

LAMPIRAN

Lampiran 1 Informed Consent Penelitian Informed Consent Penelitian

Perkenalkan nama saya Evri Eriskadevi, mahasiswi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul semester delapan. Saya sedang melakukan penelitian untuk skripsi tentang **“Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Hipertensi Pada Pekerja Di Pusat Kesehatan Jiwa Nasional Rumah Sakit Jiwa Dr. H. Marzoeqi Mahdi (PKJN RSJMM) Bogor Tahun 2023”** untuk itu, apabila saudara menyetujui, saya akan meminta kesediaan saudara untuk mengisi kuesioner tentang usia, jenis kelamin, Riwayat hipertensi pada keluarga, dan kebiasaan merokok dengan jujur dan mengikuti proses pengukuran tekanan darah, Berat Badan, dan tinggi badan.

Untuk keperluan tersebut saya mohon ketersediaan bapak/ibu untuk menjadi partisipan dalam penelitian ini. Bapak/ibu berhak untuk ikut atau tidak ikut berpartisipasi secara sukarela tanpa ada sanksi. Selanjutnya saya mohon ketersediaan bapak/ibu untuk bersedia diperiksa tekanan darah dan mengisi kuesioner sebagai responden penelitian. Waktu yang dibutuhkan untuk pengukuran dan pengisian kuesioner ini \pm 30 menit. Semua tindakan yang dilakukan tidak menyebabkan efek samping apapun terhadap responden. Jika bapak/ibu bersedia menjadi responden, silahkan mengisi formulir ini dan saya memohon kesediannya untuk mengisi lembar kuesioner dengan jujur dan apa adanya. Jawaban yang saudara berikan akan dirahasiakan dan akan sangat bermanfaat bagi kelengkapan data penelitian ini. Jika ada hal yang kurang dipahami dapat ditanyakan langsung kepada peneliti. Atas perhatian dan kesediaan bapak/ibu menjadi partisipan dalam penelitian ini saya ucapkan terima kasih.

Kontak peneliti : Evri Eriskadevi

No. Telepon : 0859-5520-7386

Jakarta, 2023

Peneliti

partisipan

(Evri Eriskadevi)

()

Lampiran 2 Kuesioner Penelitian

A. KARAKTERISTIK RESPONDEN

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda mempunyai penyakit Jantung, Diabetes Melitus, atau Ginjal?	1. Ya 2. Tidak
2	Apakah anda bersedia menjadi responden untuk mengisi questioner peneliti dan di wawancarai?	1. Ya 2. Tidak

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Nama / Inisial	
2	Usia Tahun
3	Jenis Kelamin	P / L
4	Unit Kerja / Instalasi / Ruangan	
5	Lama Kerja / Masa Kerja Tahun Bulan
6	Apakah ada salah satu keluarga yang menderita tekanan darah tinggi / Hipertensi seperti ayah, ibu, saudara kandung, atau lainnya?	1. Ada (jika ada, boleh lebih dari satu) a. Ayah b. Ibu c. Saudara kandung d. Lainnya..... 2. Tidak ada

B. PENGUKURAN TEKANAN DARAH (DIISI OLEH PENELITI)

No	Kategori	Pengukuran
1	Tekanan Darah Sistolik mmHg
2	Tekanan Darah Diastolik mmHg

C. PENGUKURAN OBESITAS (DIISI OLEH PENELITI)

No	Kategori	Hasil
1	Berat Badan	
2	Tinggi Badan	

3	IMT (Indeks Masa Tubuh)	
---	-------------------------	--

D. STATUS MEROKOK

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah dalam sehari-hari responden mengonsumsi rokok?	1. Ya (Lanjut No 2) 2. Tidak

Lampiran 3 Ethical Approval



**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 : 0923-07.036 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/VII/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 BERTHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI
PADA PEKERJA DI PUSAT KESEHATAN JIWA NASIONAL RUMAH SAKIT JIWA
DR. H. MARZOEKI MAHDI (PKJN RSJMM) BOGOR TAHUN 2023**

Peneliti Utama : Evri Eriskadevi
Pembimbing : Mugi Wahidin, S.KM, M.EPID
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 8 Juli 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*.

