

DAFTAR PUSTAKA

- Ariani, R., & Aidina, R. (2022). Perbandingan Hasil Pemeriksaan Kontaminasi Bakteri Pada Produk Trombocyte Concentrate Metode Konvensional Dan Apheresis. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoIMedLabS)*, 3(1), 1–13. <https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v3i1.47>
- Aritonang, E., Marti Silfia, Malemta Tarigan, & Denrison Purba. (2025). Gambaran Jumlah Trombosit Pada Penderita Demam Tipoid Di Rsu Sari Mutiara Lubuk Pakam Tahun 2025. *Jurnal Teknologi Kesehatan Dan Ilmu Sosial (Tekesnos)*, 7(1), 23–28. <https://doi.org/10.51544/tekesnos.v7i1.6110>
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara. (2024). *Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LKIP)*. 41.
- Halid, M. (2022). Analisis Kuantitas Trombosit Terhadap Perokok Aktif Dan Perokok Pasif Pada Mahasiswa Politeknik Medica Farma Husada Mataram. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*, 17(2), 138–146. <https://doi.org/10.36086/jpp.v17i2.1294>
- Harianja, E., Susanto, Z. A., Marsudi, L. O., & Bahriannur, P. (2024). Gambaran Hasil Tes Widal Slide Aglutinasi Dengan Tes Tubex Pada Pasien Suspek Demam Thypoid. *Jurnal Teknologi Laboratorium Medik Borneo*, 4(2), 19–24. <https://doi.org/10.35728/jutelmo.v4i2.1654>
- Kusuma, F., Suryoadji, K. A., Abdullah, M. R. T., Putra, A. H. S., Purwoto, G., Winarto, H., & Utami, T. W. (2023). Thrombositosis sebagai Prediktor Kanker pada Keganasan Ginekologi: a Narrative Review. *Jurnal Ilmiah Kebidanan Indonesia*, 13(02), 38–47. <https://doi.org/10.33221/jiki.v13i02.2616>
- 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>
- Mahfudah, U. (2024). Literature Review: Patogenesis Demam Typhoid Dan Pencegahannya. *Public Health And Medicine Journal*, 2(1), 32–41. <https://doi.org/10.59583/pama.v2i1.83>
- Paska Situmorang, Thesiafuji Reza Simanullang, & Rayani Bangun. (2022). Analisis Jumlah Leukosit Dan Trombosit Pada Pasien Demam Tifoid Di Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan Tahun 2022. *Jurnal Ilmiah PANNMED (Pharmacist, Analyst, Nurse, Nutrition, Midwifery, Environment, Dentist)*, 17(3), 527–532. <https://doi.org/10.36911/pannmed.v17i3.1488>

- Piliang, M. R., Lestari, D., & Liana, D. F. (2025). *Profil Klinis Demam Tifoid pada Anak di Rumah Sakit Universitas Tanjungpura Pontianak Clinical Profile of Child Typhoid Fever at Tanjungpura University Hospital in Pontianak*. 11(1), 1–12. <https://doi.org/10.26418/jurkeswa.v10i2.89965>
- Rekam Medis RSU Sufina Aziz. (2025). *Data Survei Awal Demam Tifoid RSU Sufina Aziz Medan.pdf*.
- RSU Sufina Aziz medan. (2025). *Sop Pemeriksaan Jumlah trombosit RSU Sufina Aziz Medan*.
- Sabilla, L., & Rahma, L. (2024). Gambaran Hasil Pemeriksaan Tubex Pada Penderita Demam Tifoid Di RSI Malahayati Medan. *Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2, 141–144.
- Sukanto, V., & Sari, M. (2025). Referat: Demam Tifoid Dengan Trombositopenia Berat. *Indonesian Nursing Journal of Education and Clinic*, 5(1), 7–19.
- Umami, M., Karneli, K., Refai, R., Hermansyah, H., Mutholib, A., & Nurhayati, N. (2023). Potret Jumlah Trombosit Penderita Demam Tifoid Di Rumah Sakit Islam Siti Khadijah Kota Palembang. *Journal of Medical Laboratory and Science*, 3(1), 10–17. <https://doi.org/10.36086/medlabscience.v3i1.1665>
- Umar, A., Ismawatie, E., Supriyanta, B., Dewi, Y. R., Yashir, M., & Rahayu, M. (2023). *Dasar Dasar Hematologi*.
- World Health Organization. (2024). *Draft Target Product Profile for Acute Typhoid Fever Surveillance*. October, 1–26.

