

DAFTAR PUSTAKA

- Bellji, G. A., & Wulandari, I. S. M. (2023). Hubungan Pengetahuan dengan Perilaku Pencegahan Demam Tifoid Pada Mahasiswa Keperawatan. *Nutrix Journal*, 7(1), 77. <https://doi.org/10.37771/nj.v7i1.927>
- Betan, A., Badaruddin, B., & Fatmawati, F. (2022). Personal Hygiene dengan Kejadian Demam Tifoid. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11, 505–512. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v11i2.821>
- Chairani, C., Susanto, V., Monitari, S., & Marisa, M. (2022). Nilai Hematokrit pada Pasien Hemodialisa dengan Metode Mikrohematokrit dan Automatik. *JURNAL KESEHATAN PERINTIS (Perintis's Health Journal)*, 9(2), 89–93. <https://doi.org/10.33653/jkp.v9i2.872>
- Dinkes provinsi sumatra utara. (2024). *Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LKIP)* (Issue 41).
- Firdayanti, Umar, A., Susanti, Ismawatie, E., Sari, atika indah, Supriyanta, B., Dewi, Y. R., Yashir, M., Anggraini, C. fika tri, Rahayu, M., Gunawan, lucia sincu, Wibowo, maria tuntun subur, Thaslifa, & Wenty, D. (2021). *Dasar dasar hematologi*.
- Hartanto, D. (2021). Diagnosis dan Tatalaksana Demam Tifoid pada Dewasa. *Cermin Dunia Kedokteran*, 48(1), 5. <https://doi.org/10.55175/cdk.v48i1.1255>
- Husna, A. (2023). Diagnosis dan Tatalaksana Demam Tifoid pada Anak. *Jurnal Kedokteran Nanggore Medika*, 6(1), 55–56.
- Kashif Raza, S., Javaid, H., Bajwa, H., Saleem, K., & Hashim, M. (2022). Evaluation of haematological variables in patients with typhoid in Pakistan. *Pakistan Journal of Health Sciences*, 3, 73–77. <https://doi.org/10.54393/pjhs.v3i06.104>
- Lukman, N. A., Syamsuddin, F. A., & Hariadi, A. (2024). Profil Hematologi Penderita Demam Tifoid Yang Dirawat Inap Di RSUD Labuang Baji Makassar Tahun 2021-2022. *Bosowa Medical Journal*, 2(2), 92–96. <https://doi.org/10.56326/bmj.v2i2.2459>
- Nafsi, A. I., & Sofyanita, E. naning. (2023). Gambaran Nilai Hematokrit Sebelum Dan Sesudah Donor Darah Di UDD PMI Kabupaten Cilacap. *Jurnal Dunia Ilmu Kesehatan (JURDIKES)*, 1(1), 07–11. <https://doi.org/10.59435/jurdikes.v1i1.90>
- Normaidah, I. (2020). Review : Patogenesis Dan Diagnosa Laboratorium Demam Tifoid. *Klinikal Sains : Jurnal Analis Kesehatan*, 8(2), 51–61.

