

DAFTAR PUSTAKA

- ABDUL AZIZ AZARI, MOHAMMAD ILHAM ZURURI. 2021. "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Depresi Pada Lansia." *Medical Jurnal of Al Qodiri* 6(2):66–72. doi:10.52264/jurnal_stikesalqodiri.v6i2.94.
- Adolph, Ralph. 2025. "Penurunan Kadar Asam Urat Pada Lansia Elvrinica." 15(1):1–23.
- Afif Amir Amrullah, Kareena Sari Fatimah, Nikita Puteri Nandy, Wulan Septiana, Siti Nurul Azizah, Nursalsabila Nursalsabila, Adzkia Hayyanal Alya, Dayini Batrisyia, and Nabiilah Salsa Zain. 2023. "Gambaran Asam Urat Pada Lansia Di Posyandu Melati Kecamatan Cipayung Jakarta Timur." *Jurnal Ventilator* 1(2):162–75. doi:10.59680/ventilator.v1i2.317.
- Berdaya, Lansia, and Bangsa Sejahtera. n.d. "InfoDATIN."
- Bpslut, D. I., and Senja Cerah. 2025. "(2) 1,2." 11(1):749–58.
- Daffa, Atorva, and Amal Fadholah Kurniawan. 2025. "Analisis Efektivitas Biaya Pengobatan Allopurinol Dan Colchicine Pada Pasien Asam Urat Rawat Jalan Di Rsud Sragen." *Jurnal Ilmiah Global Farmasi* 3(1):1–9. <http://jurnal.iaisragen.org/index.php/jigf>GAMBARANPERILAKUPERSONALHYGIENEPADASANTRIWIATIDENGANKEJADIAN.
- Dwi Nurfajriyah, Airin Putri Aprilia, Elsyana Fadhilah, B. Tamas Arbania Efendi, Armatella Makdalena, and Sri Ariyanti. 2025. "Literature Review Asuhan Keperawatan Lansia Pada Pasien Penderita Gout Arthritis." *Jurnal Kajian Dan Penelitian Umum* 3(1):318–23. doi:10.47861/jkpu-nalanda.v3i1.1553.
- Harlina, Rokhimah Puji. 2020. "Kadar Asam Urat Pada Lansia." *Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Program Studi DIII Analis Kesehatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Insan Cendekia Medika Jombang* 2009:1–2.
- Hidayatullah, Ramadhani Alvan, Achmad Kusyairi, Dodik Hartono, Program Studi, Profesi Ners, Universitas Hafshawaty, Zainul Hasan, and Aktivitas Fisik. 2025. "Hubungan Pola Makan Dan Aktivitas Fisik Dengan Peningkatan Asam Urat Di Desa Alassumur Lor Kecataman Besuk Kabupaten Probolinggo." *Jurnal Ilmu Kesehatan* 4(4):148–58.

- Irma Yunawati, Nurnashriana Jufri, Wa Ode Salma, Minnati Zulfa Anika, Cantika Alisyah, Dera Kalvio Nita, Amalia Darma Munandar, and Della Apriliana Pratiwi. 2025. "Gambaran Asam Urat Dan Implikasinya Terhadap Kesehatan Pada Mahasiswa Universitas Halu Oleo." *Karunia: Jurnal Hasil Pengabdian Masyarakat Indonesia* 4(1):08–15. doi:10.58192/karunia.v4i1.2904.
- Khairani Amini. (2024). "Gambaran kadar asam urat pada lansia." Universitas Perintis Indonesia
- Meldawaty, Meldawaty. 2023. "Sosialisasi 'Bahagia' Guna Meningkatkan Kemandirian Dan Kualitas Hidup Golongan Lansia Di Rumah Bahagia Bintan." *Welfare: Jurnal Pengabdian Masyarakat* 1(2):248–52. doi:10.30762/welfare.v1i2.546.
- Mipa, Fakultas, Universitas Halu Oleo, L. O, Veompuh Journal, and Vol No. 2025. "Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Halu Oleo Cegah Kolesterol Dan Pemeriksaan Kolesterol Pada Masyarakat Di Desa Lamokula Kecamatan Moramo Utara Cholesterol Prevention and Cholesterol Check-up for the Community I." 2(1):83–87.
- Nasir, Muhammad. 2019. "Gambaran Asam Urat Pada Lansia Di Wilayah Kampung Selayar Kota Makassar." *Jurnal Media Analis Kesehatan* 8(2):78. doi:10.32382/mak.v8i2.842.
- Pricilla Cantika, Dewi. 2023. "PENGARUH PEMBERIAN JUS NANAS (Ananas Comosus L. Merr) TERHADAP KADAR ASAM URAT PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR (Rattus Norvegicus) HIPERURISEMIA." *Doctoral Dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta* 9–30.
- Ronzon, Tévécia, Patricia Gurria, Michael Carus, Kutay Cingiz, Andrea El-Meligi, Nicolas Hark, Susanne Iost, Robert M'barek, George Philippidis, Myrna van Leeuwen, Justus Wessler, Inés Medina-Lozano, Jérôme Grimplet, Aurora Díaz, Eva Tejedor-Calvo, Pedro Marco, Markus Fischer, Marina Creydt, Eva Sánchez-Hernández, Jesús Martín-Gil, Vicente González-García, José Casanova-Gascón, Pablo Martín-Ramos, 2020

