

DAFTAR PUSTAKA

- A, D. A., Sinaga, A. F., Syahlan, N., Siregar, S. M., Sofi, S., Zega, R. S., Annisa, A., & Dila, T. A. (2022). Faktor - Faktor Yang Menyebabkan Hipertensi Di Kelurahan Medan Tenggara. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(2), 136–147. <https://doi.org/10.14710/jkm.v10i2.32252>
- Agustina, R., & Raharjo, B. B. (2015). Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Hipertensi Usia Produktif (25-54 Tahun). *Unnes Journal of Public Health*, 4(4), 146–158. <https://doi.org/10.15294/ujph.v4i4.9690>
- Amisi, et al. (2018). Hubungan antara Hipertensi dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner pada Pasien yang Berobat di Rumah Sakit Umum Pusat Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Kesmas*, 7(4), 1–7.
- Bawiling, N. S., & Kumayas, M. (2017). Hubungan Konsumsi Alkohol Dengan Kejadian Gouty Arthritis Pada Pria Di Puskesmas Motoling Kecamatan Motoling. *KESMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi*, 6(2), 61–71.
- Cristanto, M., Saptiningsih, M., & Indriarini, M. Y. (2021). Hubungan Aktivitas Fisik Dengan Pencegahan Hipertensi Pada Usia Dewasa Muda: Literature Review. *Jurnal Sahabat Keperawatan*, 3(01), 53–65. <https://doi.org/10.32938/jsk.v3i01.937>
- Enrekang, K. A. B. (2019). *FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN Factors Which Have An Effect On To Hypertension Occurence At Lansia In Region Work The Puskesmas Maiwa Kab . Enrekang Yuli Hilda Sari , Usman , Makhrajani Majid , Rasidah Wahyuni Sari (Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare). 1(1).*
- Febrianti, E., Asrori, A., & Nurhayati, N. (2019). Hubungan Antara Peningkatan Kadar Asam Urat Darah Dengan Kejadian Hipertensi Di Rumah Sakit Bhayangkara Palembang Tahun 2018. *Jurnal Analis Kesehatan*, 8(1), 17. <https://doi.org/10.26630/jak.v8i1.1643>
- Feig, D. I., Madero, M., Jalal, D. I., Sanchez-Lozada, L. G., & Johnson, R. J. (2013). Uric acid and the origins of hypertension. *Journal of Pediatrics*, 162(5), 896–902. <https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2012.12.078>
- Hamria. (2020). Hubungan pola hidup dengan kejadian hipertensi di wilayah kerja. *Hamria, & Saranani. (2020). Hubungan Pola Hidup Dengan Kejadian Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Batalaiworu Kabupaten Muna. Jurnal Keperawatan*, 4(1), 17–21.
- Hasan. (2018). KORELASI UMUR DAN JENIS KELAMIN DENGAN

PENYAKIT HIPERTENSI DI EMERGENCY CENTER UNIT RUMAH SAKIT ISLAM SITI KHADIJAH PALEMBANG 2017. : :
<https://doi.org/10.26751/ljp.V3i1.576>.

Ina, S. H. J., Bastian, J., & Feoh, F. T. (2020). *ANALISIS HUBUNGAN FAKTOR GENETIK DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI PADA USIA DEWASA MUDA (19-49 TAHUN) DI PUSKESMAS BAKUNASE KOTA KUPANG TAHUN 2020*. 4(September), 217–221.

Kadir, A., Ilmu, B., Fakultas, F., Universitas, K., Kusuma, W., & Kunci, K. (2016). *THE PATHOPHYSIOLOGY RELATIONSHIP OF HYPERTENSION AND*. 5, 15–25.

Lili Marleni. (2020). *AKTIVITAS FISIK DENGAN TINGKAT HIPERTENSI DI PUSKESMAS KOTA PALEMBANG*.
<https://doi.org/10.36086/Jpp.V15i1.464>, Issue Vol 15 No 1 (2020): *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*.

Nurhayati. (2018). Hubungan Pola Makan Dengan Terjadinya Penyakit Gout (Asam Urat) Di Desa Limran Kelurahan Pantoloan Boya Kecamatan Taweli. *Jurnal KESMAS*, 7(6), 134–147.

