

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, A. A., Fatimah, K. S., & Nandy, N. P. (2023). *Gambaran Asam Urat pada Lansia di Posyandu Melati Kecamatan Cipayung Jakarta Timur*.
- Astuti, E., Widari, N. P., & Dewi, E. U. (2022). Peningkatan Pengetahuan Lansia Tentang Asam Urat Di Posyandu Lansia Rt 17 Rw 06 Tambak Asri Surabaya. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 19–24.
- Dharmawati, I. G. A. A. (2023). Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Peminum Tuak Di Desa Sangeh Kabupaten Badung. *Jurnal Skala Husada : The Journal of Health*, 20(2), 15–20.
- Elvrinica Christina, Y. M. (2025). *Pengaruh Terapi Senam Lien Tien Kung Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Pada Lansia*.
- Fithri, A. A., Probosari, E., & Nissa, C. (2020). 20775-42147-1-Sm. 7.
- Gracia, B. (2019). *Mengonsumsi Alkohol? Patuhi Beberapa Aturan Berikut*. <https://www.honestdocs.id/untuk-anda-yang-gemar-mengonsumsi-alkohol-patuhi-beberapa-aturan-berikut#:~:text=Berdasarkan beberapa penelitian dari badan kesehatan dunia%2C takaran,tidak mengonsumsi alkohol sama sekali selama 1-3 hari>.
- Harahap, S. M. A. (2022). Hubungan kebiasaan konsumsi tuak terhadap Asam Urat. *Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Medan*. [http://repository.umsu.ac.id/handle/123456789/18403%0Ahttp://repository.umsu.ac.id/bitstream/handle/123456789/18403/SAKTI MUDA ALAMSYAH HARAHAP.pdf?sequence=1](http://repository.umsu.ac.id/handle/123456789/18403%0Ahttp://repository.umsu.ac.id/bitstream/handle/123456789/18403/SAKTI_MUDA_ALAMSYAH_HARAHAP.pdf?sequence=1)
- Hendrawati, Afnuhazi, R., Ahsan, Andayani, R. P., & Purnamasari, D. (2021). Accidental Sampling Study on Quality of Life for Diabetes Mellitus Patients and Family Support System. *Eksakta*, 22(01), 54–60.
- Husada, R. S. U. P. (2022). *Pedoman Pelayanan Laboratorium*. 800, 23–27. https://www.bing.com/search?pglt=41&q=panduan+pelayanan+laboratoium+rsdu+dr.+M.+zein&cvid=9bfccc5b2d1f42f2bf4a97aca73ddc6a&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEUYOdIBCTIyOTA3ajBqMagCCLACAQ&FORM=ANSPA1&PC=LCTS
- Hidayah, N., Fenny, H., Muhammad, G., & Anggun, L. (2019). Uji Efektivitas Antihiperurisemia Ekstrak Air Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight.) Terhadap Mencit Jantan (*Mus musculus*) Yang Diinduksi Jus Hati Ayam dan Kalium Oksonat. *Jurnal Sainika*, 18(1), 24–31.
- Juliantini, N. K., Fihiruddin, F., & Jiwantoro, Y. A. (2022). Pengaruh Konsumsi Tuak Terhadap Kadar Asam Urat Pada Masyarakat Dewasa di Desa Jagaraga Timur. *Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS)*, 9(1), 15.

