

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, A. K. (2021). Ringkasan Pengantar Ilmu Antropologi Karya Koetjaraningrat.
- Afningsih, N., Ovami, D. C., & Samosir, S. H. (2019). Tradisi Lisan Jawa Sebagai Jati Diri Remaja Di Kota Binjai. 1192-1998.
- Akbar, F., Darmiati, & Farmin Arfan, A. A. (2021). *Pelatihan dan Pendampingan Kader Posyandu Lansia di Kecamatan Wonomulyo*. Jurnal Abdidas , 392-397.
- Aprivia. S. A. & Yulianti, A. E (2021). *Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Prilaku dengan Penerapan Personal Hygiene Penjamah Makanan Tahun 2021*. Jurnal Kesehatan Lingkungan, 79-89.
- Bisaria *et al.* (2020). *Association of Elevated Levels of Inflammatory Marker High-Sensitivity C-Reactive Protein and Hypertension*. Journal of Primary Care and Commuity Health, 1-8.
- Casmuti, & Fibriana, A. I. (2023). *Kejadian Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Kedungmudu Kota Semarang*. Higeia Journal Of Public Health Research And Develompent, 123-134.
- Chandra, H. K., & Fatoni, A. Z. (2021). *Peranan C-Reaktif Protein (CRP) pada Pasien Sepsis di Intensive Care Unit (ICU)*. Journal of Anaesthesia and Pain, 1-10.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara, 2021. *Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara Tahun 2021*. [pdf] Available at: <https://dinkes.sumutprov.go.id/>.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara, 2022. *Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara Tahun 2022*. [pdf] Available at: <https://dinkes.sumutprov.go.id/unduh>.
- He, L., Fan, C., & Li, G. (2022). *The relationship between serum C-reactive protein and senile hypertension*. BMC Cardiovascular Disorder, 22:500.
- Kumalasari, I., Maksuk, Yuniati, F., Amin, M., & Hendawati. (2023). *Edukasi dan Deteksi Dini Sebagai Upaya Promotif dan Preventif dalam Pengendalian Penyakit Tidak Menular*. Pelita Masyarakat, 52-61.
- Kusumo, P.M. (2020). *Buku Lansia*. Yogyakarta: LP3M
- Lukitaningtyas, D., & Cahyono, E. A. (2023). *Hipertensi; Artikel Review*. Jurnal Pengembangan Ilmu dan Praktik Kesehatan, 100-117.
- Melalatoa, M. J. (2012). *Ensiklopedia Suku, Seni Dan Budaya Nasional Jilid 3*. Ensiklopedia Nasional Indonesia.

- Melalatoa, M. J. (2012). *Ensiklopedia Suku, Seni Dan Budaya Nasional Jilid 4*. Ensiklopedia Nasional Indonesia.
- Muhdiana, D., Umeda, M., Misparsih, Naryati, Sugiatmi, & Risqiya, F. (2020). *Kesehatan Lansia Dengan Hipertensi*. Jakarta: Fakultas Ilmu Keperawatan-Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Nurleli *et al* (2017). *Hubungan Pengetahuan dan Sikap Ibu dengan Tindakan Pemberian ASI Eksklusif di Puskesmas Rambung Kecamatan Binjai Selatan Kota Binjai Tahun 2017*. Jurnal Riset Hesti Medan, 1-9.
- Nurhayati *et al* (2023). *Hubungan Usia dan Jenis Kelamin Terhadap Kejadian Hipertensi*. Prosiding Seminar Nasional dan Pengabdian Kepada Masyarakat, 363-369.
- Orji, K. N., *et al* (2022). *C-reactive protein levels among hypersensitive patients attending University of Nigeria Teaching Hospital Ituku-ozalla, Enugu State, Nigeria..* GSC Biological and Pharmaceurical Science, 083-092.
- Pan, L., Li, G., Wan, S., Yihuo, W., Yang, F., Li, Z., & Shan, G. (2019). *The associtaion between high-sensitivity C-reactive protein and blood pressure in Yi people*. BMC Ppublic Health, 19:991.
- Pradono, J., Kusumawati, N., & Rachmalina, R. (2020). *Hipertensi: Pembunuh Terselubung di Indonesia* . Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Rahayu, D., Irawan, H., Santoso, P., Susilowati, E., Atmojo, D. S., & Kristanto, H. (2021). *Deteksi Dini Penyakit Tidak Menular Pada Lansia*. Jurnal Peduli Masyarakat, 91-96.
- Rahmi, N., Safitri, F., & Faizin, W. N. (2023). *Determinan Faktor Resiko Kejadian Hipertensi Pada Lansia Di Wilayah Kerja Puskesmas Ulee Kareng Kota Banda Aceh*. Journal of Healthcare Technology and Medicine, 1716-1726.
- Sembiring, B. D. (2021). *C-Reaktif Protein*. Majalah Ilmiah Methoda, 35-39.
- Setyaji, Y. *et al*. (2018). *Immunoserologi: Program Keahlian Teknologi Laboatotium Medik Untuk SMK/MAK Kompetensi Keahlian Teknologi Laboratorium Medik*, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Shiddieqy, A. A., Zulfitri, R., & Elita, V. (2022). *Analisis Faktor Resiko Yang Berhubungan Dengan Fungsi Kognitif Pada Lansia Suku Melayu*. Jurnal Keperawatan, 12-26.
- Taurusita *et al*. (2019). *Kimia Klinik: Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik Untuk SMK/MAK Kompetensi Keahlian Teknologi Laboratorium Medik*, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- World Health Organization, 2023. *Non-communicable disease* [online] Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/noncommunicable-diseases>

