

# LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Izin Penelitian Poltekkes



Kementerian Kesehatan  
Politeknik Kesehatan

Jalan Iskandar Hatta No.1 Bandar Lampung  
Lampung 35145  
(0721) 763832  
<https://poltekkes-nk.go.id>

Nomor : PP.01.04/F.XLIII/10400/2024  
Lampiran : 1 eks  
Hal : Izin Penelitian

24 Desember 2024

Yth, Kepala Dinas Kesehatan Kota Metro  
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Skripsi bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Kebidanan Metro Program Sarjana Terapan Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan pengambilan data awal penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Berikut terlampir mahasiswa yang melakukan pengambilan data awal penelitian.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian  
Kesehatan Tanjungkarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Tembusan:

1. Ka. Jurusan Kebidanan
2. Ka. Bid. Diklat
3. Ka. UPT-PKM .....

Kementerian Kesehatan tidak menerima stempel dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi stempel atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tda.kemkes.go.id/verif-ECF>.



Lampiran 1 : Lm Penelitian  
 Nomor : PP.01.04/F.XLIII/10399/2024  
 Tanggal : 24 Desember 2024

DAFTAR JUDUL PENELITIAN  
 MAHASISWA PROGRAM STUDI KEBIDANAN METRO PROGRAM SARJANA TERAPAN  
 POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN TANJUNGPINANG  
 TA.2024/2025

No	NAMA	NIM	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Rizky Regbee Rancasari	2115371017	Hubungan Paparan Asap Rokok Dengan Kejadian Ispa Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Mulyojati Metro Barat	PKM Mulyojati Metro Barat
2.	Luthfia Shata Azhara	2115371007	Hubungan Pengetahuan, Sikap, Dan Dukungan Orang Tua Terhadap Perilaku Sadari Pada Remaja Putri Di Wilayah Kerja Upst Puskesmas Tejaagung Metro Timur	PKM Tejaagung Metro Timur
3.	Lani Anggrini	2115371006	Hubungan Pengetahuan, Sikap Dan Dukungan Suami Dengan Penggunaan Kontrasepsi IUD (Intra Uterine Device) Di Puskesmas Karangrejo Metro Utara	PKM Karangrejo Metro Utara
4.	Riska Triyunita	2115371010	Intervensi Gizi Spesifik Pada Ibu Menyusui Dan Balita Dengan Balita Stunting Di Puskesmas Banjarsari	PKM Banjarsari Metro Utara
5.	Nabila Rachma Sadita	2115371008	Hubungan Program Calon Pengantin Remaja Perempuan Dan Keluarga Berencana Pada Ibu Dengan Balita Stunting Di Puskesmas Yosomulyo	PKM Yosomulyo Metro Pusat
6.	Hilda Asyifa Dillah	2115371019	Hubungan Antara Pemberian ASI Eksklusif Dengan Kejadian ISPA Pada Bayi Usia 7-12 Bulan Di Puskesmas Yosomulyo	PKM Yosomulyo Metro Pusat
7.	Sri Siska Agustini	2115371018	Hubungan Kontrasepsi Hormonal Dengan Hipertensi Pada Wanita Usia Subur Di Puskesmas Yosomulyo	PKM Yosomulyo Metro Pusat
8.	Indah Nofia Sari	2115371042	Hubungan Rwayat DBL Dan ASI Eksklusif Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Pada Bayi Di Puskesmas Karangrejo Kota Metro	PKM Karangrejo Kota Metro
9.	Devi Afriyani	2115371033	Hubungan Kepatuhan Konsumsi Tablet Fe Dengan Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Yosodadi Tahun 2024	PKM Yosodadi Metro Timur
10.	Ratu Shofa Afriyani	2115371020	Hubungan Usia, Paritas Dan Anemia Terhadap Kejadian KEK Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Yosomulyo	PKM Yosomulyo Metro Pusat
11.	Adinda Mada Shafa Salsabila	2115371023	Faktor Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Berisiko HIV/AIDS Pada Remaja Di Wilayah Kerja Puskesmas Ganjar Agung	PKM Ganjar Agung Metro Barat
12.	Eka Refrinnadhani	2115371005	Hubungan Usia Dan Obesitas Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Wanita Menopouse Di Puskesmas Yosomulyo	PKM Yosomulyo Metro Pusat
13.	Devi Pusita	2115371032	Hubungan Inisiasi Menyusu Dini Dengan	PKM Yosomulyo Metro