- Krisyanella, Khasanah, H. R., Meinisati, R., & Tutut, A. R. (2020). Profil Kadar Asam Urat Pada Pengkonsumsi Minuman Tuak Di Singaran Pati Kota Bengkulu. *Journal of Nursing and Public Health*, 7(2), 13–18. <https://doi.org/10.37676/jnph.v7i2.893>
- Kussoy, V. F. M., Kundre, R., & Wowiling, F. (2019). Kebiasaan Makan Makanan Tinggi Purin Dengan Kadar Asam Urat Di Puskesmas. *Jurnal Keperawatan*, 7(2), 1–7. <https://doi.org/10.35790/jkp.v7i2.27476>
- Manurung, D. P. (2022). Gambaran Pengaruh Terapi Bekam Terhadap Asam Urat (Uric Acid) (Systematic Review). *Karya Tulis Ilmiah*, 1–130.
- Menteri kesehatan republik Indonesia. (2013). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2013. *Integration of Climate Protection and Cultural Heritage: Aspects in Policy and Development Plans. Free and Hanseatic City of Hamburg*, 26(4), 1–37.
- Mulyani, N. S. (2022). Risk Factors Affecting Uric Acid Levels in Hyperurisemia Patients. *Jurnal Riset Gizi*, 10(1), 29–36. <https://doi.org/10.31983/jrg.v10i1.7763>
- Nurul Magfiraa, & Hariza Adnani b. (2021). Hubungan Aktivitas Fisik Dan Riwayat Genetik Dengan Kadar Asam Urat Di Posyandu Cinta Lansia. *Oxford University Press*, 12(2), 396–403.
- Putra, K. W. A. (2023). Gambaran Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Peminum Beralkohol Tuak Di Desa Dawan Kaler, Kabupaten Klungkung Oleh. 13(1), 104–116.
- Subhan, A., Devy, S., & Sari, S. K. (2023). Hubungan Konsumsi Tuak Terhadap Kadar Asam Urat Pada Laki-Laki Dewasa Di Dusun Kodam Atas Kecamatan Besitang Tahun 2021. *Ibnu Sina: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan - Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara*, 22(1), 25–28. <https://doi.org/10.30743/ibnusina.v22i1.327>
- Suci, A. S. (2020). Analisa Kadar Alkohol Minuman Tuak Berdasarkan Lama Penyimpanan. In *Journal Of Physics A: Mathematical And Theoretical* (Vol. 44, Issue 8). <https://doi.org/10.1088/1751-8113/44/8/085201>
- Tambunan, N. A., & Nasution, M. R. (2021). Pengaruh Merokok terhadap Kadar Asam Urat pada Pria Dewasa yang Mengonsumsi Tuak di Kelurahan Sigulang-gulang Kecamatan Siantar Utara. *SCRIPTA SCORE Scientific Medical Journal*, 2(2), 90–96. <https://doi.org/10.32734/scripta.v2i2.3404>
- Therik, K. S. S. (2019). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kadar Asam Urat Pada Pasien Di Puskesmas Naibonat Karya Tulis Ilmiah. *Karya Tulis Ilmiah, Program Studi Analisis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Kupang*, 1-46 hal.

- Urbaningrum, V., Vivin, V., Hale, L. K., Setiawati, L., Maldini, M., Lillah, L., Akhir, M. H., & Salpa, S. (2023). Pemeriksaan Kadar Asam Urat Di Dusun Iii Desa Daenggune Kec.Kinovaro. *EJOIN : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(4), 300–303. <https://doi.org/10.55681/ejoin.v1i4.769>
- Witari, N. K. T. (2022). *Gambaran Kadar Asam Urat Pada Peminum Tuak Di Banjar Dinas Perasi Kangin Desa Pertama Kecamatan Karangasem Kabupaten Karanga*
- Yamamoto, T., Moriwaki, Y., & Takahashi, S. (2005). Effect of ethanol on metabolism of purine bases (hypoxanthine, xanthine, and uric acid). *Clinica Chimica Acta*, 356(1–2), 35–57. <https://doi.org/10.1016/j.cccn.2005.01.024>

LAMPIRAN

Lampiran 1

Informed Consent

LAMPIRAN 2

INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : J. Simoniantak

Kode Lab : 14

Usia : 43 Tahun

Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat : Kelurahan Pagar Jati Kabupaten Deli Serdang

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

"Gambaran Kadar Asam Urat Pada Peminum Tuak Di Kelurahan Pagar Jati Kabupaten Deli Serdang"

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.

Saya juga mengetahui bahwa saya dapat mengundurkan diri kapan saja tanpa konsekuensi apa pun.