- https://doi.org/10.36341/klinikal_sains.v8i2.1409
 Pengabdian, J., Teknologi, M., Medik, L., Marsudi, L. O., Utami, R. A., & Susanto, Z. A. (2025). *Skrining Anemia dengan Pemeriksaan Hemoglobin dan Hematokrit Pada Remaja Siswa SMP Muhammadiyah 3 Samarinda*. 5(77), 59–65.
- Prodyanatasari, A., Andayani, A., Wahyuni, D., & Musyafa, A. (2025). Studi Reologi Darah : Analisis Laju Endap Darah , Hematokrit , dan Distribusi Eritrosit Pada Demam Tifoid Blood Rheological Studies : Analysis of Blood Sedimentation Rate , Hematocrit , and Erythrocyte Distribution in Typhoid Fever. *Jurnal Sintesis*, 6(1), 136–145.
- Rekam Medis RSU Sufina Aziz. (2025). *Survei.pdf* (p. 1).
- S.S.T., M.K.M., S., dr. Betty, M.Si, P., & Martati Nur, A.Md, U. (2020). *Hematologi dasar*.
- Saputri, E. M., Rosita, L., & Rais, A. (2026). *Diagnosis dan Tatalaksana Demam Tifoid pada Pasien Lansia dengan Komorbiditas Hipertensi dan Diabetes Melitus Tipe 2 : Sebuah Laporan Kasus*. 4(1), 57–65.
<https://doi.org/10.20885/bikkm.vol4.iss1.art7>
- Siddique, A., Bilal, M., Ali, M., Waris ali, T., Tanvir, F., Riaz, H. F., Nawaz, A., Zafar, J., Nawaz, Y., & Parveen, N. (2024). HEMATOLOGICAL VARIATIONS AND ASSESSMENT OF SOCIOECONOMIC HEMATOLOGICAL VARIATIONS AND ASSESSMENT OF. *African Journal of Biological Sciences*, 6(April 2025).
<https://doi.org/10.33472/AFJBS.6.13.2024.4183-4194>
- Sitinjak, A. M., Dewi, R. S., & Khairani, A. I. (2024). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Demam Tifoid Di Rumah Sakit Tk Ii Putri Hijau Medan. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 3(3), 1257–1268.
<https://doi.org/10.55681/sentri.v3i3.2411>
- Situmorang, P. R., Simanullang, T. R., & Bangun, S. R. (2022). Analisis jumlah leukosit dan trombosit pada pasien demam tifoid di rumah sakit santa elisabeth medan tahun 2022. *Jurnal IlmiahPannmed(Pharmacyst,Analyst,Nurse,Nutrition ,Midwivery,Environment,Dental Hygiene)*, 17, 527–532.
- Tamo Inya, J., Halimatus Sya'diah, P. R., & Nugrahani, A. (2024). Pengaruh Kecepatan dan Waktu Sentrifugasi terhadap Nilai Hematokrit Mahasiswa AAK Manggala Yogyakarta. *Jurnal Syntax Admiration*, 5(11), 4751–4761.
<https://doi.org/10.46799/jsa.v5i11.1779>
- Tobing, jerry f. . (2022). Demam Tifoid. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science*, 3(1), 27–37.
- Trasia, R. F. (n.d.). *Anemia defisiensi besi pada penderita penyakit infeksi parasit*.

4(2), 55–61.

World Health Organization. (2024). *Draft Target Product Profile for Acute Typhoid Fever Surveillance* (Issue October).

Lampiran 1 Surat Survei Awal



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Medan
 Jalan Layon Ginting KM 13.5
 Medan, Sumatera Utara 20146
 Telp: 061-6633
 Email: info@poltekkes-medan.ac.id

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/111.1.1 /2025
 Perihal : Izin Survei Awal Penelitian

20 Oktober 2025

Kepada Yth :
 Bapak / Ibu Pimpinan
 RSU Sufina Aziz 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	Nama Pembimbing
1	SITI AIDA HASIBUAN	P07534023134	Gambaran jumlah terinfeksi pada penderita demam tifoid di RSU Sufina Aziz Medan	Nelma S.SI, M.Kes
2	SILVA NISRIANA	P07534023133	Diteliti penigkatan hasil pemeriksaan simtom terdapat di antara obat Nodan demam	Nelma S.SI, M.Kes
3	INTAN RAUDHATUL HAMMAH	P07534021161	GAMBARAN KADAR IDL PADA PENDERITA DM DI RSU, SUFINA AZIZ MERE MEDAN	Nelma S.SI, M.Kes
4	Rahmayuha Fhely Nugraha	P07534021139	Hasil pemeriksaan kultur demaman penagatent fenipid di RSU Sufina Aziz Menherait	Nelma S.SI, M.Kes
5	Rizky Syahpata	P07534022157	Gambaran kalbar itama hugnat termit trimester 3	Ice Ratnalela Siregar, S.SI, M.Kes
6	LISSY CHISTANTY SIMANTUNTAK	P07534023165	PEMERIKSAAN PAJIDA PAGEN D'ABETES MELITU DENGAN MEALB GDAG GEAA SALURAN KEMIH 3 RSU Sufina Aziz Medan	Halimah Fitriah Pane. S.KM, M.Kes



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

lampiran 2 Surat Balasan Survei Awal



**RUMAH SAKIT UMUM
"SUFINA AZIZ"**

RUMAH SAKIT UMUM "SUFINA AZIZ"
 Jl. Karya Baru No. 1 Helvetia Timur Medan
 Telp : (061) 8441111 – Fax : (061) 8461861
 Emergency Call : (061) 8441754
www.sufinaaziz.com