Lampiran 1 Surat Survei Dari Poltekkes Kemenkes



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Medan
 Jalan Layan Gasing KM 13.5
 Medan, Sumatera Utara 20146
 Telp: 061-661111
 Email: info@poltekkesmedan.ac.id

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/11.1.1 /2025
 Perihal : Izin Survei Jml 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 kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian	Nama Pembimbing
1	SITI AIDA HASIBUAN	P07534023134	Gambaran jumlah trimerit pada penderita demam tifoid di RSU Sufina Aziz Medan	Nelma S.SI, M.Kes
2	SILVA NISKINA	P07534023133	Diteliti pengikutan hasil pemeriksaan simpot terdapat di anura catur nodan demany	Nelma S.SI, M.Kes
3	INTAN RAUDHATUL HAQMAH	P07534021161	GAMBARAN KADAR IDL PADA PENDERITA 284 DI RSU, SUFINA AZIZ MERE MEDAN	Nelma S.SI, M.Kes
4	Rahmayuha Fhely Nugraha	P07534021139	Hasil pemptkaman kultur demayan peritogant fenipid di RSU Sufina Aziz Menherait	Nelma S.SI, M.Kes
5	Rizky Syahpata	P07534022157	Gambaran kalbor icama hugnat lernit trimester 3	Ice Ratnalela Siregar, S.SI, M.Kes
6	LISSY CHISTANTY SIMANTUNTAK	P07534023165	PEMEKIN SINAN PAJDA-PAGEN DIABETES MELITU DENGAN MEI ALB GDAG GBA SALURAN KEMIH 28 RSU Sufina Aziz Medan	Halimah Fitrahi Panc. S.KM, M.Kes



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Besar Sertifikasi Elektronik (BSE), Badan Sater 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 RSUD. 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 RSUD. 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 Penelitian Dari Poltekkes Kemenkes



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 Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 5 Balasan Surat Izin Penelitian



RUMAH SAKIT UMUM "SUFINA AZIZ"
 Jl. Karya Baru No. 1 Helvetia Timur Medan
 Telp : (061) 8441111 – Fax : (061) 8481861
 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 RSUD. 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 RSUD. Sufina Aziz,

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

Lampiran 6 Informed Consent

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fira An. Kurni

Nomor Responden : Me. 099661

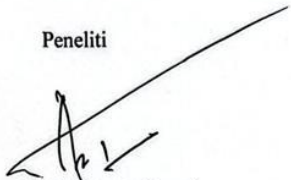
Nomor HP : 0821 6221 1030

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah memahami penjelasan mengenai penelitian yang berjudul "Gambaran Jumlah Trombosit Pada Penderita Demam Tifoid di RSU 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


(Siti Aida Hasibuan)


(Siti Wami Wias.....)

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 : 153/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 RSUD Sufina Aziz Medan.

No.	Nama	NIM	Judul Penelitian
1.	Siti Aida Hasibuan	P07534023134	Gambaran Jumlah Trombosit Pada Penderita Demam Tifoid di RSUD 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 RSUD Sufina Aziz

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

Lampiran 8 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 EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.2980/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Siti Aida Hasibuan
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Jumlah Trombosit Pada Penderita Demam Tifoid Di RSU Sufina Aziz Medan"

"Gambaran Jumlah Trombosit Pada Penderita Demam Tifoid Di RSU 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

Lampiran 9 Hasil Gambaran Jumlah Trombosit Pada Penderita Demam Tifoid Di RSUD Sufina Aziz Medan