Peneliti,

Pagar jati, 2025
Responden,


Sinta Marito Sianipar
P07534022136


(J. Simoniantak)

Lampiran 2

Ethical Clearance (EC)



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.01.26.1916/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 3 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Sinta Marito Sianipar
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"Gambaran Kadar Asam Urat Pada Peminum Tuak Di Kelurahan Pagar Jati Kabupaten Deli Serdang"
"Profile of Uric Acid Levels Among Palm Wine Drinkers in Pagar Jati Village, Deli Serdang Regency"

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 02 September 2025 sampai dengan tanggal 02 September 2026.

This declaration of ethics applies during the period September 02, 2025 until September 02, 2026.



September 02, 2025
Chairperson,


Dr. Lestari Rahmah, MKT

00174/EA/2025/0159231271

Lembar Konsultasi 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 : Sinta Marito Sianipar
NIM : P07534022136
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Dr. Evi Irianti, SKM, M.Kes (Biomed)
JUDUL KTI : Gambaran Kadar Asam Urat Pada
 Peminum Tuak Di Kelurahan Pagar
 Jati Kabupaten Deli Serdang

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 06 Januari 2025	Konsultasi Judul	
2.	Senin, 16 Januari 2025	Pengajuan Judul	
3.	Senin, 20 Januari 2025	ACC Judul	
4.	Selasa, 3 Februari 2025	Pengajuan Bab 1	
5.	Rabu, 12 Februari 2025	Revisi Bab 1,2,3	
6.	Jum'at, 26 Februari 2025	Revisi Bab 1,2,3	
7.	Jum'at, 10 Maret 2025	ACC Proposal	
8.	Selasa, 14 April 2025	Bimbingan Bab 4,5	
9.	Selasa, 14 April 2025	Diskusi Penelitian	
10.	Selasa, 20 Mei 2025	Revisi Bab 4,5	
11.	Senin, 26 Mei 2025	Revisi Bab 4,5	
12.	Kamis, 5 Juni 2025	ACC KTI	

Medan, 1 Agustus 2025
 Dosen Pembimbing

Dr. Evi Irianti, SKM, M.Kes (Biomed)
 NIP: 196911051991032002

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>.



Surat Izin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
DINAS KESEHATAN

Jalan Karya Asih Nomor 4 Lubuk Pakam Kode Pos - 20514
Telepon. (061) - 7951849 Faks. (061) - 7951849
Pos-el : dinkes@deliserdangkab.go.id Laman : <https://dinkes.deliserdangkab.go.id>

Lubuk Pakam, 19 Mei 2025

Nomor : 000.9/1679/DSN/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

Yth.
Ketua Jurusan TLM
Politeknik Kesehatan Kemenkes
di
Medan

Menindaklanjuti surat dari Ketua Jurusan TLM Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/358/2025 tanggal 24 April 2025 dengan perihal Izin Penelitian.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pihak kami tidak menaruh keberatan dan mengizinkan Mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan untuk melaksanakan Penelitian di wilayah kerja Dinas Kesehatan Kabupaten Deli Serdang, yaitu :

N o	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Sinta Marito Sianipar	P07534022136	Gambaran Kadar Asam Urat Pada Peminum Tuak di Kelurahan Pagar Jati Kabupaten Deli Serdang.
2	Thania Anggreini Nababan	P07534022140	Gambaran kadar SGOT dan SGPT Peminum Tuak di Kelurahan Pagar Jati Kabupaten Deli Serdang.

Perlu kami tambahkan, setelah selesai melaksanakan kegiatan tersebut, agar menyampaikan laporan kegiatan yang telah dilaksanakan ke Dinas Kesehatan Kabupaten Deli Serdang.

Demikian disampaikan untuk dapat dimaklumi.