Lampiran 4 Ethical Clearance PKJN RSJMM



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
RUMAH SAKIT JIWA DR. H. MARZOEKI MAHDI BOGOR
Jl. Dr. Sumeru no 114 Bogor 16111, PO BOX 178
Email : kepk.rsjmm@gmail.com



No: 23

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK
ETHICAL APPROVAL**

NO: LB.03.02/5.6/024/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Jiwa dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian oleh reviewer yang telah tersertifikasi, memutuskan bahwa protokol penelitian dengan judul:

Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Hipertensi Pada Pekerja Di PKJN RS Jiwa dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor Tahun 2023

Atas nama :
Peneliti Utama : Evi Eriskadewi
Anggota Peneliti : -
Nama Institusi : Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul Jakarta

dinyatakan layak etik dan disetujui pelaksanaannya. Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol.



Lampiran 5 Surat Penelitian Rumah Sakit



NOTA DINAS

NOMOR : PP.03.03/D.XXXV.2/2008/2023

Yth. : Pemantau penelitian
 Dari : Direktur SDM, Pendidikan, dan Penelitian RSJ dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor
 Hal : Pelaksanaan penelitian
 Tanggal : 24 Juli 2023

Sehubungan dengan rencana kegiatan Penelitian mahasiswa program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul Jakarta di PKJN RSJ. dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor, atas nama :

Nama Mahasiswa : Evri Eriskadevi
 NIM : 20190301006
 Judul : "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Hipertensi Pada Pekerja Di Pusat Kesehatan Jiwa Nasional Rumah Sakit Jiwa Dr. H. Marzoeki Mahdi (PKJN RSJMM) Bogor Tahun 2023"

Bersama ini kami sampaikan bahwa, mahasiswa tersebut akan melaksanakan penelitian pada :

Hari : Senin s.d. Jum'at
 Pukul : 08.00 – 14.00 WIB
 Periode : Juli – Agustus 2023
 Tempat : Instalasi Kesling & K3RS dan Unit Medical Check Up
 Pemantau Penelitian : Ratna Susilawati, SKM

Berkenaan dengan hal tersebut, kami mohon bantuan Saudara untuk dapat memfasilitasi kegiatan tersebut.

Demikian yang dapat kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya di ucapkan terima kasih



Heru Tri Subagyo, S.Sos., M.M.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

Lampiran 6 Hasil Analisis

a Univariat

1. Gambaran kejadian hipertensi pada Pekerja di Pusat Kesehatan Jiwa Nasional Rumah Sakit Jiwa dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor Tahun 2023.

Hipertensi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Hipertensi	36	62.1	62.1	62.1
	Tidak Hipertensi	22	37.9	37.9	100.0
	Total	58	100.0	100.0	

2. Gambaran usia pada Pekerja di Pusat Kesehatan Jiwa Nasional Rumah Sakit Jiwa dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor Tahun 2023.

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	>=45 tahun	37	63.8	63.8	63.8
	<45 tahun	21	36.2	36.2	100.0
Total		58	100.0	100.0	

3. Gambaran jenis kelamin pada Pekerja di Pusat Kesehatan Jiwa Nasional Rumah Sakit Jiwa dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor Tahun 2023.

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	29	50.0	50.0	50.0
	Perempuan	29	50.0	50.0	100.0
Total		58	100.0	100.0	

4. Gambaran Riwayat keluarga pada Pekerja di Pusat Kesehatan Jiwa Nasional Rumah Sakit Jiwa dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor Tahun 2023.

Riwayat Keluarga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ada Riwayat	42	72.4	72.4	72.4
	Tidak Ada Riwayat	16	27.6	27.6	100.0
Total		58	100.0	100.0	

5. Gambaran kebiasaan merokok pada Pekerja di Pusat Kesehatan Jiwa Nasional Rumah Sakit Jiwa dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor Tahun 2023.

Kebiasaan Merokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Merokok	30	51.7	51.7	51.7
	Tidak Merokok	28	48.3	48.3	100.0
Total		58	100.0	100.0	

6. Gambaran obesitas pada Pekerja di Pusat Kesehatan Jiwa Nasional Rumah Sakit Jiwa dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor Tahun 2023.

Obesitas

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	IMT>=25	43	74.1	74.1	74.1
	IMT<25	15	25.9	25.9	100.0
Total		58	100.0	100.0	

b Bivariat

1. Hubungan antara usia dengan hipertensi pada pekerja di Pusat Kesehatan Jiwa Nasional Rumah Sakit Jiwa dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor Tahun 2023.