Kaharuddin et al., Rodrimar Barboza Gonçalves, Maria Aparecida Cassilha Zawadneak, Taciana Melissa de Azevedo Kuhn, Thales Fernando Moreno Gulinelli, Ida Chapaval Pimentel, Alex Sandro Poltronieri, Joatan Machado da Rosa, José Manuel Mirás-Avalos, Emily Silva Araujo, Dolores Quilez, Monica Guillén, Marta Vallés, Arturo Daudén, Beatriz Moreno-García, A. Cirujeda, J. Pueyo, María M. Ángeles Moreno, C. Moreno, J. Villena, J. López-Marín, M. Romero-Muñoz, G. Pardo, Diego Nicolas Bottegal, Javier Álvarez-Rodríguez, María Ángeles Latorre, Sandra Lobón, Belinda Lopéz-Galán, Tiziana de-Magistris, Kristine Vander Mijnsbrugge, Sharon Stefaan Moreels, Sharon Stefaan Moreels, Damien Buisset, Karen Van Campenhout, Eduardo Notivol Paino, L. Prunus, Najla Ksouri, María M. Ángeles Moreno, Bruno Contreras-Moreira, Yolanda Gogorcena, Leonardo Sibono, Massimiliano Grosso, Eva Tejedor-Calvo, Mattia Casula, Pedro Marco-Montori, Sergi Garcia-Barreda, Cristina Manis, Pierluigi Caboni, Kenza Lakhssassi, María Pilar Sarto, Belén Lahoz, José Luis Alabart, José Folch, Malena Serrano, Jorge Hugo Calvo, Juliana Navarro-rocha, David Gimeno, Azucena González-Coloma, Petjon Ballco, Azucena Gracia, María Bailén, Cristina Illescas, Mónica Quijada, Rafael Alberto Martínez-Díaz, Eneko Ochoa, María Teresa Gómez-Muñoz, Juliana Navarro-rocha, Azucena González-Coloma, Viviane da Silva Hampel, Cesar Henrique Espírito Candal Poli, Jalise Fabíola Tontini, Margalida Joy, Carlos Nabinger, Thais Devincenzi, Eliseu Rodrigues, Vitor Manfroí, Neuza Maria Fajardo, Agrícola Y. Alimentaria, W. Gondi, M. Nasri, K. Kacem, Eduardo A. Sánchez-Torres, Anabella S. Giacomozzi, Blanca Abril, Jose Benedito, Jose Bon, Jose V. García-Pérez, Caño Prieto, Ministerio de Agricultura, Inés Medina-Lozano, Jérôme Grimplet, Aurora Díaz, Sánchez Durán, Garcia Barreda, Asiva Noor Rachmayani, Masfi Sya'fiatul Ummah, Universitat De Lleida, Fortaleciendo La, Resiliencia D. E. L. O. S. Sistemas, Ganaderos D. E. Peque, O. S. Rumiantes, D. E. Razas Locales, D. E. L. A. Covid-, A. L. Cambio Global, Proyecto Pid, Lars Caspersen, Katja Schiffers, Antonio Picornell, Jose A. Egea, Alvaro Delgado, Adnane El, Haïfa Benmoussa, Javier Rodrigo, Erica Fadón, Mehdi Ben Mimoun, Ossama Kodad, David