Plt. Kepala Dinas Kesehatan
Kabupaten Deli Serdang



Tembusan :
1. Bapak Bupati Deli Serdang (Laporan)

dr. Teti Rossanti Keliat, MKM
Pembina Utama Muda/IV-c
NIP. 19770418 200312 2 009

Kuesioner

LEMBAR KUESIONER PENELITIAN
GAMBARAN KADAR ASAM URAT PADA PEMINUM TUAK DI KELURAHAN
PAGAR JATI KABUPATEN DELI SERDANG

Hari/tanggal : 14 Mei 2015
Nama Responden : J. Simanjuntak
No. Responden : 17
Usia : 43 Tahun

I. Riwayat penyakit dan konsumsi obat

Apakah anda punya Riwayat penyakit? Tidak

Jika Ya, Sebutkan:

Apakah anda mengkonsumsi obat-obatan rutin? Tidak

Jika Ya, Sebutkan:

II. Konsumsi tuak

1. Sudah berapa lama saudara minum tuak?

☒ < 5 Tahun ☐ > 5 Tahun

2. Seberapa sering saudara minum tuak?

☒ 1 – 3 Kali seminggu ☐ > 3 kali seminggu

3. Berapa gelas tuak saudara minum per harinya? (Rata-rata)

☒ 2/3 Gelas/Hari ☐ 3 – 10 Gelas/Hari ☐ >10 Gelas/Hari

*1 gelas = 220 mL

NB : Kuesioner ini diadopsi oleh penelitian (Harahap,2022)

Lampiran 6

Data Penelitian

No	Nama	Usia	Riwayat Lama Konsumsi Tuak	Jumlah Konsumsi Tuak	Frekuensi Konsumsi Tuak
1.	TS	43 Tahun	>5 Tahun	>10 gelas	>3 /Minggu
2.	SH	48 Tahun	>5 Tahun	3-10 gelas	<3 /Minggu
3.	RS	54 Tahun	>5 Tahun	3-10 gelas	<3 /Minggu
4.	ST	39 Tahun	>5 Tahun	3 gelas	>3 /Minggu
5.	MT	49 Tahun	>5 Tahun	3-10 gelas	>3 /Minggu
6.	NS	62 Tahun	>5 Tahun	3-10 gelas	<3 /Minggu
7.	DN	51 Tahun	>5 Tahun	3 gelas	>3 /Minggu
8.	BS	45 Tahun	>5 Tahun	3-10 gelas	<3 /Minggu
9.	JS	32 Tahun	<5 Tahun	3-10 gelas	>3 /Minggu
10.	PT	54 Tahun	>5 Tahun	>10 gelas	>3 /Minggu
11.	PS	45 Tahun	<5 Tahun	3 gelas	<3 /Minggu
12.	SN	51 Tahun	>5 Tahun	3-10 gelas	>3 /Minggu
13.	MP	50 Tahun	>5 Tahun	3-10 gelas	>3 /Minggu
14.	AS	32 Tahun	>5 Tahun	3-10 gelas	<3 /Minggu
15.	GS	44 Tahun	>5 Tahun	3-10 gelas	>3 /Minggu
16.	MS	40 Tahun	>5 Tahun	3-10 gelas	>3 /Minggu
17.	JS	47 Tahun	<5 Tahun	3 gelas	<3 /Minggu
18.	HS	49 Tahun	>5 Tahun	>10 gelas	>3 /Minggu
19.	ES	55 Tahun	<5 Tahun	3-10 gelas	<3 /Minggu
20.	OP.DS	46 Tahun	>5 Tahun	>10 gelas	>3 /Minggu
21.	RS	45 Tahun	>5 Tahun	3 gelas	<3 /Minggu
22.	CS	55 Tahun	>5 Tahun	>10 gelas	>3 /Minggu
23.	WS	51 Tahun	<5 Tahun	3-10 gelas	>3 /Minggu
24.	RS	58 Tahun	>5 Tahun	3-10 gelas	<3 /Minggu
25.	JS	63 Tahun	>5 Tahun	3-10 gelas	<3 /Minggu
26.	LS	57 Tahun	>5 Tahun	3-10 gelas	<3 /Minggu
27.	AP	63 Tahun	<5 Tahun	3-10 gelas	>3 /Minggu
28.	JP	49 Tahun	>5 Tahun	>10 gelas	>3 /Minggu
29.	LN	54 Tahun	>5 Tahun	3-10 gelas	<3 /Minggu
30.	DT	60 Tahun	>5 Tahun	3-10 gelas	<3 /Minggu