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
	Usia * Hipertensi	58	100.0%	0	0.0%	58

Usia * Hipertensi Crosstabulation

		Hipertensi		Total	
		Hipertensi	Tidak Hipertensi		
Usia	>=45 tahun	Count	27	10	37
		Expected Count	23.0	14.0	37.0
		% within Usia	73.0%	27.0%	100.0%
	<45 tahun	Count	9	12	21
		Expected Count	13.0	8.0	21.0
		% within Usia	42.9%	57.1%	100.0%
Total		Count	36	22	58
		Expected Count	36.0	22.0	58.0
		% within Usia	62.1%	37.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.161 ^a	1	.023		
Continuity Correction ^b	3.961	1	.047		
Likelihood Ratio	5.129	1	.024		
Fisher's Exact Test				.028	.024
Linear-by-Linear Association	5.072	1	.024		
N of Valid Cases	58				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.97.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Usia (>=45 tahun / <45 tahun)	3.600	1.165	11.127
For cohort Hipertensi = Hipertensi	1.703	1.001	2.897
For cohort Hipertensi = Tidak Hipertensi	.473	.248	.903
N of Valid Cases	58		

2. Hubungan antara jenis kelamin dengan hipertensi pada pekerja di Pusat Kesehatan Jiwa Nasional Rumah Sakit Jiwa dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor Tahun 2023.

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Kelamin * Hipertensi	58	100.0%	0	0.0%	58	100.0%

Jenis Kelamin * Hipertensi Crosstabulation

		Hipertensi			
		Hipertensi	Tidak Hipertensi	Total	
Jenis Kelamin	Laki-laki	Count	23	6	29
		Expected Count	18.0	11.0	29.0
		% within Jenis Kelamin	79.3%	20.7%	100.0%
	Perempuan	Count	13	16	29
		Expected Count	18.0	11.0	29.0
		% within Jenis Kelamin	44.8%	55.2%	100.0%
Total	Count	36	22	58	
	Expected Count	36.0	22.0	58.0	
	% within Jenis Kelamin	62.1%	37.9%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.323 ^a	1	.007		
Continuity Correction ^b	5.932	1	.015		
Likelihood Ratio	7.531	1	.006		
Fisher's Exact Test				.014	.007
Linear-by-Linear Association	7.197	1	.007		
N of Valid Cases	58				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Jenis Kelamin (Laki-laki / Perempuan)	4.718	1.481	15.032
For cohort Hipertensi = Hipertensi	1.769	1.134	2.760
For cohort Hipertensi = Tidak Hipertensi	.375	.171	.822
N of Valid Cases	58		

3. Hubungan antara Riwayat keluarga dengan hipertensi pada pekerja di Pusat Kesehatan Jiwa Nasional Rumah Sakit Jiwa dr. H. Marzoeqi Mahdi Bogor Tahun 2023.

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
	Riwayat Keluarga * Hipertensi	58	100.0%	0	0.0%	58

Riwayat Keluarga * Hipertensi Crosstabulation

			Hipertensi		Total
			Hipertensi	Tidak Hipertensi	
Riwayat Keluarga	Ada Riwayat	Count	31	11	42
		Expected Count	26.1	15.9	42.0
		% within Riwayat Keluarga	73.8%	26.2%	100.0%
	Tidak Ada Riwayat	Count	5	11	16
		Expected Count	9.9	6.1	16.0
		% within Riwayat Keluarga	31.3%	68.8%	100.0%
Total	Count	36	22	58	
	Expected Count	36.0	22.0	58.0	
	% within Riwayat Keluarga	62.1%	37.9%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	8.914 ^a	1	.003		
Continuity Correction ^b	7.198	1	.007		
Likelihood Ratio	8.814	1	.003		
Fisher's Exact Test				.005	.004
Linear-by-Linear Association	8.760	1	.003		
N of Valid Cases	58				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.07.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Riwayat Keluarga (Ada Riwayat / Tidak Ada Riwayat)	6.200	1.757	21.884
For cohort Hipertensi = Hipertensi	2.362	1.117	4.994
For cohort Hipertensi = Tidak Hipertensi	.381	.208	.698
N of Valid Cases	58		

4. Hubungan antara kebiasaan merokok dengan hipertensi pada pekerja di Pusat Kesehatan Jiwa Nasional Rumah Sakit Jiwa dr. H. Marzoecki Mahdi Bogor Tahun 2023.