Parwati. (2021). Pencegahan Hiperurisemia Melalui Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga. *Parwati, A. (2021). Pencegahan Hiperurisemia Melalui Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga Di Rukun Warga Muslim Al Huda Denpasar. Jurnal Pengabdian Barelang*, 3(01), 24–28.

Pratiwi, A. (2020). Pengaruh Slow Deep Breathing Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi. *Masker Medika*, 8(2), 263–267.
<https://doi.org/10.52523/maskermedika.v8i2.414>

Ramadhany, P. A., & Widyatmoko, A. (2015). Hubungan Kadar Asam Urat Darah Normal Tinggi dengan Tekanan Darah. In *Jurnal Keperawatan* (Vol. 1, Issue 4). <https://etd.umsida.ac.id/id/eprint/26524/>

Rohkuswara, T. D., & Syarif, S. (2017). Hubungan Obesitas dengan Kejadian Hipertensi Derajat 1 di Pos Pembinaan Terpadu Penyakit Tidak Menular (Posbindu PTM) Kantor Kesehatan Pelabuhan Bandung Tahun 2016. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia*, 1(2), 13–18.
<https://doi.org/10.7454/epidkes.v1i2.1805>

Simamora, & S. (2019). Penyuluhan kesehatan pada masyarakat: Perawatan penderita asam urat dengan media audiovisual. *JPPM (Jurnal Pendidikan Dan Pemberdayaan Masyarakat)*, *JPPM (Jurnal Pendidikan Dan Pemberdayaan Masyarakat)*, 24–31.

Tyas, S. A. C., & Zulfikar, M. (2021). Hubungan Tingkat Stress Dengan Tingkat Tekanan Darah Pada Lansia. *Jurnal Penelitian Keperawatan Kontemporer*,

1(2), 75–82. <https://doi.org/10.59894/jpkk.v1i2.272>

WHO. (2022). Program Intervensi Pencegahan Kasus Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Sindang Jaya. E-Amal: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. *WHO. (2022). Program Intervensi Pencegahan Kasus Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Sindang Jaya. E-Amal: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 2(2), 1227–1232., 2.*

Yonata, A., & Pratama, A. S. P. (2016). Hipertensi sebagai Faktor Pencetus Terjadinya Stroke. *Jurnal Majority, 5(3), 17–21.* <http://joke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1030>

Zaim Anshari. (2020). Komplikasi Hipertensi Dalam Kaitannya Dengan Pengetahuan Pasien Terhadap Hipertensidan Upaya Pencegahannya. *Jurnal Penelitian Keperawatan Medik, 2(2), 2.* <http://ejournal.delihusada.ac.id/index.php/JPKM/article/view/289/149>

Lampiran 1. Informed Consent

INFORMED CONSENT (LEMBAR PERSETUJUAN) PENJELASAN MENGENAI PENELITIAN LEMBAR PENJELASAN KEPADA CALON SUBJEK PENELITIAN

Selamat Pagi/Siang Bapak/Ibu

Nama saya **Winda V.J Sitanggang** dari Poltekkes Kemenkes Medan akan melakukan penelitian tentang "Gambaran Kadar Asam Urat Penderita Hipertensi di RSUD Tuan Rondahaim Raya Kabupaten Simalungun". Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menentukan hasil pemeriksaan kadar asam urat pada penderita Hipertensi

Jika Bapak/Saudara bersedia mengikuti penelitian ini maka akan dilakukan pemeriksaan kadar asam urat dengan cara pengambilan sampel dari darah vena. Saya mengharapkan keterlibatan/ketersediaan Bapak/Ibu dalam penelitian ini karena selain bermanfaat untuk diri sendiri juga bermanfaat untuk orang lain.

Selama penelitian ini, Bapak/Ibu tidak dibebankan biaya apapun. Semua data/keterangan dari Bapak/Ibu bersifat rahasia dan tidak akan diketahui orang lain. Apabila Bapak/Ibu keberatan maka dipersilahkan untuk menolak mengikuti penelitian ini, tanpa khawatir akan mengurangi pelayanan yang saya berikan. Jika sudah mengerti dan bersedia mengikuti penelitian ini maka Bapak/Ibu dapat mengisi lembar persetujuan (Informed Consent).

Pemeriksaan yang dilakukan diatas pada umumnya tidak akan menimbulkan hal yang berbahaya bagi Bapak/Ibu sekalian. Namun, bila terjadi hal-hal yang tidak diinginkan yang disebabkan oleh perlakuan penelitian ini maka Bapak/Ibu dapat menghubungi saya.