SURAT BALASAN

No : 856/RSUSA/DIR/X/2025
 Hal : Balasan

Kepada Yth.
 Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
 Di
 Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Surat Saudari Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/771.1.1/2025 tanggal 20 Oktober 2025 hal Permohonan Survei awal, maka kami memberikan izin kepada mahasiswa/mahasiswi tersebut dibawah ini :

NO	NAMA	NIM
1	Siti Aida Hasibuan	P07534023134
2	Silva Nisrina	P07534023133
3	Intan Raudhatul Hikmah	P07534023160
4	Rizky Syahputra	P07534023131

Telah disetujui untuk melakukan survey awal mulai tanggal 30 Oktober 2025 di RSU. Sufina Aziz Medan dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Demikian surat ini kami sampaikan dan atas kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

Medan, 28 Oktober 2025
 Direktur RSU. Sufina Aziz,



dr. T. Liza Syahnas, M.K.M

lampiran 3 Data Survei Awal



RUMAH SAKIT UMUM
"SUFINA AZIZ"

RUMAH SAKIT UMUM "SUFINA AZIZ"
Jl. Karya Baru No. 1 Helvetia Timur Medan
Telp : (061) 8441111 – Fax : (061) 8461861
Emergency Call : (061) 8441754
www.sufinaaziz.com

SURAT KETERANGAN Nomor : 017/RM/X/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Penanggung Jawab Rekam Medis Rumah Sakit Umum Sufina Aziz Medan dengan ini menerangkan bahwa:

No	Nama	Nim
1	Rizky Syahputra	P07534023131
2	Silva Nisrina	P07534023133
3	Intan Raudhatul Hikmah	P07534023160
4	Siti Aida Hasibuan	P07534023134

Dengan ini menerangkan bahwa nama yang diatas adalah benar melakukan survey awal di RSU Sufina Aziz Medan dengan Keterangan sebagai berikut:

No	Diagnosa	Jumlah
1	Demam Thypoid 2023	1.178
2	Demam Thypoid 2024	1.302
3	Demam Thypoid 2025	936

Demikian Surat Keterangan ini kami sampaikan dan atas kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

Medan, 31 Oktober 2025
Penanggung Jawab Rekam Medis

Sri Handayani S.Kes

lampiran 4 Surat Izin Penelitiann



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/ 15 /2026
 Perihal : *Izin Penelitian*

13 Januari 2026

Kepada Yth :
 Bapak/Ibu Pimpinan
 RSU Sufina Aziz 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	Nama Pembimbing KTI
1	SITI AIDA HASIBUAN	P07534023134	Gambaran jumlah trombosit pada penderita demam tifoid di Rsu Sufina Aziz Medan	Nelma, S.Si, M.Kes
2	SILVA NISRINA	P07534023133	Gambaran nilai hematokrit pada penderita demam tifoid di Rsu Sufina aziz medan	Nelma, S.Si, M.Kes
3	INTAN RAUDHATUL HIKMAH	P07534023160	GAMBARAN KADAR LAJU ENDAPAN DARAH (LED) PADA PENDERITA DEMAM TIFOID DI RSU SUFINA AZIZ MEDAN	Nelma, S.Si, M.Kes
4	Rizky Syahputa	P07534023131	Uji Tubex untuk diagnosa pasien suspect demam tifoid di RSU Sufina aziz medan	Ice Ratnalela Sriegar,S.Si.M.Kes

Untuk izin Penelitian di RSU Sufina Aziz 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 Badan Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

lampiran 5 Balasan Surat Izin Penelitian



RUMAH SAKIT UMUM
"SUFINA AZIZ"

RUMAH SAKIT UMUM "SUFINA AZIZ"
Jl. Karya Baru No. 1 Helvetia Timur Medan
Telp : (061) 8441111 – Fax : (061) 8461861
Emergency Call : (061) 8441754
www.sufinaaziz.com

SURAT BALASAN

No : 856/RSUSA/DIR/X/2025
Hal : Balasan

Kepada Yth.
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Di
Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Surat Saudari Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/771.1.1/2025 tanggal 20 Oktober 2025 hal Permohonan Survei awal, maka kami memberikan izin kepada mahasiswa/mahasiswi tersebut dibawah ini :

NO	NAMA	NIM
1	Siti Aida Hasibuan	P07534023134
2	Silva Nisrina	P07534023133
3	Intan Raudhatul Hikmah	P07534023160
4	Rizky Syahputra	P07534023131