Hasil Penelitian

Lampiran

Nomor : 400.7.10 / 417 / UPT-LK/DSN/2025

HASIL PEMERIKSAAN KADAR ASAM URAT

No.	Nama	Umur	Asam Urat	Nilai Normal
1	Tumpak Sinaga	43 Tahun	8,2 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
2	Sabar Hutasoit	48 Tahun	5,9 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
3	Rianto Siagian	54 Tahun	8,0 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
4	Sintong Tanjung	39 Tahun	8,1 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
5	Marihat Turnip	49 Tahun	6,4 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
6	Natal Simanjuntak	62 Tahun	7,9 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
7	Deddy Nababan	51 Tahun	5,8 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
8	Bontor Siburian	45 Tahun	7,2 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
9	Jen Sitorus	32 Tahun	6,6 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
10	P. Tampubolon	54 Tahun	8,9 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
11	P. Simanjuntak	45 Tahun	5,3 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
12	S. Nababan	51 Tahun	8,4 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
13	Marlon Pakpahan	50 Tahun	7,5 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
14	Anton Sinaga	32 Tahun	8,4 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
15	Ganti Siahaan	44 Tahun	7,8 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
16	M. Simbolon	40 Tahun	7,3 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
17	J. Simanjuntak	47 Tahun	6,4 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
18	Heddi Silitonga	49 Tahun	7,6 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
19	Ellen Siagian	55 Tahun	6,4 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
20	Op Dora Sihombing	46 Tahun	8,8 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
21	Raus Sihombing	45 Tahun	5,1 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
22	Charles Siregar	55 Tahun	9,1 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
23	Wesly Siregar	51 Tahun	6,5 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
24	Rajoman Situmorang	58 Tahun	7,3 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
25	Johan Siregar	63 Tahun	4,5 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
26	L. Siregar	57 Tahun	7,5 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
27	Asna Parangin	63 Tahun	8,7 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
28	Jon Pasaribu	49 Tahun	8,2 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
29	Lukas Nababan	54 Tahun	6,3 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl
30	Dorkas Tobing	60 Tahun	7,5 mg/dl	3.5 – 7.2 mg/dl