Ruiz, Eike Luedeling, M. Toquet, J. Gomis, E. Jiménez-Trigos, E. Bataller, M. Barba, A. Sánchez, P. González-Torres, Gómez-Martín, Beatriz Bielsa, Pablo Bruna, La Turbina, Mart Solms, Leslie Hernández-fernández, Masfi Sya'fiatul Ummah, De Ascou-pailhères, Asiva Noor Rachmayani, Juliana Navarro, Pedro Marco, KHANZA JASMINE, Cómo Afecta Una, Isabel Casasús, Karina G. Orquera-arguero, Javier Ferrer, Mireia Blanco, Jorge Hugo, Calvo Lacosta, Rania Soula, Ali Chebil, Rajouene Majdoub, Taher Kahil, Jorge Hugo, Calvo Lacosta, Eduardo Notivol Cita, Delphine Grivet, Sanna Olsson Icifor-inia, Asiva Noor Rachmayani, Enrique Muñoz-Ulecia, Pilar Uldemolins, Alberto Bernués, Tiziana de-Magistris, Sergio Villamayor-Tomás, Daniel Martín-Collado, A. J. Kleinheksel, Huda Tawfik, Tasha R. Wyatt, Nicole Rockich Winston, Javier Cano-Lou, Adrián Millán-Laleona, Rares Candrea, Francisco Les, Ana Pina, Giovanni Caprioli, Víctor López, Reg Cita, Maria Jose Rubio-cabetas, Aragon-ia Cita-university, C. Miguel, Antonio J. Felipe, Beatriz Bielsa, Aragon-ia Cita-university, C. Miguel, Forest Systems Dpt, Eduardo Notivol, Integrated Pest Management, Eduardo Notivol, Anile; Dekker. Olaf Mor, Marta Igual, David Gimeno, Purificación García-segovia, Javier Martínez-monzó, Juliana Navarro-rocha, Zhen Gao, Xin He, Wenzhong Li, Kai Xiong, Comercializadora Zimex, Itda Para, L. A. Ejecución, D. E. L. Proyecto, Plan Complementario D. E. Agroalimentaci, Ruth T. Nembu, Boris D. Soh Wenda, Hervé K. Mube, Hervé W. Napi, Shaphan Y. Chia, Sali A. Ndindeng, Rodrigue B. Kanga, Dorothy E. Fon, L. Salvador, Isabel Claver, Jaime Gonz, Q. Lam, Miquel Nadal, José Javier Peguero-pina, Eustaquio Gil-pelegrín, Plan Complementario D. E. Agroalimentaci, Emily Silva Araujo, Farida Dechmi, Ramón Isla Climente, and José Manuel Miras Ávalos. 2025. “No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title.” *Sustainability* (Switzerland) 11(1):1–14. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28459981/%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.resenv.2025.100208%0Ahttp://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsci>

rbeco.2008.06.005%0Ahttps:

- Rosima, Wan, Dwi Elka Fitri, Silvia Nora Anggreini, and Awaliyah Ulfah Ayudhya Ezdha. 2023. "Penerapan Kompres Hangat Air Rebusan Serai (Cymbopogonitratus) Pada Lansia Dengan Nyeri Sendi Penderita Asam Urat Di Kelurahan Pebatuan." *Jurnal Pendidikan Kesehatan Dan Rekreasi UNIMA* 4(1):84–100.
- Sains, Fakultas, Universitas PGRI Yogyakarta, Jl Ikip, PGRI I. Sonosewu, Kabupaten Bantul, and Daerah Istimewa. 2025. "Jurnal Kesehatan Mercusuar." 8(1):78–86.
- Sari, Komala. 2022. "Konsumsi Makanan Tinggi Purin Terhadap Penderita Gout." 1(69):5–24. <http://repository.poltekkes-tjk.ac.id/id/eprint/3296>.
- Sianturi, Nurjuliati, Nur Imarida, and Rebusan Daun Salam. 2025. "PENGARUH PEMBERIAN AIR REBUSAN DAUN SALAM TERHADAP PENURUNAN KADAR ASAM URAT PADA PENDERITA GOUT ARTHRITIS DI KELURAHAN DATARAN TINGGI LINGKUNGAN III KEC . BINJAI TIMUR PENDAHULUAN Asam Urat (Arthritis Gout) Merupakan Penyakit Yang Timbul Akibat Kadar A." 1–16.
- Singh, Arwinder, Alexander Halim Santoso, Jeffrey Saputra Kawi, Edwin Destra, and Bagian Ilmu Bedah. 2025. "Pemeriksaan Rutin Asam Urat Dalam Rangka Pencegahan Timbulnya Arthritis Gout Pada Kelompok Usia Produktif Di Wilayah Krendang Routine Uric Acid Examination in the Framework of Preventing the Emergence of Gout Arthritis in the Productive Age Group in the K." *Jurnal Pengabdian Masyarakat Nian Tana* 45–54.
- Suandika, Made, Rahmaya Nova Handayani, Refa Teja Muti, Zuhrotun Nisa, Yuris Tri Nailli, Marlia Hafny Afrilies, Yoga Syahputra, Titin Sylwia Amana, Theresia Uci, Ikayun Muris, and Yohanes Bambang. 2024. "Penyuluhan Penyakit Asam Urat Untuk Meningkatkan Pengetahuan Masyarakat Tentang Pencegahan Penyakit Asam Urat Di GOR Satria Purwokerto." *Jurnal Pengabdian Harapan Ibu (JPHI)* 6(2).
- Tulis, Karya, Ilmiah Ini, Diajukan Sebagai, Salah Satu, and Syarat Memperoleh. 2024. *Oleh : KHAIRANI AMINI FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS PERINTIS INDONESIA.*