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
	Kebiasaan Merokok * Hipertensi	58	100.0%	0	0.0%	58

Kebiasaan Merokok * Hipertensi Crosstabulation

		Hipertensi			
		Hipertensi	Tidak Hipertensi	Total	
Kebiasaan Merokok	Merokok	Count	20	10	30
		% within Kebiasaan Merokok	66.7%	33.3%	100.0%
	Tidak Merokok	Count	16	12	28
		% within Kebiasaan Merokok	57.1%	42.9%	100.0%
Total		Count	36	22	58
		% within Kebiasaan Merokok	62.1%	37.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.558 ^a	1	.455		
Continuity Correction ^b	.227	1	.634		
Likelihood Ratio	.558	1	.455		
Fisher's Exact Test				.589	.317
Linear-by-Linear Association	.548	1	.459		
N of Valid Cases	58				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.62.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kebiasaan Merokok (Merokok / Tidak Merokok)	1.500	.517	4.356
For cohort Hipertensi = Hipertensi	1.167	.775	1.755
For cohort Hipertensi = Tidak Hipertensi	.778	.401	1.509
N of Valid Cases	58		

Uji Statifikasi Variabel kebiasaan Merokok

Kebiasaan Merokok * Hipertensi * Usia Crosstabulation

Usia	Kebiasaan Merokok	Merokok		Hipertensi		Total
				Hipertensi	Tidak Hipertensi	
≥45 tahun	Kebiasaan Merokok	Merokok	Count	16	3	19
			% within Kebiasaan Merokok	84.2%	15.8%	100.0%
		Tidak Merokok	Count	11	7	18
		% within Kebiasaan Merokok	61.1%	38.9%	100.0%	
	Total	Count	27	10	37	
		% within Kebiasaan Merokok	73.0%	27.0%	100.0%	
<45 tahun	Kebiasaan Merokok	Merokok	Count	4	7	11
			% within Kebiasaan Merokok	36.4%	63.6%	100.0%
		Tidak Merokok	Count	5	5	10
		% within Kebiasaan Merokok	50.0%	50.0%	100.0%	
	Total	Count	9	12	21	
		% within Kebiasaan Merokok	42.9%	57.1%	100.0%	
Total	Kebiasaan Merokok	Merokok	Count	20	10	30
			% within Kebiasaan Merokok	66.7%	33.3%	100.0%
		Tidak Merokok	Count	16	12	28
		% within Kebiasaan Merokok	57.1%	42.9%	100.0%	
	Total	Count	36	22	58	
		% within Kebiasaan Merokok	62.1%	37.9%	100.0%	

5. Hubungan antara obesitas dengan hipertensi pada pekerja di Pusat Kesehatan Jiwa Nasional Rumah Sakit Jiwa dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor Tahun 2023.

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Obesitas * Hipertensi	58	100.0%	0	0.0%	58	100.0%

Obesitas * Hipertensi Crosstabulation

		Hipertensi		Total	
		Hipertensi	Tidak Hipertensi		
Obesitas	IMT \geq 25	Count	31	12	43
		Expected Count	26.7	16.3	43.0
		% within Obesitas	72.1%	27.9%	100.0%
	IMT<25	Count	5	10	15
		Expected Count	9.3	5.7	15.0
		% within Obesitas	33.3%	66.7%	100.0%
Total	Count	36	22	58	
	Expected Count	36.0	22.0	58.0	
	% within Obesitas	62.1%	37.9%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.096 ^a	1	.008		
Continuity Correction ^b	5.545	1	.019		
Likelihood Ratio	6.978	1	.008		
Fisher's Exact Test				.013	.010
Linear-by-Linear Association	6.974	1	.008		
N of Valid Cases	58				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.69.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Obesitas (IMT \geq 25 / IMT<25)	5.167	1.460	18.279
For cohort Hipertensi = Hipertensi	2.163	1.032	4.531
For cohort Hipertensi = Tidak Hipertensi	.419	.230	.762
N of Valid Cases	58		