Telah disetujui untuk melakukan survey awal mulai tanggal 30 Oktober 2025 di RSU. Sufina Aziz Medan dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Demikian surat ini kami sampaikan dan atas kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

Medan, 28 Oktober 2025
Direktur RSU. Sufina Aziz,



dr. T. Liza Syahnas, M.K.M

lampiran 6 Informed consent

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Faiz al.khaitar

Nomor Responden : MR.099669

Nomor HP : 0821 6221 1830

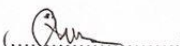
Dengan ini menyatakan bahwa saya telah memahami penjelasan mengenai penelitian yang berjudul "Gambaran Nilai Hematokrit Pada Penderita Demam Tifoid di RSUD Sufina Aziz Medan" dan saya bersedia untuk berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini. Demikian persetujuan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun.

Medan, 28 Januari - 8 Februari 2026

Peneliti

Responden


(Silva Nisrina)


(Siti Wani Ihs)

lampiran 7 Surat Selesai Penelitian



RUMAH SAKIT UMUM
"SUFINA AZIZ"

RUMAH SAKIT UMUM "SUFINA AZIZ"
Jl. Karya Baru No 1 Helvetia Timur Medan
Telp : (061) 8441111 - Fax : (061) 8461861
Emergency Call : (061) 8441754
www.sufinaaziz.com

SURAT BALASAN

No : 154/RSUSA/DIR/II/2026
Hal : Balasan

Kepada Yth.
Ketua Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes
Di
Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Surat Saudari Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/15/2026 perihal penelitian yang telah dilaksanakan di RSU Sufina Aziz Medan,

No.	Nama	NIM	Judul Penelitian
1.	Silva Nisrina	P07534023133	Gambaran Nilai Hematokrit Pada Penderita Demam Tifoid di RSU. Sufina Aziz Medan

Bersama surat ini kami menyatakan bahwa nama tersebut di atas telah selesai melakukan Penelitian mulai tanggal 28 Januari 2026 – 10 Februari 2026.

Demikian surat ini kami sampaikan dan atas kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

Medan, 10 Februari 2026
Direktur RSU. Sufina Aziz



Maya Kartika Sari, S.Kes., M.K.M

lampiran 8 Etical 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 EXEMPTION
 "ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.2974/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : silva nirsina
Principal In Investigator

Nama Institusi : poltekkes kemenkes medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"GAMBARAN NILAI HEMATOKRIT PADA PENDERITA DEMAM TIFOID DI RSU SUFINA AZIZ MEDAN"

"DESCRIPTION OF HEMATOKRIT VALUES IN TYPHOID FEVER PATIENTS AT SUFINA AZIZ 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 24 Juni 2026 sampai dengan tanggal 24 Juni 2027.

This declaration of ethics applies during the period June 24, 2026 until June 24, 2027.



June 24, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Inisial Pasien	Nilai Hematokrit(%)	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Keterangan	Tubex
FAW	40.4	P	17	Normal	4
DI	33.6	P	36	Menurun	5
SA	35.7	P	10	Normal	6
ER	35.0	P	54	Normal	5
CS	34.7	P	18	Normal	5
SK	31.6	P	66	Menurun	5
LS	40.1	L	36	Normal	5
PK	27.1	P	59	Menurun	5
QV	39.9	P	19	Normal	6
MK	43.9	L	33	Normal	6
SA	31.9	P	38	Menurun	5
MI	37.3	L	37	Menurun	4
DP	45.2	L	24	Normal	4
RS	45.0	L	16	Normal	4
KH	33.3	P	38	Menurun	4
AZ	20.0	P	5	Menurun	4
FZ	37.3	P	18	Normal	4
AS	33.7	P	63	Menurun	4
ST	30.0	L	4	Menurun	4
AN	34.3	P	6	Menurun	5
KH	42,5	L	32	Normal	5
SD	34.8	P	24	Normal	4
FA	37.1	L	15	Menurun	4
RS	41.2	L	29	Normal	4
WG	31.2	P	65	Menurun	4
DI	31.5	P	45	Menurun	5
W	38.1	P	58	Normal	4
KY	32.9	L	19	Menurun	4
MA	35.8	P	32	Normal	4
LS	39.4	P	46	Normal	4