TABEL MASTER

No	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Skor Tubex	Jumlah Trombosit(/ μ l)	Nilai Normal Jumlah Trombosit
1	FAW	P	17	4	269.000	Laki-Laki 185.000/ μ L- 394.000/ μ L Perempuan 216.000/ μ L- 451.000/ μ L.
2	DIL	P	36	5	254.000	
3	SA	P	10	6	238.000	
4	EL	P	54	5	246.000	
5	CS	P	18	5	264.000	
6	SK	P	66	5	187.000	
7	LS	L	36	5	252.000	
8	PL	P	59	5	156.000	
9	QUS	P	19	6	196.000	
10	MK	L	33	6	227.000	
11	SA	P	38	5	270.000	
12	MI	L	37	4	310.000	
13	DP	L	24	4	172.000	
14	RS	L	16	4	233.000	
15	YM	P	54	4	166.000	
16	IY	P	50	5	206.000	
17	DU	P	22	4	254.000	
18	ES	L	55	4	244.000	
19	DD	L	28	4	244.000	
20	RH	P	28	4	215.000	
21	KN	P	38	4	175.000	
22	AP	P	5	4	326.000	
23	FZ	P	18	4	290.000	
24	AT	P	63	4	211.000	
25	SF	L	4	4	394.000	
26	AN	P	6	5	191.000	
27	KH	L	32	5	165.000	
28	SD	P	24	4	288.000	
29	FA	L	15	4	412.000	
30	R	L	29	4	151.000	

N/B: Tanda Merah Artinya Menurun

Lampiran 10 Kartu Bimbingan



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>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A 2026

NAMA : Siti Aida Hasibuan
NIM : P07534023134
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Nelma,S.Si M. Kes
JUDUL KTI : Gambaran Jumlah Trombosit Pada Penderita
 Demam Tifoid Di RSUD 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 Pada Penderita Demam Tifoid Di RSU Sufina Aziz Medan

 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 : 099770
Nama Pasien : ~~Putri Azzahra Wati~~
Jenis Kelamin : Perempuan
Tgl. Lahir/ Umur : ~~25-01-2006~~ / 17 Tahun 3 Bulan
Alamat : Jl Karya Lk II Gg Krg Sari 30

No. Periksa : C260108716
Dokter Pengirim : dr.Dwi Puspita Yafelli
Waktu Periksa : 25-01-2026 21:49:57
Waktu Selesai : 25-01-2026 22:14:36

PEMERIKSAAN	HASIL	SATUAN	NILAI RUJUKAN	KETERANGAN
HEMATOLOGI				
Darah Lengkap (5Diff)				
HGB (Hemoglobin)	12.5	g/dL	11 - 16	
RBC (Eritrosit)	5.08	10 ⁶ /uL	4.74 - 6.32	
WBC (Leukosit)	12.04 *	10 ³ /uL	4.79 - 11.34	
HCT (Hematokrit)	40.4	%	34 - 45.1	
PLT (Trombosit)	269	10 ³ /uL	216 - 451	
MCV	80	fL	73.4 - 99	
MCH	24.6	pg	24.2 - 31.2	
MCHC	30.9 *	g/dL	31.9 - 36	
RDW-CV	13	%	11.3 - 14.6	
MPV	8.7	fL	6.5 - 9.5	
PCT	0.235	%	0.17 - 0.35	
PDW	15.7 *	fL	9 - 13	
Laju Endap Darah (LED)	7	mm/jam	<= 20	
Hitung Jenis :				
- Neutrofil %	80.1 *	%	42.5 - 71	
- Limfosit %	11.2 *	%	20.4 - 44.6	
- Monosit %	8.4	%	3.6 - 9.9	
- Eosinofil %	0.1 *	%	0.7 - 5.4	
- Basofil %	0.2	%	0 - 1	
KIMIA KLINIK				
METABOLISME KARBOHIDRAT				
Glukosa Sewaktu	89	mg/dL	<= 200	
Penanggung Jawab		Pemeriksa		
				
dr.Nindia Sugih Arto, M.Ked (Clin.Path), Sp.PK, Subsp. N.R.(K)		Septria Arnica, A.Md AK		
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	: 099770	No. Periksa	: C260109681
Nama Pasien	: Piliy Achilla Wael	Dokter Pengirim	: dr.Tity Wulandari, M.Ked (PED), Sp.A
Jenis Kelamin	: Perempuan	Waktu Periksa	: 28-01-2026 06:22:21
Tgl. Lahir/ Umur	: 27-08-2008 / 17 Tahun 4 Bulan	Waktu Selesai	: 28-01-2026 06:56:00
Alamat	: Jl Karya Lk II Gg Krg Sari 30		