Dokumen ini telah dibundling secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Besar Sertifikasi Elektronik (B2E), Badan Siber dan Sandi Negara

*Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Dinas Kesehatan*



**PEMERINTAH KOTA METRO**  
**DINAS KESEHATAN**  
Jln. Jenderal. Achmad Yani Nomor 02 Kota Metro Kode Pos 34111 Telp/fax (0725) 44454  
(Laman dirkeskotametro.go.id, www.dirkeskotametro@yahoo.co.id)

Metro , 25 Februari 2025

Nomor : 000.9.2/E019-25304/D-02/05/2025  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Perihal : Jawaban Izin Penelitian

Kepada Yth,  
Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian  
Kesehatan Tanjungkarang  
di -  
Bandar Lampung

Menindaklanjuti surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Program Studi Kebidanan Metro nomor: PP.01.04/F.XLIII.22/104/2024 tanggal 24 Desember 2024, perihal Permohonan Izin Penelitian di wilayah kerja Dinas Kesehatan Kota Metro dalam rangka Penyusunan Skripsi, pada prinsipnya kami tidak keberatan memberikan izin tersebut kepada :

Nama : Eka Reframadhani  
NIM : 2115371005  
Judul : Hubungan Usia Dan Obesitas Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Wanita Menopause Di Puskesmas Yosomulyo

Demikian untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kepala Dinas Kesehatan  
Kota Metro



Dr. Eko Hendro Saputra, S.T.,M.Kes  
Pembina Utama Muda (IV/C)  
NIP. 197203101997031005

Tembusan :  
1. Kepala UPTD Puskesmas Yosomulyo  
2. Arsip



Catatan:  
•UPTD ITG No. 14 Tahun 2005 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik termasuk Dokumen Elektronik melalui media elektronik merupakan alat bukti hukum yang sah"  
•Dokumen ini beserta isinya telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSSN



### Lampiran 3 Surat Laik Etik



**Kementerian Kesehatan**  
**Polttekkes Tanjungkarang**

📍 Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung  
Lampung 35145  
☎ (0721) 783852  
🌐 <https://polttekkes-tjk.ac.id>

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
**DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION**  
**"ETHICAL EXEMPTION"**

No.021/KEPK-TJK/11/2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by :*

**Peneliti utama** : Eka Refrahmadani  
*Principal Investigator*

**Nama Institusi** : Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"HUBUNGAN USIA DAN OBESITAS TERHADAP KEJADIAN HIPERTENSI PADA WANITA MENOPAUSE DI PUSKESMAS YOSOMULYO"**

**"THE RELATIONSHIP OF AGE AND OBESITY ON THE INCIDENT OF HYPERTENSION IN MENOPAUSE WOMEN AT YOSOMULYO HEALTH CENTER"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefit, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 24 Februari 2025 sampai dengan tanggal 24 Februari 2026.

*This declaration of ethics applies during the period February 24, 2025 until February 24, 2026.*



Dr. Agrina, S.Kp., M.Kes

*Lampiran 4 Informed Consent*

**PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN HUBUNGAN  
USIA DAN OBESITAS TERHADAP KEJADIAN HIPERTENSI PADA  
WANITA MENOPAUSE DI PUSKESMAS YOSOMULYO  
TAHUN 2025**

---

---

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Eka Refirahmadani  
NIM : 2115371005  
Status : Mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan  
Metro Poltekkes Tanjungkarang.

Dengan ini mengajukan permohonan kepada ibu untuk bersedia menjadi responden penelitian yang akan saya lakukan dengan judul **“Hubungan Usia Dan Obesitas Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Wanita Menopause di Puskesmas Yosomulyo Tahun 2025”** prosedur penelitian yang akan dilakukan adalah dengan mengisi lembar *kuesioner* yang akan dilakukan oleh responden, yang berisi pertanyaan mengenai data responden.