Nama : Winda V.J Sitanggang
Alamat Kampus : JL.Williem Iskandar Pasar V Barat no.6 Medan Estate
Alamat Rumah : Jl. Durung No.190 Medan Tembung

Demikian penjelasan ini saya sampaikan semoga hasil dari penelitian bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Mei 2025
Peneliti

(Winda V.J Sitanggang)

Lampiran 2. Lembar Persetujuan Responden

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN/PENOLAKAN (*INFORMED CONSENT*)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya telah mendapatkan penjelasan secara lengkap dan jelas mengenai penelitian berjudul :

“Gambaran Kadar Asam Urat Penderita Hipertensi di RSUD Tuan Rondahaim Raya Kabupaten Simalungun”

Saya menyatakan bersedia menjadi responden secara sukarela dan tanpa paksaan dalam penelitian ini. Saya memahami bahwa data saya akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan ilmiah.

Responden

Raya, Mei 2025

Peneliti,

(.....)

Winda V.J Sitanggang

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN/PENOLAKAN
(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : *Banggah Damanik*

Umur : *34 Tahun*

Jenis Kelamin : *Laki - Laki*

Alamat : *Raya*

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya telah mendapatkan penjelasan secara lengkap dan jelas mengenai penelitian berjudul :

**“Gambaran Kadar Asam Urat Penderita Hipertensi di RSUD Tuan Rondahaim Raya
Kabupaten Simalungun”**

Saya menyatakan bersedia menjadi responden secara sukarela dan tanpa paksaan dalam penelitian ini. Saya memahami bahwa data saya akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan ilmiah.

Responden


(.....)
B. Damanik.

Raya, Mei 2025

Peneliti,



Winda V.J Sitanggang

Lampiran 3. 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.01.26.2043/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 2 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : WINDA V.J SITANGGANG
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Asam Urat Penderita Hipertensi Di RSUD Tuan Rondahaim Raya Kabupaten Simalungun"

"Overview of Uric Acid Levels in Hypertension Patients at RSUD Tuan Rondahaim Raya Kabupaten Simalungun"

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 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 Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 12 September 2025 sampai dengan tanggal 12 September 2026.

This declaration of ethics applies during the period September 12, 2025 until September 12, 2026.



September 12, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

00206/EA/2025/0159231271

Lampiran 4. Lembar Konsultasi Bimbingan Karya Tulis Ilmiah



Kementerian Kesehatan

Direktorat Jenderal
Sumber Daya Kesehatan Manusia
Poltekkes Medan
& Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH T.A. 2025

NAMA : Winda V.J Sitanggang
NIM : P07534022142
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Geminsah Putra H.Siregar,SKM,M.Kes
JUDUL KTI : Gambaran Kadar Asam Urat Penderita Hipertensi di RSUD Tuan Rondahaim Kabupaten Simalungun

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Rabu, 8 Januari 202	Konsultasi Judul	
2.	Senin, 13 Januari 2025	Pengajuan Judul	
3.	Jum`at, 17 Januari 2025	Acc Judul	
4.	Kamis, 23 Januari 2025	Bab 1	
5.	Senin, 3 Februari 2025	Revisi Bab 1,2,3	
6.	Rabu, 12 Februari 2025	Revisi Bab 1,2,3	
7.	Selasa, 18 Februari 2025	Revisi Bab 1,2,3	
8.	Jum`at, 7 Maret 2025	ACC Proposal	
9.	Senin, 26 Mei 2025	Diskusi Hasil Penelitian	
10.	Selasa, 27 Mei 2025	Bab 4,5	
11.	Rabu, 28 Mei 2025	Revisi Bab 4,5	
12.	Senin, 2 Juni 2025	Revisi Bab 4,5	
13.	Selasa, 3 Juni 2025	ACC KTI	

Medan, 4 Agustus 2025
Dosen Pembimbing

Geminsah Putra H.Siregar,SKM,M.Kes
NIP. 197805181998031007

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. 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>.



Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian dari Ketua Jurusan



**Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan**

Politeknik Kesehatan Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136

(061) 8368633

<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 365- /2025
Perihal : Izin Penelitian

19 Mei 2025

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Pimpinan
RSUD Tuan Rondahaim Raya
Kabupaten Simalungun
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	Winda V.J Sitanggang	P07534022142	Gambaran Kadar Asam Urat Penderita Hipertensi di RSUD TUAN RONDAHAIM RAYA, KAB.SIMALUNGUN

Untuk izin Penelitian di RSUD Tuan Rondahaim Raya. 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.



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



Dipindai dengan CamScanner
Dokumen ini telah dilindungi secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 6. Surat Izin Penelitian dari RSUD Tuan Rondahaim Raya



PEMERINTAH KABUPATEN SIMALUNGUN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
TUAN RONDAHAIM
Komplek Perkantoran SKPD Pemerintah Kabupaten
Simalungun
Kode Pos : 21162

Pamatang Raya, 23 Mei 2025

Nomor : 000.9/86/2025 Sifat
: Biasa
Lampiran : -
Hal : Rekomendasi Permohonan Izin Penelitian

Yth.Ketua Program Studi D-III Teknologi Laboratorium
Medis
di
Tempat

Sesuai dengan surat permohonan Izin Penelitian Saudara Winda V.J
Sitanggang Tanggal 19 Mei 2025 perihal permohonan Izin Penelitian di RSUD Tuan
Rondahaim dengan ini kami memberikan Rekomendasi Izin untuk melakukan riset
tersebut selama 2 Minggu dengan Judul Penelitian Gambaran Kadar Asam Urat
Penderita Hipertensi di RSUD Tuan Rondahaim Raya Kabupaten Simalungun.

Demikian informasi ini kami sampaikan, Terimakasih

Direktur,



dr.Henny Roselia Pane,M.Kes
Pembina TK.1 / IVb
NIP.19801001 200902 2 006



Dipindai dengan CamScanner

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Nasional Sertifikasi Elektronik (BNSF), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 7. Kuisisioner

LEMBAR KUESIONER PENELITIAN

Gambaran Kadar Asam Urat Darah Pada Penderita Hipertensi Di RSUD Tuan

Rondahaim Raya Kabupaten Simalungun

DIII Teknologi Laboratorium Medis

POLTEKKES KEMENKES MEDAN

PETUNJUK PENGISIAN

1. Tuliskan identitas anda pada tempat yang sudah disediakan
2. Bacalah setiap pertanyaan dalam kolom dengan teliti, kemudian pilihlah jawaban yang paling sesuai
3. Berilah tanda (✓) pada kolom (YA) jika pernyataan dianggap benar dan tanda (✓) pada kolom (TIDAK) jika pernyataan dianggap salah

No. Kuesioner :

Tanggal Pengisian :

IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Tekanan Darah :

Lama Menderita Hipertensi :

NO	PERNYATAAN	YA	TIDAK
1.	Sering mengkonsumsi makanan tinggi purin (jeroan, udang, daging sapi, kacang-kacangan, kerang, ikan teri, melinjo, kangkung)		
2.	Sering mengkonsumsi alkohol		
3.	Mengkonsumsi obat-obatan asam urat		
4.	Mengkonsumsi obat-obatan penurun Hipertensi secara rutin		
5.	Rutin minum air putih setiap hari		

NB : Kuisisioner ini diadopsi oleh penelitian (Murbaningsih, 2023)

LEMBAR KUESIONER PENELITIAN

Gambaran Kadar Asam Urat Darah Pada Penderita Hipertensi Di RSUD Tuan Rondahaim
Raya Kabupaten Simalungun
DIII Teknologi Laboratorium Medis
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

PETUNJUK PENGISIAN

1. Tuliskan identitas anda pada tempat yang sudah disediakan
2. Bacalah setiap pertanyaan dalam kolom dengan teliti, kemudian pilihlah jawaban yang paling sesuai
3. Berilah tanda (✓) pada kolom (YA) jika pernyataan dianggap benar dan tanda (✓) pada kolom (TIDAK) jika pernyataan dianggap salah