Lampiran 1 Kartu Bimbingan



Kemenkes
Poltekkes Medan

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136
Telp. (061) 8368633
https://poltekkes-medan.ac.id

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A 2026

NAMA

NIM

NAMA DOSEN PEMBIMBING

JUDUL KTI

: Yova Aryuna

: P07534023186

: Suparni, S.Si, M.Kes

: Gambaran Kadar Asam Urat Pada Lansia Di
RSU Haji Medan

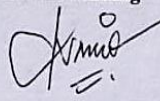
No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Kamis, 15 Januari 2026	Pengajuan Judul	
2.	Rabu, 28 Januari 2026	ACC Judul	
3.	Rabu, 4 Februari 2026	Bimbingan Bab I	
4.	Jumat, 13 Februari 2026	Revisi Bab I	
5.	Kamis, 19 Februari 2026	Bimbingan Bab II-III	
6.	Kamis, 12 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
7.	Senin, 30 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
8.	Selasa, 7 April 2026	ACC Proposal	
9.	Selasa, 14 April 2026	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Senin, 11 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
11.	Jumat, 22 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
12.	Selasa, 2 Juni 2026	ACC KTI	

Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis



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

Medan, 2 Juni 2026
Dosen Pembimbing



Suparni, S.Si, M.Kes)
NIP.196608251986032001



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

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Medan
 Jalan Jamin Giring KM. 13.5
 Medan, Sumatera Utara 20136
 Telp (061) 8366533
 Email: https://poltekkes-medan.ac.id

Nomor : K11.02.04/F.XXII.12/ 154 /2026
 Perihal : Izin Penelitian

11 Februari 2026

Kepada Yth ;
 Bapak/Ibu Pimpinan
 RSU Haji Medan
 Di –
 Tempat

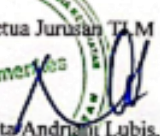
Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

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

No	Nama	NIM	Judul Penelitian	Pembimbing KTI
1	Yova Aryana	P07534023186	Gambaran Kadar Asam Urat Pada Lansia Di RSU Haji Medan	Suparni S.Si, M.Kes

Untuk izin Penelitian di RSU Haji Medan . 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



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

Lampiran 3 Lembar Persetujuan Untuk Mengadakan Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS KESEHATAN
UPTD KHUSUS RSU HAJI MEDAN

Jalan Rumah Sakit H. Nomor 47, Deli Serdang, Kode Pos 20371
 Telp. (061) 6619520, E-mail: rsuhajimedan@gmail.com
 Website: rsuhajimedan.sumutprov.go.id

Medan, 08 April 2026

Nomor : 150/PSDM/RSUHM/IV/2026
 Lamp : --
 Hal. : Izin Penelitian

Kepada Yth :
 Ketua Jurusan Teknik Laboratorium Medis
 Poltekkes Kemenkes Medan
 di,-
 Tempat.