Wuan, A. O., Sari, N. K., Olin, W., & Bia, M. B. (2023). *Screening Kadar C-Reactive Protein Penderita Hipertensi Pada Masyarakat Desa Bone Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang*. Swarna Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 1223-1229.

LAMPIRAN 1
Informed Consent

LAMPIRAN 1

	PEMERINTAH KOTA BINJAI DINAS KESEHATAN UPTD. PUSKESMAS RAMBUNG Alamat: Jalan Letjend. Jamin Ginting No. 111 - Kota Binjai Email : rambungbinjai.pusk@gmail.com	
INFORMED CONSENT		
Nama :		No. RM :
Tgl.Lahir / Umur :		Alamat :
PEMBERIAN INFORMASI		
Petugas Pelaksanakan tindakan		
Pemberian Informasi		
Penerima informasi *)		
*) Bila pasien tidakkompeten atau tidak mau menerima informasi maka penerima informasi adalah wali / keluarga terdekat.		
No	Jenis Informasi	Isi Informasi
1.	Diagnosa dan keadaan kesehatan pasien	
2.	Nama dan tujuan tindakan	
3.	Alternatif tindakan lain dan masing2 resikonya	
4.	Resiko komplikasi yang mungkin terjadi	
5.	Prognosis terhadap tindakan	
6.	Perkiraan Biaya tindakan	
7.	Lain - lain	
Dengan ini menyatakan bahwasanya telah menerangkan hal-hal diatas secara benar dan jelas dan memberikan kesempatan untuk bertanya dan atau berdiskusi (Dokter / petugas yang memberikan informasi / tindakan)		Ttd Pemberi informasi
Dengan ini menyatakan bahwasanya telah menerima informasi sebagaimana di atas yang saya beri paraf dikolomkan dan telah memahaminya.		Ttd Pasien/ keluarga
PERSETUJUAN TINDAKAN KEDOKTERAN		
Yang bertanda tangan dibawah ini Saya Nama: _____ Umur _____ Tahun		
Laki - laki / Perempuan, Alamat : _____		
Dengan ini menyatakan bSETUJU / PP TIDAK SETUJU untuk melakukan tindakan : _____ Terhadap _____		
Saya / _____ saya bernama : _____ umur : _____ Tahun, Laki - laki / perempuan, Alamat : _____ Terhadap _____		
Saya memahami perlunya dan manfaat tindakan tersebut sebagaimana telah dijelaskan seperti diatas kepada saya termasuk resiko dan komplikasi yang timbul seperti yang telah dijelaskan diatas.		
Saksi I	Saksi I	Binjai _____ Pukul _____ wib Yang Menyatakan

LAMPIRAN 2
Ethical Clearance



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK / DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.26 223 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : SHALSABILA ZULKARNAIN
Principil In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III TLM Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

**"HUBUNGAN C-REAKTIF PROTEIN PADA PENDERITA HIPERTENSI LANSIA PADA SUKU JAWA
DAN SUKU MELAYU DI PUSKESMAS RAMBUNG KOTA BINJAI."**

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.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values , 2)Scientific Values , 3)Equitable Assessment and Benefits, 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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 22 Juni 2024 sampai 22 Juni 2025

This declaration of ethics applies during the period 22 June 2024 until 22 June 2025

Medan, 22 June 2024
Ketua/chairperson


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

LAMPIRAN 3

Dokumentasi



Proses pengambilan darah vena



Proses sentrifugasi darah



Proses homogenisasi dengan rotator



Pembacaan hasil C-reaktif protein



CRP Kit Reagen

LAMPIRAN 4

Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 2024
Perihal : *Izin Penelitian*

18 April 2024

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
Puskesmas Rambung Kota Binjai
Di –
Tempat

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Shalsabila Zulkarnain	P07534021094	Hubungan <i>C-Reaktif</i> Protein pada Penderita Hipertensi Lansia pada Suku Jawa dan Suku Melayu di Puskesmas Rambung Kota Binjai

Untuk izin Penelitian di Puskesmas Rambung Kota Binjai. Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adalah tanggung jawab mahasiswa/i.