Saya menjamin bahwa penelitian ini tidak berdampak negatif atau merugikan. Kami juga menjaga hak-hak pasien sebagai responden dari kerahasiaan selama penelitian berlangsung, menghargai keinginan responden untuk tidak meneruskan dalam penelitian, kapan saja saat penelitian berlangsung. Hasil penelitian nantinya akan dimanfaatkan sebagai masukan bagi tenaga kesehatan dalam menangani kasus hipertensi pada wanita menopause.

Demikian surat permohonan ini peneliti buat, atas kesediaan dan kerjasama ibu, peneliti mengucapkan terimakasih.

Metro, 2025

Peneliti

Eka Refirahmadani

**PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN HUBUNGAN  
USIA DAN OBESITAS TERHADAP KEJADIAN HIPERTENSI PADA  
WANITA MENOPAUSEDI PUSKESMAS YOSOMULYO  
TAHUN 2025**

---

---

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Bersedia menjadi responden pada penelitian yang berjudul **“Hubungan Usia Dan Obesitas Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Wanita Menopause di Puskesmas Yosomulyo Tahun 2025”** dengan ini saya menyatakan bersedia secara sukarela untuk menjadi responden dalam penelitian yang akan dilakukan oleh mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Metro Poltekkes Tanjungkarang.

Nama : Eka Refirahmadani

NIM 2115371005

Saya memahami bahwa keikutsertaan saya dalam penelitian ini sangat bermanfaat bagi peningkatan kualitas pelayanan kesehatan. Selanjutnya secara sukarela dan tidak ada unsur paksaan dari siapapun, dengan ini saya menyatakan bersedia berpartisipasi dalam penelitian.

Metro, 2025

Peneliti

Responden

Eka Refirahmadani

(.....)

**KUESIONER PENELITIAN**

**HUBUNGAN USIA DAN OBESITAS TERHADAP KEJADIAN HIPERTENSI  
PADA WANITA MENOPAUSE DI PUSKESMAS YOSOMULYO TAHUN  
2025**

**A. Identitas Responden**

Nomor Responden :  
Nama :  
Umur :  
Alamat :  
Tanggal Wawancara :  
Nama Pewawancara : Eka Refirahmadani

Isilah pertanyaan dengan sebenar-benarnya dan pilih salah satu jawaban dengan memberikan tanda centang (✓) pada kotak isian jawaban.

**B. Variabel Penelitian**

**1. Wanita Menopause dengan Hipertensi**

No	Pertanyaan	Coding Data
1	Apakah ibu pernah di diagnosa mengalami tekanan darah tinggi (hipertensi)? <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	<input type="checkbox"/> Wanita menopause hipertensi ( $\geq 140/90$ mmHg)  <input type="checkbox"/> Wanita menopause tidak hipertensi ( $< 140/90$ mmHg)
2	Berapa lama ibu menderita hipertensi? <input type="checkbox"/> $\leq 5$ tahun <input type="checkbox"/> $> 5$ tahun	
3	Sejak kapan ibu mengalami darah tinggi (hipertensi)? <input type="checkbox"/> Menjelang menopause <input type="checkbox"/> Sejak sebelum menopause	
4	Apakah hipertensi terjadi seiring dengan penambahan usia menopause ibu? <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	



5	Apakah ibu memiliki penyakit berat lainnya selain hipertensi? <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	
6	Pengukuran Tekanan Darah a. Sistole :        mmHg b. Diastole :       mmHg	

## 2. Usia

No	Pertanyaan	Coding Data
1	Apakah ibu sudah berhenti haid (menopause)? <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	<input type="checkbox"/> Berisiko (55-59 tahun)  <input type="checkbox"/> Tidak Berisiko (≤54 tahun)
2	Pada usia berapakah ibu berhenti menstruasi atau menopause? <input type="checkbox"/> <40 tahun <input type="checkbox"/> 51-55 tahun <input type="checkbox"/> 40-50 tahun <input type="checkbox"/> ≥56 tahun	