No. Kuesioner : 014955

Tanggal Pengisian : 21 Mei 2025

IDENTITAS RESPONDEN

Nama : Banggah Damanik

Umur : 34 tahun

Jenis Kelamin : Laki - laki

Tekanan Darah : 146/95

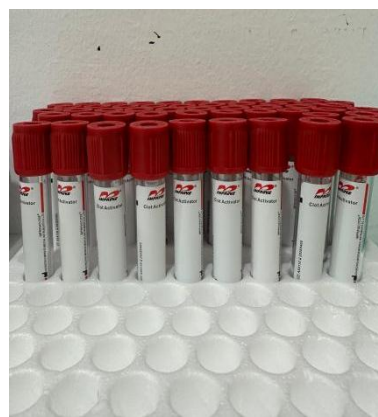
Lama Menderita Hipertensi : 4 tahun

NO	PERNYATAAN	YA	TIDAK
1.	Sering mengkonsumsi makanan tinggi purin (jeroan, udang, daging sapi, kacang-kacangan, kerang, ikan teri, melinjo, kangkung)		✓
2.	Sering mengkonsumsi alkohol		✓
3.	Mengkonsumsi obat-obatan asam urat		✓
4.	Mengkonsumsi obat-obatan penurun Hipertensi secara rutin	✓	
5.	Rutin minum air putih setiap hari	✓	

NB : Kuisisioner ini diadopsi oleh penelitian (Murbaningsih, 2023)

No	Identitas	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Tekanan Darah mmHg	Lama Hipertensi	Kadar Asam Urat (mg/dL)	Ket
1.	JD	L	38 th	147/95	6 Tahun	8,9	Tinggi
2.	SH	L	44 th	112/66	5 Tahun	8,0	Tinggi
3.	ED	L	41 th	152/94	6 Tahun	9,7	Tinggi
4.	EP	P	45 th	160/75	6 Tahun	10,0	Tinggi
5.	JP	L	37 th	147/73	2 Tahun	7,6	Tinggi
6.	MD	P	60 th	152/82	4 Tahun	7,5	Tinggi
7.	BD	L	34 th	146/95	3 Tahun	6,0	Normal
8.	RS	P	55 th	133/76	1 Tahun	5,9	Tinggi
9.	HM	P	69 th	146/84	6 Tahun	8,7	Tinggi
10.	RP	L	51 th	138/92	4 Tahun	7,5	Tinggi
11.	AD	L	62 th	161/93	7 Tahun	9,2	Tinggi
12.	HP	L	63 th	161/93	4 Tahun	7,6	Tinggi
13.	HS	L	57 th	135/73	6 Tahun	9,4	Tinggi
14.	LS	P	50 th	142/93	2 Tahun	6,9	Tinggi
15.	JN	L	44 th	142/73	7 Tahun	11,3	Tinggi
16.	RM	P	65 th	116/71	6 Tahun	10,4	Tinggi
17.	AS	L	39 th	149/73	1 Tahun	5,1	Normal
18.	SP	P	68 th	125/67	6 Tahun	10,2	Tinggi
19.	RS	P	59 th	145/69	5 Tahun	8,5	Tinggi
20.	SS	P	30 th	143/83	3 Tahun	4,4	Normal
21.	HS	L	43 th	162/60	7 Tahun	12,2	Tinggi
22.	YP	L	45 th	137/80	6 Tahun	11,6	Tinggi
23.	RH	P	70 th	111/89	7 Tahun	13,2	Tinggi
24.	JG	L	56 th	132/84	6 Tahun	10,9	Tinggi
25.	YT	L	64 th	146/72	3 Tahun	7,9	Tinggi
26.	SD	L	29 th	165/82	6 Tahun	13,8	Tinggi
27.	EJ	L	62 th	142/85	5 Tahun	8,4	Tinggi
28.	JP	L	62 th	145/84	4 Tahun	7,6	Tinggi
29.	RS	L	52 th	150/71	6 Tahun	9,6	Tinggi
30.	EN	P	41 th	168/97	1 Tahun	6,8	Tinggi

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian



Alat dan Bahan Pengambilan Darah Vena



Pengambilan Darah Vena



Centrifuge Sample Darah



Pemisahan serum ke tabung Hitachi



Pemeriksaan sample alat Selectra Pro S

Lampiran 10. Surat selesai penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN SIMALUNGUN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
TUAN RONDHAHAIM
Komplek Perkantoran SKPD Pemerintah Kabupaten
Simalungun

Kode Pos : 21162

Pamatang Raya, 28 Mei 2025

Nomor : 000.9/86/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Rekomendasi Permohonan Izin Penelitian

Yth. Ketua Program Studi D-III Teknologi Laboratorium
Medis Poltekkes Kemenkes Medan
di

Tempat

Sesuai dengan Surat Permohonan Izin Penelitian dari Politeknik Kesehatan Medan Nomor :KH.02.04/F.XXII.12/365/2025 Tanggal 19 Mei 2025 perihal permohonan Izin Penelitian di RSUD Tuan Rondahaim dengan ini kami Menyatakan Bahwa Penelitian yang Berjudul Gambaran Kadar Asam Urat Penderita Hipertensi di RSUD Tuan Rondahaim Raya telah selesai dilaksanakan selama +/- 2 Minggu.

