 2026

Publication

- 160 "Hubungan Konsentrasi PM 2,5 dengan Keluhan Gangguan Pernapasan pada Pekerja Uji Mekanis UP PKB Pulo Gadung", National Journal of Occupational Health and Safety, 2025

Publication

- 161 "Kelelahan Kerja, Kualitas Tidur, dan Pengetahuan Mengemudi Defensif sebagai Faktor Risiko Perilaku Defensive Driving pada Pengemudi GrabCar Malang", National Journal of Occupational Health and Safety, 2026

Publication

- 162 Beatrix Yorina Jehung, Suwanto Suwanto, Azir Alfanan. "Hubungan Intensitas Pencahayaan Dengan Keluhan Kelelahan Mata Pada Karyawan Di Kampus Universitas Respati Yogyakarta Tahun 2021", Jurnal Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati, 2022

Publication

- 163 David M.T Simangunsong, Yudha Fauzi Baihaqi. "HUBUNGAN OBESITAS DENGAN FUNGSI PARU PADA MAHASISWA UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN MEDAN TAHUN 2025", Jurnal Kesehatan Tambusai, 2026

Publication

- 164 Filia Alvionita Br Tarigan, Fajrina Hidayati, Kasyani Kasyani, Oka Lesmana S. "Analisis risiko kesehatan lingkungan (ARKL) akibat paparan PM2.5 pada pedagang tetap", JOURNAL OF Qualitative Health Research & Case Studies Reports, 2026

Publication

- 165 Hidiyati Fitriani, Yuanita Windusari, Mohamad Zulkarnain, Novrikasari Novrikasari, Rizma Adila Syakurah, Iche Andriyani Liberty. "ASTENOPIA PADA DOKTER GIGI: ANALISIS FAKTOR RISIKO DI WILAYAH OGAN KOMERING ULU RAYA", Journal Health & Science : Gorontalo Journal Health and Science Community, 2026

Publication

- 166 Lira Mufti Azzahri Isnaeni. "HUBUNGAN KEBIASAAN MEROKOK DENGAN GANGGUAN PERNAPASAN PADA PENGRAJIN MEDEL KAYU", Jurnal Kesehatan Tambusai, 2023

Publication

(Lanjutan)

167	Nafila Nur Alfiyanti, Istiqomah Istiqomah, Aini Inayati. "Hubungan derajat merokok dengan kejadian penyakit paru-paru obstruktif kronik (PPOK)", JOURNAL OF Qualitative Health Research & Case Studies Reports, 2026 Publikasi	<1 %
168	Putri Sahara Harahap, Rara Marisdaryana, M Al Hudri. "Faktor-faktor yang berhubungan dengan keluhan Low Back Pain (LBP) pada pekerja pengrajin batik tulis di Kecamatan Pelayangan Kota Jambi Tahun 2018", Riset Informasi Kesehatan, 2019 Publikasi	<1 %
169	Sarawut Sangkham, Worradorn Phairuang, Samendra P. Sherchan, Nattapon Pansakun et al. "An update on adverse health effects from exposure to PM2.5", Environmental Advances, 2024 Publikasi	<1 %
170	donatonimacchine.tumblr.com Indonesian Tumblr	<1 %
171	jurnal.unej.ac.id Indonesian Journal	<1 %

Indonesian Journal
Indonesian Journal

Indonesian Journal
Indonesian Journal

Indonesian Journal
Indonesian Journal

Indonesian Journal
Indonesian Journal

Koordinator Program Studi
Kesehatan Masyarakat Program Sarjana


Dr. Suparwati, S.T., M.K.K.K.
NIP. 197705072024212008

Pemeriksa Turnitin


Azizah, S.K.M.