Lampiran 10 Kartu Bimbingan



Kemenkes
Poltekkes Medan

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Kesehatan Medan
Jalan Jember Garing KM 10,5
Medan, Sumatera Utara 20146
☎ 061-836611
🌐 <http://poltekkes-medan.ac.id>

**PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN**

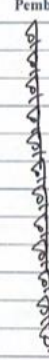
**KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A 2026**

NAMA : Silva Nisrina

NIM : P07534023133

NAMA DOSEN PEMBIMBING : Nelma,S.Si M. Kes

JUDUL KTI : Gambaran Nilai Hematokrit Pada Penderita
Demam Tifoid Di RSU Sufina Aziz Medan

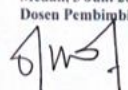
No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 19 Januari 2026	Pengajuan Judul	
2.	Selasa, 27 Januari 2026	ACC Judul	
3.	Kamis, 5 Februari 2026	Bimbingan Bab I	
4.	Rabu, 11 Februari 2026	Revisi Bab I	
5.	Jumat, 20 Februari 2026	Bimbingan Bab II-III	
6.	Selasa, 10 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
7.	Senin, 30 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
8.	Selasa, 7 April 2026	ACC Proposal	
9.	Rabu, 15 April 2026	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Jumat, 8 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
11.	Kamis, 21 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
12.	Rabu, 3 Juni 2026	ACC KTI	



**Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis**

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

Medan, 3 Juni 2026
Dosen Pembimbing



Nelma, S. Si, M. Kes
NIP.196211041984022001




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

lampiran 11 Hasil Pemeriksaan Darah Lengkap Dan Tubex Pasien

RUMAH SAKIT UMUM "SUFINA AZIZ"
 Jl. Karya Baru No. 1 Medan Helvetia, Kec. Helvetia Timur, Medan-Sumatera Utara, 20
 Telp : 061-8441111 | e-mail : sufina.aziz@gmail.com | website : www.sufinaaziz.id

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

No. RM : 115014
 Nama Pasien : ~~Dina Indriyanti Kubiis~~ D 1
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Tgl. Lahir/ Umur : ~~25-08-1990~~ / 36 Tahun 4 Bulan
 Alamat : Jl. Karantina No 4

No. Periksa : C260109526
 Dokter Pengirim : dr. Safira Nugraha Sahid Matondan
 Waktu Periksa : 27-01-2026 18:05:07
 Waktu Selesai : 27-01-2026 18:19:48

PEMERIKSAAN	HASIL	SATUAN	NILAI RUJUKAN	KETERANGAN
HEMATOLOGI				
Darah Lengkap (5Diff)				
HGB (Hemoglobin)	10.3 *	g/dL	11 - 16	
RBC (Eritrosit)	4.06 *	10 ⁶ /uL	4.74 - 6.32	
WBC (Leukosit)	9.69	10 ³ /uL	4.79 - 11.34	
HCT (Hematokrit)	33.6 *	%	34 - 45.1	
PLT (Trombosit)	254	10 ³ /uL	216 - 451	
MCV	83	fL	73.4 - 99	
MCH	25.3	pg	24.2 - 31.2	
MCHC	30.5 *	g/dL	31.9 - 36	
RDW-CV	15.2 *	%	11.3 - 14.6	
MPV	7.6	fL	6.5 - 9.5	
PCT	0.193	%	0.17 - 0.35	
PDW	15.1 *	fL	9 - 13	
Laju Endap Darah (LED)	15	mm/jam	<= 20	
Hitung Jenis :				
- Neutrofil %	89.8 *	%	42.5 - 71	
- Limfosit %	6.6 *	%	20.4 - 44.6	
- Monosit %	3.4 *	%	3.6 - 9.9	
- Eosinofil %	0.1 *	%	0.7 - 5.4	
- Basofil %	0.1	%	0 - 1	
KIMIA KLINIK				
METABOLISME KARBOHIDRAT				
Glukosa Sewaktu	72	mg/dL	<= 200	

Penanggung Jawab

 dr. Nindia Sugih Arto, M.Ked (Clin Path), Sp.PK, Subsp. N.R (K)

Pemeriksa

 Afrina Pardede Amd Kes

Catatan : Jika ada keragu-raguan pemeriksaan, diharapkan segera menghubungi laboratorium.