Demikian informasi ini kami sampaikan, Terimakasih

Direktur,



dr. Henny Roselia Pane, M.Kes
Pembina TK.1 / IVb
NIP.19801001 200902 2 006



Dipindai Dokumen ini telah diandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 11. Turnitin

KTI WINDA V.J SITANGGANG

ORIGINALITY REPORT

15%

SIMILARITY INDEX

8%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

11%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Badan PPSDM Kesehatan
Kementerian Kesehatan

Student Paper

4%

2

repo.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

2%

3

ecampus.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

1%

4

repository.itskesicme.ac.id

Internet Source

1%

5

Submitted to Universitas Muhammadiyah
Palembang

Student Paper

1%

6

repository.poltekkes-denpasar.ac.id

Internet Source

<1%

7

Submitted to Universitas Riau

Student Paper

<1%

8

Submitted to IAIN Samarinda

Student Paper

<1%

9

es.scribd.com

Internet Source

<1%

10

Submitted to Fakultas Kedokteran Universitas
Pattimura

Student Paper

<1%

11

Submitted to Universitas Muhammadiyah
Semarang

<1%

12	www.researchgate.net Internet Source	<1 %
13	repository.stikesmitrakeluarga.ac.id Internet Source	<1 %
14	Submitted to IAIN Bengkulu Student Paper	<1 %
15	Submitted to IAIN Purwokerto Student Paper	<1 %
16	pkm.lpkd.or.id Internet Source	<1 %
17	repository.itsk-soepraoen.ac.id Internet Source	<1 %
18	Submitted to Universitas Djuanda Student Paper	<1 %
19	Submitted to itera Student Paper	<1 %
20	media.neliti.com Internet Source	<1 %
21	Submitted to Saint Paul's High School Student Paper	<1 %
22	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
23	Submitted to Konsorsium PTS Indonesia - Small Campus II Student Paper	<1 %
24	Submitted to Poltekkes Kemenkes Pontianak Student Paper	<1 %
25	eprints.bbg.ac.id Internet Source	<1 %

Lampiran 12. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP PENULIS



WINDA VERONIKA JULIANA SITANGGANG

Penulis lahir di Bangun Mariah pada tanggal 24 Juli 2004. Penulis merupakan putri dari Bapak Wansi Gaya Sitanggang dan Ibu Risda Magdalena Sagala. Penulis anak ke-1 dari 3 bersaudara. Saudara laki-laki penulis bernama Waldi Alysio Sitanggang dan saudara perempuannya bernama Witha Riwinartha Sitanggang. Penulis bersekolah di SDN 096113 Tanjung Saribu pada Tahun 2010-2016, dan melanjutkan pendidikan di SMPN 5 Kota Pematang Siantar Tahun 2016-2019, penulis juga berkesempatan melanjutkan pendidikan di SMKS Rk Bintang Timur Tahun 2019-2022. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi Negeri di POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN MEDAN dengan Jurusan Teknologi Laboratorium. Selama menempuh pendidikan penulis banyak mendapatkan pengalaman hidup yang sangat bermanfaat, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada Tuhan Yang Maha Esa dan Bunda Maria yang telah memberikan penulis orang tua dan keluarga yang sangat hebat yang selalu mendukung saya, semoga keluarga kecil ini selalu diberkati dan dilindungi oleh Tuhan. Selama menempuh pendidikan di Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan penulis banyak berkesempatan melakukan Praktik Kerja Lapangan di RSUD Haji Medan dan RSUD Bunda Thamrin Medan, serta melakukan Praktik Belajar Lapangan di Desa Saentis Medan dan Penelitian di RSUD Tuan Rondahaim Raya Kabupaten Simalungun.

Email Penulis : sitanggangwinda731@gmail.com