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Menindak lanjuti surat/ nota dinas Saudara/i Nomor: K.02.04/F.XXII.12/154/2026 tanggal 11 Februari 2026 tentang Permohonan Izin Penelitian mahasiswa/i Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan di UPTD Khusus Rumah Sakit Umum Haji Medan, a.n. :

No	Nama	NIM	Judul
1.	Yova Aryuna	P07534023186	Gambaran Kadar Asam Urat Pada Lansia Di RSU Haji Medan

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat menyetujui dilaksanakan kegiatan tersebut, semoga dapat dilaksanakan dengan baik.

Demikian disampaikan, atas kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Wassalam,
 An.Ka. Bagian PSDM
 Kasubbag. Litbang.
 UPTD: Khusus RSU. Haji Medan



Syofwin Hamdani Daulae, SKM
 NIP. 19700324 199103 1 007

Lampiran 4 Informed Consent**LEMBAR PERSETUJUAN (INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sumarsono

Umur : 64 Tahun

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Alamat : Jln Bromo Ujung Medan Denai.

No. Telp/HP : -

Setelah mempelajari dan mendapatkan penjelasan yang seelasnya mengenai penelitian yang berjudul "Gambaran Kadar Asam Urat Pada Lansia Di RSUD Haji Medan" dan setelah mengetahui dan menyadari sepenuhnya risiko yang mungkin terjadi, dengan cara sadar dan tanpa paksaan dengan ini saya menyatakan bahwa saya bersedia dengan sukarela menjadi subjek penelitian tersebut dan patuh akan ketentuan-ketentuan yang dibuat seneliti. Jika sewaktu-waktu ingin berhenti, saya berhak untuk tidak melanjutkan penelitian ini tanpa ada sanksi apapun.

Yang Menyatakan



(Sumarsono)

Peneliti



Yova Aryuna

Lampiran 5 Ethical Clearance



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

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.3050/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Yova Aryuna
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"GAMBARAN KADAR ASAM URAT PADA LANSIA DI RSU HAJI MEDAN"

"An Overview of Uric Acid Levels in the Elderly at Haji General Hospital in Medan"

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 03 Juli 2026 sampai dengan tanggal 03 Juli 2027.

This declaration of ethics applies during the period July 03, 2026 until July 03, 2027.



July 03, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 6 .Data Hasil Penelitian

No	Nama Pasien	Usia	Jenis Kelamin	Status Perawatan	Hasil	Ket
1	H L T	70 Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	8,5 mg/ dL	Tinggi
2	H O	75 Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	8,4 mg/ dL	Tinggi
3	A	80 Tahun	Perempuan	Rawat Inap	3,3 mg/ dL	Normal
4	H. E S	68 Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	3,9 mg/ dL	Normal
5	S N	62 Tahun	Perempuan	Rawat Jalan	3,3 mg/ dL	Normal
6	S	73 Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	13,4 mg/ dL	Tinggi
7	S B S	65 Tahun	Perempuan	Rawat Inap	5,4 mg/ dL	Normal
8	R B	61 Tahun	Laki-Laki	Rawat Jalan	12,7 mg/ dL	Tinggi
9	HJ G E H	73 Tahun	Perempuan	Rawat Jalan	5,5 mg/ dL	Normal
10	S N	63 Tahun	Perempuan	Rawat Inap	4,6 mg/ dL	Normal
11	M N	72 Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	4,6 mg/ dL	Normal
12	K D	78 Tahun	Laki-Laki	Rawat Jalan	6,9 mg/ dL	Normal
13	S S	74 Tahun	Laki-Laki	Rawat Jalan	10,5 mg/ dL	Tinggi
14	B R	68Tahun	Laki-Laki	Rawat Jalan	4,1 mg/ dL	Normal
15	N A	60 Tahun	Perempuan	Rawat Inap	8,2 mg/ dL	Tinggi
16	R B G	60 Tahun	Perempuan	Rawat Inap	7,4mg/ dL	Tinggi
17	I H	61 Tahun	Laki-Laki	Rawat Jalan	7,9mg/ dL	Tinggi
18	J M	71 Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	11,5 mg/ dL	Tinggi
19	A L	60Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	9,1 mg/ dL	Tinggi
20	S P	62 Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	10,9 mg/ dL	Tinggi
21	M M	65Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	11,4 mg/ DL	Tinggi
22	A H N	66Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	2,8 mg/ dL	Normal
23	H N	64 Tahun	Perempuan	Rawat Jalan	7,6 mg/ dL	Tinggi
24	S K	61Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	11,5 mg/ dL	Tinggi
25	Z F	60 Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	6,2 mg/ dL	Normal
26	M R	66 Tahun	Perempuan	Rawat Jalan	2,9 mg/ dL	Normal
27	S F	62Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	8,7 mg/ dL	Tinggi
28	J F H	64Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	7,6 mg/ dL	Tinggi
29	A N	68 Tahun	Perempuan	Rawat Inap	9,8 mg/ dL	Tinggi
30	H F N	78Tahun	Perempuan	Rawat Inap	10,4 mg/ dL	Tinggi
31	S W	66Tahun	Laki-Laki	Rawat Jalan	11,8 mg/ dL	Tinggi
32	R R S	60 Tahun	Laki-Laki	Rawat Jalan	5,3 mg/ dL	Normal
33	M Y	64Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	11,8 mg/ dL	Tinggi
34	A L	62Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	10,2 mg/ dL	Tinggi
35	N P	60 Tahun	Perempuan	Rawat Jalan	4,7 mg/ dL	Normal
36	G H	67Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	10,3 mg/ dL	Tinggi
37	A S	68Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	8,3 mg/ DL	Tinggi
38	R H	70 Tahun	Perempuan	Rawat Inap	8,5 mg/ dL	Tinggi
39	A L	63Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	10,5 mg/ dL	Tinggi
40	A M	60 Tahun	Perempuan	Rawat Inap	7,0 mg/ dL	Tinggi
41	A S T G	69 Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	8,8 mg/ dL	Tinggi
42	Y R	67Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	5,2 mg/ dL	Normal
43	T G	63Tahun	Perempuan	Rawat Inap	11,6 mg/ dL	Tinggi