Demikianlah surat ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan TLM


Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001

Kementerian Kesehatan tidak menerbitkan atau mengkonfirmasi dokumen ini. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



LAMPIRAN 5



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH TAHUN 2023/2024

NAMA : Shalsabila Zulkarnain
NIM : P07534021094
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Ice Ratnalela Siregar, S.Si, M.Kes
JUDUL : Hubungan C-Reaktif Protein Pada Penderita Hipertensi Lansia Pada Suku Jawa dan Suku Melayu Di Puskesmas Rambung Kota Binjai

NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	Rabu, 24 Januari 2024	Pengajuan Judul	
2	Selasa, 30 Januari 2024	Pengajuan Judul	
3	Rabu, 7 Februari 2024	Acc Judul	
4	Kamis, 15 Februari 2024	Pengajuan Bab 1	
5	Jumat, 23 Februari 2024	Pengajuan Bab 1,2,3	
6	Kamis, 14 Februari 2024	Perbaikan Bab 1, 2, 3	
7	Selasa, 02 April 2024	Acc Proposal	
8	Selasa, 16 April 2024	Revisi Proposal	
9	Kamis, 25 April 2024	Pengajuan Bab 4 dan 5	
10	Jum'at, 17 Mei 2024	Perbaikan Bab 4 dan 5	
11	Jum'at, 14 Juni 2024	Acc Karya Tulis Ilmiah	
12	Senin, 31 Juni 2024	Perbaikan KTI	

Diketahui Oleh,
Dosen Pembimbing

Ice Ratnalela Siregar, S.Si, M.Kes
NIP. 197211051998032002

LAMPIRAN 6
Master Tabel

NO	NAMA	USIA	JENIS KELAMIN	SUKU AYAH	SUKU IBU	HASIL CRP	TEKANAN DARAH	Ket
1	S-01	70	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	145/100	TINGGI
2	S-02	60	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	141/99	TINGGI
3	S-03	61	LAKI-LAKI	MELAYU	MELAYU	NEGATIF	153/102	TINGGI
4	S-05	61	PEREMPUAN	MELAYU	MELAYU	NEGATIF	140/98	TINGGI
5	S-06	64	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	153/100	TINGGI
6	S-07	60	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	142/101	TINGGI
7	S-08	70	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	134/91	NORMAL
8	S-11	62	PEREMPUAN	MELAYU	MELAYU	POSITIF	147/95	TINGGI
9	S-12	60	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	121/90	NORMAL
10	S-14	70	PEREMPUAN	MELAYU	MELAYU	NEGATIF	150/100	TINGGI
11	S-15	73	PEREMPUAN	MELAYU	MELAYU	NEGATIF	144/95	TINGGI
12	S-17	65	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	POSITIF	152/100	TINGGI
13	S-19	77	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	156/110	TINGGI
14	S-20	80	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	130/90	NORMAL
15	S-21	64	LAKI-LAKI	JAWA	JAWA	NEGATIF	157/105	TINGGI
16	S-22	76	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	152/102	TINGGI
17	S-23	65	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	137/94	NORMAL
18	S-24	72	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	148/105	TINGGI
19	S-25	66	PEREMPUAN	MELAYU	MELAYU	NEGATIF	147/109	TINGGI
20	S-26	82	LAKI-LAKI	JAWA	JAWA	NEGATIF	156/101	TINGGI
21	S-27	80	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	149/97	TINGGI
22	S-28	65	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	124/95	NORMAL
23	S-29	60	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	139/97	NORMAL
24	S-30	60	PEREMPUAN	MELAYU	MELAYU	NEGATIF	120/90	NORMAL
25	S-31	74	LAKI-LAKI	MELAYU	MELAYU	NEGATIF	153/109	TINGGI
26	S-32	80	PEREMPUAN	MELAYU	MELAYU	NEGATIF	150/99	TINGGI
27	S-33	75	PEREMPUAN	MELAYU	MELAYU	NEGATIF	140/112	TINGGI
28	S-34	70	LAKI-LAKI	JAWA	JAWA	NEGATIF	151/100	TINGGI
29	S-36	81	PEREMPUAN	MELAYU	MELAYU	NEGATIF	150/103	TINGGI
30	S-37	78	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	141/113	TINGGI
31	S-39	70	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	147/97	TINGGI
32	S-40	60	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	128/95	NORMAL
33	S-44	79	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	142/89	TINGGI
34	S-45	65	LAKI-LAKI	JAWA	JAWA	NEGATIF	135/94	NORMAL
35	S-46	76	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	152/101	TINGGI
36	S-47	68	LAKI-LAKI	JAWA	JAWA	NEGATIF	143/98	TINGGI
37	S-48	61	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	147/99	TINGGI
38	S-50	80	LAKI-LAKI	MELAYU	MELAYU	NEGATIF	145/97	TINGGI