 Jl. Karya Baru No. 1 Medan Helvetia, Kec. Helvetia Timur, Medan-Sumatera Utara, 2012
 Telp : 061-8441111 | e-mail : sufina.aziz@gmail.com | website : www.sufinaaziz.id

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

No. RM	: 115014	No. Periksa	: C260109757
Nama Pasien	: Dina Indriyani Lubis Dina Indriyani Lubis	Dokter Pengirim	: dr. Anita Rosati Sp.PD
Jenis Kelamin	: Perempuan	Waktu Periksa	: 28-01-2026 10:33:51
Tgl. Lahir/ Umur	: 20-06-1989 / 36 Tahun 4 Bulan	Waktu Selesai	: 28-01-2026 10:57:46
Alamat	: Jl. Karantina No 4		

PEMERIKSAAN	HASIL	SATUAN	NILAI RUJUKAN	KETERANGAN
IMUNOSEROLOGI				
Tubex Salmonella Typhoid IgM	5		Negatif	<=2 : Negatif 3 : Borderline 4-5 : Positif Lemah 6-10 : Positif Kuat

Penanggung Jawab



dr. Nindia Sugih Arto, M Ked (Clin.Path), Sp PK, Subsp. N.R.(K)

Pemeriksa



Afrina Pardede Amd Kes

Catatan : Jika ada keragu-raguan pemeriksaan, diharapkan segera menghubungi laboratorium.


RUMAH SAKIT UMUM "SUFINA AZIZ"

Jl. Karya Baru No. 1 Medan Helvetia, Kec. Helvetia Timur, Medan-Sumatera Utara, 20124
Telp : 061-8441111 | e-mail : sufina.aziz@gmail.com | website : www.sufinaaziz.id

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

No. RM : 114175 No. Periksa : C260200381
Nama Pasien : ~~ANISA NUR~~ AN Nama Dokter : dr. Sri Ayu Eriswijayanti
Jenis Kelamin : Perempuan Waktu Periksa : 02-02-2026 12:11:18
Tgl. Lahir/ Umur : 20-08-2023 / 6 Tahun 4 Bulan Waktu Selesai : 02-02-2026 12:18:02
Alamat : Jl Karya Lingkungan 2 No 12

PEMERIKSAAN	HASIL	SATUAN	NILAI RUJUKAN	KETERANGAN
HEMATOLOGI				
Darah Lengkap (5Diff)				
HGB (Hemoglobin)	10.8 *	g/dL	11 - 16	
RBC (Eritrosit)	4.14	10 ⁶ /uL	4 - 5.2	
WBC (Leukosit)	5.41	10 ³ /uL	4.5 - 12.5	
HCT (Hematokrit)	34.3 *	%	35 - 45	
PLT (Trombosit)	191 *	10 ³ /uL	216 - 451	
MCV	83	fL	73.4 - 99	
MCH	26.2	pg	24.2 - 31.2	
MCHC	31.5 *	g/dL	31.9 - 36	
RDW-CV	12.6	%	11.3 - 14.6	
MPV	8.2	fL	6.5 - 9.5	
PCT	0.156 *	%	0.17 - 0.35	
PDW	15.7 *	fL	9 - 13	
Laju Endap Darah (LED)	20	mm/jam	<= 20	
Hitung Jenis :				
- Neutrofil %	78.3 *	%	42.5 - 71	
- Limfosit %	17.6 *	%	20.4 - 44.6	
- Monosit %	3.6	%	3.6 - 9.9	
- Eosinofil %	0.1 *	%	0.7 - 5.4	
- Basofil %	0.4	%	0 - 1	
KIMIA KLINIK				
METABOLISME KARBOHIDRAT				
Glukosa Sewaktu	83	mg/dL	<= 200	

Penanggung Jawab



dr.Nindia Sugih Arto, M.Ked (Clin.Path), Sp.PK, Subsp. N.R.(K)

Pemeriksa



Nur Kholillah Amd.AK

Catatan : Jika ada keragu-raguan pemeriksaan, diharapkan segera menghubungi laboratorium.