## 3. Obesitas

No	Pertanyaan	Coding Data
1	Apakah ibu mengalami kenaikan berat badan? <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	<input type="checkbox"/> Obesitas (IMT >27)  <input type="checkbox"/> Tidak Obesitas (IMT ≤ 27)
2	Sejak kapan ibu mengalami kenaikan berat badan? <input type="checkbox"/> ≤ 1 tahun <input type="checkbox"/> > 1 tahun	
3	Berapakah jumlah kenaikan berat badan ibu setelah menopause? <input type="checkbox"/> ≤ 5 kg <input type="checkbox"/> > 5 kg	
4	Pengukuran Antropometry a. Berat badan :        kg b. Tinggi badan :       cm c. IMT :	

**LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN**

**HUBUNGAN USIA DAN OBESITAS TERHADAP KEJADIAN HIPERTENSI  
PADA WANITA MENOPAUSE DI PUSKESMAS YOSOMULYO TAHUN  
2025**

**A. Identitas Responden**

Nomor Responden :  
Nama :  
Alamat :  
Tanggal Pemeriksaan :  
Nama Pemeriksa : Eka Refirahmadani

**B. Variabel Dependen**

1. Status Hipertensi : Ya / Tidak
2. Nilai tekanan darah  
Sistole : mmHg  
Diastole : mmHg
3. Kategori hipertensi :  
Hipertensi ( $\geq 140/90$  mmHg)  
Tidak hipertensi ( $< 140/90$  mmHg)

**C. Variabel Independen**

1. Usia  
Usia ibu : tahun  
Status menopause : sudah / belum
2. Obesitas  
Berat Badan : kg  
Tinggi Badan : cm  
IMT : kg/m<sup>2</sup>  
Kategori IMT :  
Obesitas (IMT  $> 27$ )  
Tidak Obesitas (IMT  $\leq 27$ )