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

Penanggung Jawab



Pemeriksa



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

Lailan Purnama Amd.AK

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

Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian



1. Sampel Darah Vena



2. Sampel Dihomogenkan



3. Scan ID Pasien



4. Memasukkan Tabung Kedalam Tabung Penghisap



5. Pemeriksaan Dimulai Dengan Menekan Start Switch Lalu Hasil Akan Muncul Di Layar komputer

Lampiran 13 Similarity Test

done KARYA TULIS ILMIAH SITI AIDA HASIBUAN.docx		
ORIGINALITY REPORT		
17%		
SIMILARITY INDEX		
PRIMARY SOURCES		
1	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet	436 words — 7%
2	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet	117 words — 2%
3	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet	82 words — 1%
4	journal.unibos.ac.id Internet	44 words — 1%
5	repository.stikespantirapih.ac.id Internet	36 words — 1%
6	repository.poltekkeskupang.ac.id Internet	30 words — < 1%
7	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet	23 words — < 1%
8	journal.poltekkesaceh.ac.id Internet	21 words — < 1%
9	www.repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet	21 words — < 1%
10	Mutia Hariani Nurjanah, Eka Novia Fuzianingsih, Nurul Chamidah Kumalasari, Sulastris Sulastris et al. "Implementasi Program Edukasi Cuci Tangan Berbasis Permainan untuk Meningkatkan Perilaku Pencegahan Demam Tifoid pada Anak Sekolah SDN 1 Dono Tulungagung", Jurnal Pengabdian Masyarakat (ABDIRA), 2025 Crossref	17 words — < 1%
11	repo.stikesperintis.ac.id Internet	17 words — < 1%

- 12 jurnalp4i.com
Internet 16 words — < 1%
- 13 Jenny Ria Sihombing, Helena Rugun Nauli Nainggolan, Nathalia Elizabeth Rouli Sipahutar, Sarah Elisabet Siagian. "Karakteristik Hitung Jumlah Sel Leukosit Pasien Demam Tifoid yang Dirawat di RSU Martha Friska Multatuli Medan", Malahayati Nursing Journal, 2024
Crossref 14 words — < 1%
- 14 core.ac.uk
Internet 14 words — < 1%
- 15 repository.stikesmitrakeluarga.ac.id
Internet 14 words — < 1%
- 16 jurnal.aiptlmi-iasmlt.id
Internet 13 words — < 1%
- 17 repository.upnjatim.ac.id
Internet 13 words — < 1%
- 18 digilib.uinkhas.ac.id
Internet 11 words — < 1%
- 19 docplayer.info
Internet 11 words — < 1%
- 20 www.slideshare.net
Internet 11 words — < 1%
- 21 eprints.poltekkesadisutjipto.ac.id
Internet 10 words — < 1%
- 22 repository.usd.ac.id
Internet 10 words — < 1%
- 23 www.kompasiana.com
Internet 10 words — < 1%
- 24 Rezi Gusnita Putri, Fitra Mayenti. "Pengaruh Kompres Hangat terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Anak dengan Tifoid di Rumah Sakit Ibu dan Anak Zainab Pekanbaru", Indo Green Journal, 2026
Crossref 9 words — < 1%

- | | | |
|----|--|----------------|
| 25 | eprints.stikesmhk.ac.id
<small>Internet</small> | 9 words — < 1% |
| 26 | eprints.ums.ac.id
<small>Internet</small> | 9 words — < 1% |
| 27 | isainsmedis.id
<small>Internet</small> | 9 words — < 1% |
| 28 | poltekkes-pontianak.ac.id
<small>Internet</small> | 9 words — < 1% |
| 29 | sehat.link
<small>Internet</small> | 9 words — < 1% |
| 30 | www.coursehero.com
<small>Internet</small> | 9 words — < 1% |
| 31 | jurnalmahasiswa.unesa.ac.id
<small>Internet</small> | 8 words — < 1% |
| 32 | Arti Febriyani Huyasuhut, Salwa Fadhilah, Salwa Putri Oktaviani, Sela Sela, Sely Diki Oktiyanda, Shabina Adinia Yonny. "Gambaran manifestasi klinis, diagnosis, dan penatalaksanaan pada pasien dengan demam tifoid", JOURNAL of Public Health Concerns, 2026
<small>Crossref</small> | 7 words — < 1% |
| 33 | Ade Triana, Woro Umi Ratih, Wahid Syamsul Hadi. "HUBUNGAN ANTARA JUMLAH TROMBOSIT LEUKOSIT SERTA LIMFOSIT DENGAN TITER WIDAL PADA PASIEN DEMAM TIFOID", Jurnal Kesehatan Tambusai, 2025
<small>Crossref</small> | 6 words — < 1% |