Lubuk Pakam, 16 Mei 2025

Kepala UPT Laboratorium Kesehatan Daerah
Kabupaten Deli Serdang

Sarwo Utomo, S.Si

Penata Tingkat I/III.d

NIP 19770615 199603 1 001

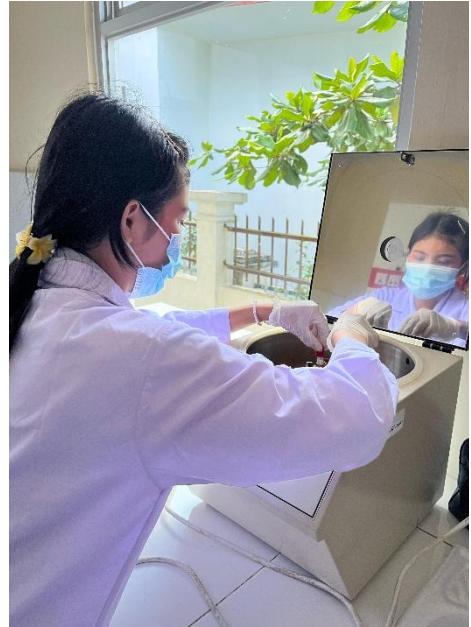
Lampiran 8

Dokumentasi Penelitian

1. pengambilan sampel darah vena



2. sentrifugasi darah



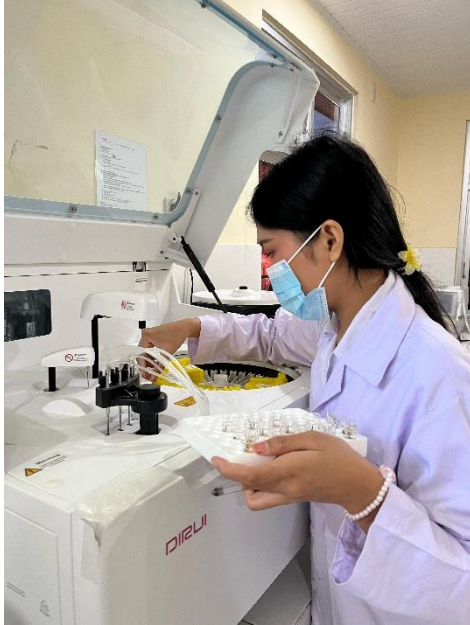
3. pemisahan darah dan serum



4. penginputan data pasien



5. pemeriksaan asam urat



6. Foto Bersama Petugas Labkesda



Surat Selesai Penelitian

 PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
DINAS KESEHATAN
UPT LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jalan Karya Asih Nomor 4 Lubuk Pakam Kode Pos - 20514
Telpon (061) – 7951849/ 085281919945 Faks. (061) 7951849
Pos-el : labkesdadeliserdang@gmail.com Laman : <https://dinkes.deliserdangkab.go.id>

Lubuk Pakam, 16 Mei 2025

Nomor : 400.7.10 / 417 /UPT-LK/DS/V/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : 1 (satu) Berkas
Perihal : **Hasil Pemeriksaan Kadar Asam Urat an. Tumpak Sinaga dkk.**

Yth,
Ketua Jurusan TLM
Politeknik Kesehatan Kemenkes
c.q. Sinta Marito Sianipar (Nim: P07534022136)
di
Medan

Dengan Hormat,

Berdasarkan Surat Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Deli Serdang Nomor 000.9/1679/DS/V/2025 perihal Izin Penelitian, Mahasiswa dengan nama Sinta Marito Sianipar (NIM: P07534022136), dengan Judul Penelitian "**Gambaran Kadar Asam Urat Pada Peminum Tuak di Kelurahan Pagar Jati Kabupaten Deli Serdang**". Sehubungan dengan penelitian tersebut sebanyak 30 Spesimen Darah telah dilakukan pemeriksaan Kadar Asam Urat, dengan tanggal pengambilan spesimen 14 sd 15 Mei 2025, dimana spesimen tersebut benar dikirim dan diperiksa di UPT Laboratorium Kesehatan Daerah Kabupaten Deli Serdang. Berikut kami lampirkan Hasil Pemeriksaan Spesimen tersebut, sebagai bahan hasil uji penelitian dari mahasiswa yang bersangkutan.

Demikianlah kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.


Kepala UPT Laboratorium Kesehatan Daerah
Kabupaten Deli Serdang
Sarwo Utomo S.Si
* Penata Tingkat I/III.d
NIP.19770615 199603 1 001

Lampiran 10

Turnitin

KTI SINTA SIANIPAR.pdf

ORIGINALITY REPORT

19%	19%	8%	10%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	3%
2	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	2%
3	repositori.usu.ac.id Internet Source	2%
4	repository.um-surabaya.ac.id Internet Source	2%
5	jurnal.fk.uisu.ac.id Internet Source	2%
6	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%
7	repo.upertis.ac.id Internet Source	1%
8	repository.poltekeskupang.ac.id Internet Source	1%
9	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
10	jamb.s.poltekkes-mataram.ac.id Internet Source	1%
11	jurnal.stikeskesdam4dip.ac.id Internet Source	1%

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Sinta Marito Sianipar

Penulis lahir di Tanjung Nedan pada tanggal 7 Agustus 2004. Anak dari Sabar Sianipar dan Dermawati Situmorang, anak ketiga dari empat bersaudara. Dewi Oktaviani Sianipar adalah kakak pertama penulis, Ice Maya Sari Sianipar adalah kakak kedua penulis, Samuel Saut Maruli Sianipar adalah adik penulis. Penulis bersekolah di SD Negeri 023 Kunto Darussalam dari tahun 2010 – 2016, dan melanjutkan di SMP Negeri 2 Kunto Darussalam 2016 – 2019. Penulis juga berkesempatan melanjutkan pendidikan di SMAN 1 Siantar dari tahun 2019 – 2022. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan pada Jurusan DIII Teknologi Laboratorium Medis.