Rumus Perhitungan IMT

$$\text{IMT} = \frac{\text{Berat badan (kg)}}{\text{Tinggi badan (m)}^2}$$

Lampiran 7 Rekapitulasi Hasil Penelitian

No. Responden	Nama	Usia (tahun)	Menopause (0= Hipertensi, 1= Tidak Hipertensi)	TB Sistolik	TD Diastolik	Usia (0= Risiko Tinggi, 1= Risiko Rendah)	Obesitas (0=Obesitas, 1= Tidak obesitas)	BB (Kg)	TB (Cm)	IMT (kg/m <sup>2</sup> )
1	Tatik	56	Hipertensi	146	96	Risiko Tinggi	Tidak Obesitas	38	149	26,12
2	Jamilah	53	Hipertensi	154	118	Risiko Rendah	Tidak Obesitas	27	149	25,67
3	Kasiah	57	Hipertensi	148	94	Risiko Tinggi	Obesitas	82	160	32,03
4	Endang Tristanti	58	Hipertensi	154	97	Risiko Tinggi	Tidak Obesitas	50,5	153	21,57
5	Yuslina Dewi Aggresti	54	Hipertensi	175	93	Risiko Rendah	Tidak Obesitas	52	151	22,8
6	Wijayan	57	Hipertensi	149	102	Risiko Tinggi	Obesitas	62	150	27,55
7	Suwarah	56	Hipertensi	159	113	Risiko Tinggi	Tidak Obesitas	60	151	26,31
8	Suparnita	57	Hipertensi	145	93	Risiko Tinggi	Tidak Obesitas	50	157	20,28
9	Misriyah	56	Hipertensi	155	100	Risiko Tinggi	Tidak Obesitas	54	150	24
10	Aprilia Mangsh	55	Hipertensi	140	100	Risiko Tinggi	Tidak Obesitas	56	154	23,61
11	Amiani	55	Hipertensi	160	102	Risiko Tinggi	Obesitas	58	143	28,36
12	Sukarni	52	Hipertensi	140	94	Risiko Rendah	Tidak Obesitas	60	159	23,73
13	Sekiyah	50	Hipertensi	180	100	Risiko Rendah	Obesitas	67	149	30,17
14	Hadriah	56	Hipertensi	170	108	Risiko Tinggi	Tidak Obesitas	63	157	25,15
15	Nur Anis	59	Hipertensi	148	99	Risiko Tinggi	Tidak Obesitas	60	163	22,58
16	Iyong	59	Hipertensi	151	100	Risiko Tinggi	Tidak Obesitas	57	152	24,67
17	Nani Rumanawati	53	Hipertensi	194	110	Risiko Rendah	Obesitas	60	142	29,75
18	Dwi Suprapti	54	Hipertensi	142	92	Risiko Tinggi	Obesitas	96	154	40,47
19	Sri Suparni	57	Hipertensi	160	90	Risiko Tinggi	Tidak Obesitas	61	151	26,75
20	Lailis	56	Hipertensi	185	110	Risiko Tinggi	Obesitas	62	146	29,08
21	Nis Macmurrah	55	Hipertensi	155	95	Risiko Tinggi	Tidak Obesitas	58	147	26,84
22	Pribudini	55	Hipertensi	148	98	Risiko Tinggi	Tidak Obesitas	48	149	21,62
23	Cili, Sri Nuryati	59	Hipertensi	145	100	Risiko Tinggi	Tidak Obesitas	55	145	26,15
24	Sufana	55	Hipertensi	170	94	Risiko Tinggi	Obesitas	56	134	31,18
25	Rika Ariyani	57	Hipertensi	150	98	Risiko Tinggi	Obesitas	95	153	40,58
26	Nur Hanayah	57	Hipertensi	140	110	Risiko Tinggi	Obesitas	67	153	27,88
27	Ainun	50	Hipertensi	150	93	Risiko Rendah	Tidak Obesitas	59	153	25,2
28	Jamilan	58	Hipertensi	130	100	Risiko Tinggi	Tidak Obesitas	52	156	21,36
29	Redwati	55	Hipertensi	154	101	Risiko Tinggi	Obesitas	55	135	30,17
30	Suciern	59	Hipertensi	140	110	Risiko Tinggi	Obesitas	52	136,5	27,9
31	Umi Syukrah	51	Hipertensi	159	100	Risiko Rendah	Tidak Obesitas	59	159	23,33
32	Krisna Wini	58	Hipertensi	164	111	Risiko Rendah	Tidak Obesitas	58	160	22,65
33	Wagyeem	59	Hipertensi	151	94	Risiko Tinggi	Obesitas	63	148	28,76
34	Sudani	55	Hipertensi	160	96	Risiko Tinggi	Obesitas	69	151	30,26
35	Suryani	56	Hipertensi	179	98	Risiko Tinggi	Obesitas	64	151	28,06
36	Isrokah	58	Hipertensi	143	98	Risiko Tinggi	Tidak Obesitas	56	150	24,88
37	Nita Sari	52	Hipertensi	140	100	Risiko Rendah	Obesitas	63	149	30,8
38	Supriatin	55	Hipertensi	159	99	Risiko Tinggi	Obesitas	78	158	31,24
39	Herauzi	58	Hipertensi	148	98	Risiko Tinggi	Tidak Obesitas	62	158	24,43