Jl. Karya Baru No. 1 Medan Helvetia, Kec. Helvetia Timur, Medan-Sumatera Utara, 2012
Telp : 061-8441111 | e-mail : sufina.aziz@gmail.com | website : www.sufinaaziz.id

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

No. RM	: 114175	No. Periksa	: C260200940
Nama Pasien	: ANANDA ANANDA AN	Dokter Pengirim	: dr.Rita Evalina Sp.A
Jenis Kelamin	: Perempuan	Waktu Periksa	: 03-02-2026 12:53:28
Tgl. Lahir/ Umur	: 25-05-2019 / 6 Tahun 4 Bulan	Waktu Selesai	: 03-02-2026 13:27:11
Alamat	: Jl Karya Lingkungan 2 No 12		

PEMERIKSAAN	HASIL	SATUAN	NILAI RUJUKAN	KETERANGAN
IMUNOSEROLOGI				
Tubex Salmonella Typhoid IgM	5		Negatif	<=2 : Negatif 3 : Borderline 4-5 : Positif Lemah 6-10 : Positif Kuat

Penanggung Jawab



dr.Nindia Sugih Arto, M.Ked (Clin.Path), Sp.PK, Subsp. N.R.(K)

Pemeriksa



Afrina Pardede Amd.Kes

Catatan : Jika ada keragu-raguan pemeriksaan, diharapkan segera menghubungi laboratorium.


RUMAH SAKIT UMUM "SUFINA AZIZ"

Jl. Karya Baru No. 1 Medan Helvetia, Kec. Helvetia Timur, Medan-Sumatera Utara, 2012

Telp : 061-8441111 | e-mail : sufina.aziz@gmail.com | website : www.sufinaaziz.id

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

No. RM : 028368
 Nama Pasien : Sukarni SK
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Tgl. Lahir/ Umur : 1952-1999 / 68 Tahun 0 Bulan
 Alamat : Jl. Karya Gg. Rukun No 21 Lk Xiv

No. Periksa : C260110325
 Dokter Pengirim : dr.Wiwis Buherni
 Waktu Periksa : 29-01-2026 15:38:17
 Waktu Selesai : 29-01-2026 15:52:34

PEMERIKSAAN	HASIL	SATUAN	NILAI RUJUKAN	KETERANGAN
HEMATOLOGI				
Darah Lengkap (SDiff)				
HGB (Hemoglobin)	9.3 *	g/dL	11 - 16	
RBC (Eritrosit)	4.63 *	10 ⁶ /uL	4.74 - 6.32	
WBC (Leukosit)	14.41 *	10 ³ /uL	4.79 - 11.34	
HCT (Hematokrit)	31.6 *	%	34 - 45.1	
PLT (Trombosit)	187 *	10 ³ /uL	216 - 451	
MCV	68 *	fL	73.4 - 99	
MCH	20.1 *	pg	24.2 - 31.2	
MCHC	29.5 *	g/dL	31.9 - 36	
RDW-CV	14.3	%	11.3 - 14.6	
MPV	9.5	fL	6.5 - 9.5	
PCT	0.178	%	0.17 - 0.35	
PDW	15.7 *	fL	9 - 13	
Laju Endap Darah (LED)	21 *	mm/jam	<= 20	
Hitung Jenis :				
- Neutrofil %	82.9 *	%	42.5 - 71	
- Limfosit %	12.2 *	%	20.4 - 44.6	
- Monosit %	4.7	%	3.6 - 9.9	
- Eosinofil %	0.1 *	%	0.7 - 5.4	
- Basofil %	0.1	%	0 - 1	
KIMIA KLINIK				
METABOLISME KARBOHIDRAT				
Glukosa Sewaktu	99	mg/dL	<= 200	

Penanggung Jawab



dr. Nindia Sugih Arto, M.Ked (Clin.Path), Sp.PK, Subsp. N.R.(K)

Pemeriksa



Annisa Pratiwi Amd.Kes

Catatan : Jika ada keragu-raguan pemeriksaan, diharapkan segera menghubungi laboratorium.


RUMAH SAKIT UMUM "SUFINA AZIZ"

Jl. Karya Baru No. 1 Medan Helvetia, Kec. Helvetia Timur, Medan-Sumatera Utara, 2012
Telp : 061-8441111 | e-mail : sufina.aziz@gmail.com | website : www.sufinaaziz.id

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

No. RM : 020368
Nama Pasien : ~~Bakurni~~ SK
Jenis Kelamin : Perempuan
Tgl. Lahir/ Umur : ~~31-12-1988~~ / 66 Tahun 0 Bulan
Alamat : Jl. Karya Gg. Rukun No 21 Lk Xiv

No. Periksa : C260110409
Dokter Pengirim : dr.Wiwia Suhermi
Waktu Periksa : 30-01-2026 06:27:21
Waktu Selesai : 30-01-2026 07:02:50