39	S-51	60	LAKI-LAKI	MELAYU	MELAYU	NEGATIF	143/95	TINGGI
40	S-52	60	PEREMPUAN	MELAYU	MELAYU	POSITIF	152/101	TINGGI
41	S-53	84	LAKI-LAKI	JAWA	JAWA	NEGATIF	149/99	TINGGI
42	S-55	62	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	147/106	TINGGI
43	S-56	70	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	138/94	NORMAL
44	S-57	63	PEREMPUAN	JAWA	JAWA	NEGATIF	122/97	NORMAL
45	S-59	73	LAKI-LAKI	MELAYU	MELAYU	POSITIF	156/98	TINGGI

LAMPIRAN 7

Output SPSS

Crosstabs

[DataSet1]

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hasil_TekananDarah *	45	100.0%	0	0.0%	45	100.0%
Hasil_CRP						

Hasil_TekananDarah * Hasil_CRP Crosstabulation

			Hasil_CRP		Total
			NEGATIF	POSITIF	
Hasil_TekananDarah	NORMAL	Count	11	0	11
		Expected Count	10.0	1.0	11.0
		% within Hasil_TekananDarah	100.0%	0.0%	100.0%
		% within Hasil_CRP	26.8%	0.0%	24.4%
		% of Total	24.4%	0.0%	24.4%
	TINGGI	Count	30	4	34
		Expected Count	31.0	3.0	34.0
		% within Hasil_TekananDarah	88.2%	11.8%	100.0%
		% within Hasil_CRP	73.2%	100.0%	75.6%
		% of Total	66.7%	8.9%	75.6%
Total		Count	41	4	45
		Expected Count	41.0	4.0	45.0
		% within Hasil_TekananDarah	91.1%	8.9%	100.0%
		% within Hasil_CRP	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	91.1%	8.9%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	1.420 ^a	1	.233		
Continuity Correction ^b	.339	1	.560		
Likelihood Ratio	2.366	1	.124		
Fisher's Exact Test				.558	.311
N of Valid Cases	45				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .98.

b. Computed only for a 2x2 table

LAMPIRAN 8
DAFTAR RIWAYAT HIDUP



SHALSABILA ZULKARNAIN

Penulis dilahirkan di Binjai pada 21 Januari 2004. Merupakan putri pertama dari Bapak Zulkarnain dan Ibu Dahlia Waty. Penulis memiliki seorang adik perempuan bernama Rizka Azzahra Zulkarnain. Penulis bersekolah di SDN 020584 dari tahun 2009 hingga 2015, dan melanjutkan sekolah di SMP Negeri 1 Binjai dari tahun 2015 hingga 2018. Penulis juga berkesempatan melanjutkan bersekolah di Sekolah Menengah Kejuruan Galang Insan Mandiri dari tahun 2018 hingga 2021. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan Diploma III pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Email: billa8212@gmail.com

HUBUNGAN C-REAKTIF PROTEIN PADA PENDERITA HIPERTENSI LANSIA PADA SUKU JAWA DAN SUKU MELAYU DI PUSKESMAS

ORIGINALITY REPORT

20%	18%	10%	8%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
2	repository.bkpk.kemkes.go.id Internet Source	1%
3	docplayer.info Internet Source	1%
4	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	1%
5	Submitted to Universitas Katolik Widya Mandala Student Paper	1%
6	repositori.usu.ac.id Internet Source	1%
7	Submitted to Academic Library Consortium Student Paper	1%
8	www.scribd.com Internet Source	<1%
9	Anintya Dwi Marrena, Yusuf Eko Nugroho, Meka Faisal Farabi. "PROFIL KADAR C-	<1%