No. Responden	Nama	Usia (tahun)	Menopause (0= Hipertensi, 1= Tidak Hipertensi)	TD Sistolik	TD Diastolik	Usia (0= Resiko Tinggi, 1= Resiko Rendah)	Obesitas (0=Obesitas, 1= Tidak obesitas)	BB (Kg)	TB (Cm)	IMT (kg/m <sup>2</sup> )
1	Rodiyah	51	Tidak Hipertensi	117	83	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	60	158	24
2	Siti Juriatun	59	Tidak Hipertensi	123	81	Resiko Tinggi	Obesitas	65	153	27,76
3	Rofiah	50	Tidak Hipertensi	118	78	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	48	154	20,23
4	Sukiah	59	Tidak Hipertensi	128	83	Resiko Tinggi	Tidak Obesitas	60	158	24,03
5	Kaminem	58	Tidak Hipertensi	123	61	Resiko Tinggi	Tidak Obesitas	50	165	18,36
6	Vita Maharjanti	54	Tidak Hipertensi	110	84	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	57	156	23,42
7	Dewi Ningsih	52	Tidak Hipertensi	110	78	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	60	158	24,03
8	Revina	50	Tidak Hipertensi	124	76	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	69	160	26,95
9	Munawaroh	54	Tidak Hipertensi	100	83	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	44	147	20,36
10	Nila Satini	50	Tidak Hipertensi	114	78	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	72	165	26,44
11	Haryatni	59	Tidak Hipertensi	116	87	Resiko Tinggi	Obesitas	66	153	28,19
12	Juriyah	53	Tidak Hipertensi	100	86	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	56	153	23,92
13	Tukiyah	56	Tidak Hipertensi	121	81	Resiko Tinggi	Obesitas	67	153	28,62
14	Wazni	50	Tidak Hipertensi	127	86	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	50	150	22,22
15	Helmi	53	Tidak Hipertensi	110	78	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	46	152	19,9
16	Zubaidah	56	Tidak Hipertensi	118	72	Resiko Tinggi	Tidak Obesitas	66	159	26,1
17	Elva Milla	51	Tidak Hipertensi	100	88	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	54	158	21,63
18	Suratni	56	Tidak Hipertensi	114	87	Resiko Tinggi	Obesitas	63	150	28
19	Siti Aisyah	55	Tidak Hipertensi	110	80	Resiko Tinggi	Tidak Obesitas	61	164	22,67
20	Yeti Damayanti	51	Tidak Hipertensi	110	80	Resiko Tinggi	Tidak Obesitas	51	149	22,97
21	Temu Karmini	54	Tidak Hipertensi	110	80	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	36	143	17,6
22	Halimah	57	Tidak Hipertensi	122	83	Resiko Tinggi	Tidak Obesitas	50	143	24,45
23	Ismitin	49	Tidak Hipertensi	127	76	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	55,8	150	24,8
24	Murtiyem	53	Tidak Hipertensi	120	78	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	64	159	25,31
25	Juwita	50	Tidak Hipertensi	135	74	Resiko Rendah	Obesitas	72	145	32,24
26	Sri Lestari	54	Tidak Hipertensi	124	81	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	49	153	20,95
27	Nur Hayati	53	Tidak Hipertensi	131	79	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	62	155	25,8
28	Rohayati	55	Tidak Hipertensi	121	87	Resiko Tinggi	Tidak Obesitas	54	143	26,4
29	Muji Rahayu	57	Tidak Hipertensi	120	70	Resiko Tinggi	Tidak Obesitas	57	160	22,26
30	Satiyah	48	Tidak Hipertensi	127	78	Resiko Rendah	Obesitas	66	150	29,33
31	Siti Aminah	49	Tidak Hipertensi	122	81	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	58	158	23,23
32	Yatini	58	Tidak Hipertensi	81	80	Resiko Tinggi	Tidak Obesitas	39	143	19,07

33	Supartini	57	Tidak Hipertensi	120	80	Resiko Tinggi	Tidak Obesitas	53	147	24,52
34	Sriyah	53	Tidak Hipertensi	130	80	Resiko Tinggi	Obesitas	85	165	31,22
35	Suyahmi	58	Tidak Hipertensi	110	68	Resiko Tinggi	Tidak Obesitas	55	145	26,15
36	Warsinah	52	Tidak Hipertensi	110	80	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	44	145	20,92
37	Tri Purwaningsih	52	Tidak Hipertensi	108	60	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	53	145	25,2
38	Suparti	56	Tidak Hipertensi	118	62	Resiko Tinggi	Tidak Obesitas	50	157	20,28
39	Misriyem	45	Tidak Hipertensi	106	84	Resiko Rendah	Tidak Obesitas	58	152	25,1

Lampiran 8 Hasil Olah Data

**Case Processing Summary**

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia * Hipertensi	78	100.0%	0	0.0%	78	100.0%
Obesitas * Hipertensi	78	100.0%	0	0.0%	78	100.0%

**Crosstab**

			Hipertensi		Total
			Hipertensi	Tidak Hipertensi	
Usia	Beresiko	Count	31	16	47
		Expected Count	23.5	23.5	47.0
		% within Hipertensi	79.5%	41.0%	60.3%
	Tidak Beresiko	Count	8	23	31
		Expected Count	15.5	15.5	31.0
		% within Hipertensi	20.5%	59.0%	39.7%
Total	Count		39	39	78
	Expected Count		39.0	39.0	78.0
	% within Hipertensi		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	12.045 <sup>a</sup>	1	.001		
Continuity Correction <sup>b</sup>	10.493	1	.001		
Likelihood Ratio	12.444	1	.000		
Fisher's Exact Test				.001	.001
Linear-by-Linear Association	11.891	1	.001		
N of Valid Cases	78				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15,50.