PEMERIKSAAN	HASIL	SATUAN	NILAI RUJUKAN	KETERANGAN
IMUNOSEROLOGI				
Tubex Salmonella Typhoid IgM	5		Negatif	<=2 : Negatif 3 : Borderline 4-5 : Positif Lemah 6-10 : Positif Kuat

Penanggung Jawab



dr.Nindia Sugih Arto, M.Ked (Clin.Path), Sp.PK, Subsp. N.R.(K)

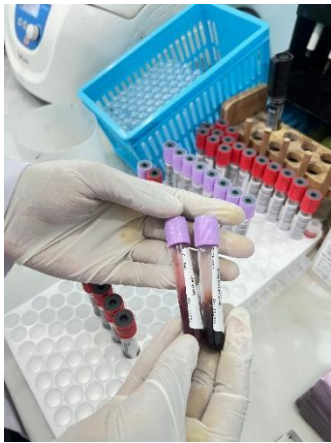
Pemeriksa



Afrina Pardede Amd.Kes

Catatan : Jika ada keragu-raguan pemeriksaan, diharapkan segera menghubungi laboratorium.

lampiran 12 Dokumentasi Penelitian



1. Sample Darah Vena



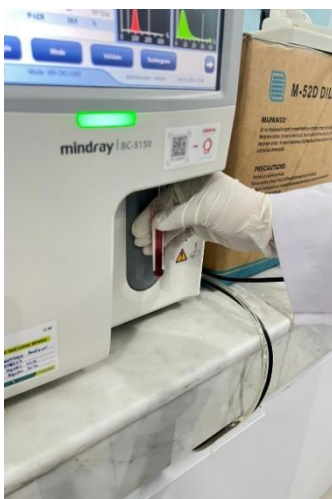
2. Sample di Homogenkan



3. Scann ID Pasien



4. Memasukkan Tabung Kedalam jarum Penghisap (Sample Inlet)



Lampiran 13 Similarity Test



Page 2 of 59 - Integrity Overview

Submission ID trn:oid::3618:148022655

15% Overall Similarity

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

Top Sources

- 13%  Internet sources
 - 2%  Publications
 - 11%  Submitted works (Student Papers)
-



Page 2 of 59 - Integrity Overview

Submission ID trn:oid::3618:148022655



Top Sources

13% Internet sources
2% Publications
11% 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	repository.poltekkes-medan.ac.id	5%
2	Student papers	Universitas Islam Negeri Sumatera Utara on 2026-04-20	<1%
3	Internet	ecampus.poltekkes-medan.ac.id	<1%
4	Student papers	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-08-27	<1%
5	Internet	repository.umsu.ac.id	<1%
6	Student papers	LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part III on 2026-08-12	<1%
7	Student papers	Universitas Islam Negeri Sumatera Utara on 2026-04-23	<1%
8	Internet	repository.stikespanritahusada.ac.id	<1%
9	Student papers	Poltekkes Kemenkes Pontianak on 2024-09-04	<1%
10	Internet	repo.stikeswiramedika.ac.id	<1%
11	Internet	openjournal.masda.ac.id	<1%



12	Student papers	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2024-04-29	<1%
13	Internet	jurnal-id.com	<1%
14	Student papers	State Islamic University of Alauddin Makassar on 2024-08-26	<1%
15	Student papers	The Scientific & Technological Research Council of Turkey (TUBITAK) on 2026-06-28	<1%
16	Internet	bemj.akbidbunda.ac.id	<1%
17	Student papers	State Islamic University of Alauddin Makassar on 2023-08-15	<1%
18	Internet	eprints.umpo.ac.id	<1%
19	Internet	jurnal.padangteknokom.com	<1%
20	Internet	123dok.com	<1%
21	Internet	journal.universitaspahlawan.ac.id	<1%
22	Internet	repository.universitas-bth.ac.id	<1%
23	Student papers	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2024-08-15	<1%
24	Internet	docplayer.info	<1%
25	Internet	repositori.uin-alauddin.ac.id	<1%

40	Internet	
www.labsaya.com		<1%
41	Internet	
www.thejas.com.pk		<1%
42	Student papers	
Badan PPSPDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2026-05-07		<1%
43	Student papers	
Yonkers High School on 2023-01-17		<1%
44	Student papers	
Badan PPSPDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-08-15		<1%