44	R W	75Tahun	Perempuan	Rawat Inap	4,8 mg/ dL	Normal
45	K S	61Tahun	Laki-Laki	Rawat Jalan	7,8 mg/ dL	Tinggi
46	T H N	62Tahun	Perempuan	Rawat Jalan	8,5 mg/ dL	Tinggi
47	B S	62Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	6,1 mg/ dL	Normal
48	S K B	66Tahun	Perempuan	Rawat Inap	6,5 mg/ dL	Tinggi
49	NG T M	64Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	8,3 mg/ dL	Tinggi
50	M N	62Tahun	Perempuan	Rawat Inap	9,4 mg/ dL	Tinggi
51	M S	69Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	11,3 mg/ dL	Tinggi
52	S S	72Tahun	Perempuan	Rawat Jalan	12,9 mg/ dL	Tinggi
53	F T A J	63Tahun	Laki-Laki	Rawat Jalan	5,1 mg/ dL	Normal
54	W U B	63Tahun	Laki-Laki	Rawat Inap	10,0 mg/ dL	Tinggi
55	J S	66Tahun	Laki-Laki	Rawat Jalan	11,5 mg/ dL	Tinggi

Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Persiapan Alat dan Bahan



Gambar 2. Sampling Pasien



Gambar 3. Sentrifugasi Sampel



Gambar 4. Pemisahan Serum dan Darah



Gambar 5. Memasukkan Data Pasien
Dan jenis pemeriksaannya



Gambar 6. Memasukkan Sampel
ke Alat Chemistry Analyzer

Lampiran 8 Hasil Turnitin

 Page 2 of 55 - Integrity Overview

Submission ID: 2945.339431448

13% Overall Similarity

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

Top Sources

13%		Internet sources
8%		Publications
15%		Submitted works (Student Papers)

 Page 2 of 55 - Integrity Overview

Submission ID: 2945.339431448

Top Sources

13%  Internet sources
 8%  Publications
 15%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	researchhub.id	<1%
2	Internet	digilib.itb.ac.id	<1%
3	Internet	repository.unja.ac.id	<1%
4	Internet	ejurnal.kampusakademik.co.id	<1%
5	Internet	123dok.com	<1%
6	Student papers	UIN Maulana Malik Ibrahim Malang on 2021-03-16	<1%
7	Publication	Rivaldy Julianysah Juhanda, Erna Herlinawati, Rama Chandra Jaya. "Model Bisnis ...	<1%
8	Student papers	Institut Pertanian Bogor on 2025-12-17	<1%
9	Student papers	Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta on 2025-04-15	<1%
10	Student papers	Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia on 2015-11-05	<1%
11	Internet	repository.ub.ac.id	<1%