b. Computed only for a 2x2 table

**Symmetric Measures**

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.366	.001
N of Valid Cases		78	

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Usia (berisiko / Tidak Berisiko)	5.570	2.038	15.227
For cohort Hipertensi = Hipertensi	2.556	1.360	4.805
For cohort Hipertensi = Tidak Hipertensi	.459	.293	.719
N of Valid Cases	78		

### Obesitas \* Hipertensi

#### Crosstab

			Hipertensi		Total
			Hipertensi	Tidak Hipertensi	
Obesitas	Obesitas	Count	18	7	25
		Expected Count	12.5	12.5	25.0
		% within Hipertensi	46.2%	17.9%	32.1%
	Tidak Obesitas	Count	21	32	53
		Expected Count	26.5	26.5	53.0
		% within Hipertensi	53.8%	82.1%	67.9%
Total	Count		39	39	78
	Expected Count		39.0	39.0	78.0
	% within Hipertensi		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	7.123 <sup>a</sup>	1	.008		
Continuity Correction <sup>b</sup>	5.887	1	.015		
Likelihood Ratio	7.309	1	.007		
Fisher's Exact Test				.014	.007
Linear-by-Linear Association	7.032	1	.008		
N of Valid Cases	78				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12,50.

b. Computed only for a 2x2 table

### Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.289	.008
N of Valid Cases		78	

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Obesitas (Obesitas / Tidak Obesitas)	3.918	1.396	10.998
For cohort Hipertensi = Hipertensi	1.817	1.203	2.745
For cohort Hipertensi = Tidak Hipertensi	.464	.238	.902
N of Valid Cases	78		





**FORMULIR  
CEK PLAGIARISME ARTIKEL  
PERPUSTAKAAN POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPURANG**

<b>Nama</b>	Eka Refirahmadani
<b>*NIM/NIP</b>	2115371005
<b>Jurusan</b>	Sarjana Terapan Kebidanan Metro
<b>Email</b>	ekaareffi14@gmail.com
<b>No. Telp</b>	081992577506
<b>Judul Artikel : Hubungan Usia Dan Obesitas Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Wanita Menopause Di Puskesmas Yosomulyo</b>	
<b>Tujuan</b>	Cek Plagiasi (Turnitin)
<b>Tanggal Pengajuan</b>	27 Mei 2025

\*coret yang tidak perlu

Pemohon

Eka Refirahmadani  
NIM. 2115371005

Metro, 27 Mei 2025

Petugas



Yulidawati, S.IP  
NIP. 197206161997032001

Lampiran :

Artikel yang akan dilakukan pengecekan  
Kirim ke No.Telp 085839494640 (Rara)

**LEMBAR BUKTI PENGECEKAN SIMILARITY/PLAGIARISM  
DENGAN TURNITIN**

Nama : Elka Refrahmadani  
 NIM : 2115371005  
 Judul Skripsi : Hubungan Usia Dan Obesitas Terhadap Kejadian Hipertensi Pada  
 Wanita Menopause Di Puskesmas Yosomulyo  
 Prodi : Sarjana Terapan Kebidanan Metro

Telah melakukan pengecekan Turnitin sebagai berikut :

Ke-	Tanggal	Hasil (Nilai )	Paraf Petugas Perpustakaan dan Cap
1	27 Mei 2025	15 %	
2			
3			

Mengetahui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

  
**M. Ridwan, S.KM., M.KM**  
 NIP. 196611101986031002

  
**Gangsar Indah Lestari, S.ST., M.Kes**  
 NIP. 197412152006042006

Catatan : Pengisian kolom tanggal dan hasil ditulis tangan

# Eka Refirahmadani

## Eka Refirahmadani.docx

-  Hubungan usia dan obesitas terhadap kejadian hipertensi pada wanita menopause di puskesmas yosomulyo
-  D4 KEBIDANAN METRO
-  Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjung Karang

### Document Details

Submission ID

**Invoice:13261319548**

Submission Date

**May 27, 2023, 10:40 AM GMT+7**

Download Date

**May 27, 2023, 10:40 AM GMT+7**

File Name

**Eka\_Refirahmadani.docx**

File Size

**569.3 KB**

**59 Pages**

**12,145 Words**

**78,553 Characters**





Page 2 of 12 - Integrity Overview

Submission ID Invoice:13261319548

## 15% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each document.

### Top Sources

- 7%  Internet sources
- 4%  Publications
- 4%  Submitted works (Student Papers)

### Integrity Flags

**0 Integrity Flags for Review**







No suspicious text manipulations found.











Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. There's nothing strange, yet flag it for you to review.





A flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'll recommend you focus your attention there for further review.

### LEMBAR BIMBINGAN

Nama Mahasiswa : Eka Refirahmadani  
 NIM : 2115371005  
 Dosen Pembimbing I : M. Ridwan, SKM.,MKM  
 Dosen Pembimbing II : Gangsar Indah Lestari, S.ST.,M.Kes  
 Penguji : Dr. Sudarmi, S.Pd.,M.Kes  
 Judul : Hubungan Usia dan Obesitas Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Wanita Menopause Di Puskesmas Yosomulyo Tahun 2025

No	Hari/ Tanggal	Materi Bimbingan	Saran	Tanda Tangan	
				Pembimbing I	Pembimbing II
1	Senin, 09 September 2024	Konsultasi judul	Perbaikan judul	 M. Ridwan, SKM,MKM	
2	Rabu, 11 September 2024	Konsultasi perbaikan judul	ACC judul	 M. Ridwan, SKM,MKM	 Gangsar Indah Lestari,S.ST., M.Kes
3	Jum'at, 20 September 2024	Konsultasi BAB I	1. Perbaikan latar belakang 2. Perbaikan manfaat penelitian 3. Perbaikan tujuan penelitian 4. Perbaikan ruang lingkup penelitian	 M. Ridwan, SKM,MKM	 Gangsar Indah Lestari,S.ST., M.Kes
4	Senin, 21 Oktober 2024	Konsultasi BAB I, II, III	1. Tambahkan kebaharuan dari penelitian terkait. 2. Perbaikan kerangka teori dan kerangka konsep 3. Perbaikan hipotesis 4. Perbaikan definisi operasional	 M. Ridwan, SKM,MKM	

5	Selasa, 22 Oktober 2024	Konsultasi BAB I, II, III	1. Perbaikan latar belakang 2. Perbaikan desain penelitian 3. Perbaikan analisis data 4. Perbaikan penulisan	 M. Ridwan, SKM,MKM	 Gangsar Indah Lestari,S.ST., M.Kes
6	Rabu, 23 Oktober 2024	Konsultasi BAB I, II, III	Perbaikan instrumen penelitian	 M. Ridwan, SKM,MKM	
7	Jum'at, 25 Oktober 2024	Konsultasi Proposal	ACC Proposal Skripsi	 M. Ridwan, SKM,MKM	 Gangsar Indah Lestari,S.ST., M.Kes
8	Jum'at, 02 Mei 2025	Konsultasi hasil olah data	Lanjutkan penyusunan BAB IV dan BAB V	 M. Ridwan, SKM,MKM	 Gangsar Indah Lestari,S.ST., M.Kes
9	Rabu, 07 Mei 2025	Konsultasi BAB IV dan BAB V	1. Perbaikan BAB IV 2. Perbaikan BAB V	 M. Ridwan, SKM,MKM	 Gangsar Indah Lestari,S.ST., M.Kes
10	Jum'at, 09 Mei 2025	Konsultasi BAB BAB IV dan BAB V	1. Perbaikan Pembahasan 2. Perbaikan simpulan dan saran	 M. Ridwan, SKM,MKM	

11	Rabu, 14 Mei 2025	Konsultasi BAB BAB IV, BAB V dan abstrak	1. Perbaikan Pembahasan 2. Perbaikan abstrak	 M. Ridwan, SKM,MKM	 Gangsar Indah Lestari,S.ST., M.Kes
12	Jumat, 16 Mei 2025	Konsultasi keseluruhan skripsi	ACC Skripsi	 M. Ridwan, SKM,MKM	 Gangsar Indah Lestari,S.ST., M.Kes

Metro, 16 Mei 2025

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Metro



Dr. Ika Oktaviani, M.Keb  
NIP. 197710212008012010