

DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, S, A., Majidah, L., & Lestari, S. 2023. Pemeriksaan Laju Endap Darah (LED) Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan Di RSUD Jombang, *Jurnal Insan Cendekia*, 10(1), 9-14. DOI: 10.35874/jic.v10i11118. Available at: <https://www.researchgate.net/publication/367478224> (Accessed 29 Januari 2025).
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara. 2024. Jumlah Ibu Hamil, Melakukan kunjungan K4, Kurang Energi Kronis (KEK), dan Mendapat Tablet Zat Besi (Fe). Available at: <https://sumut.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDgzIzI=/jumlah-ibu-hamil-melakukan-kunjungan-k1-melakukan-kunjungan-k4-kurang-energi-kronis-kek-dan-mendapat-tablet-zat-besi-fe.html> (Accessed 25 Januari 2025).
- Broe, N, , V, D. & Letsky EA, 2024. Pregnancy and the erythrocyte Sedimentation Rate, *BJOG An International Journal of Obstetrics & Gynaecology*, 108(11):1164-1167. Available at: https://www.researchgate.net/publication/11594462_Pregnancy_and_the_erythrocyte_sedimentation_rate (Accessed 09 Februari 2025).
- Ermawati, N., Prakoso, S, A., Shofi, M., & Andayani, A. 2022. Hubungan Kadar HbA1c dengan Nilai Laju Endap Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Di RSUD Daha Husada Kota Kediri, *Jurnal Sintesis Penelitian Sains Terapan Dan Analisisnya*, 3(2), 1-8. DOI: <https://doi.org/10.56399/jst.v3i2.30>. Available at: <https://jurnal.iik.ac.id/index.php/jurnalsintesis/article/view/30> (Accessed 29 Januari 2025).
- Fitriani., & Sholicha, I. 2020. Refocusing Problem Ibu Hamil, *Repository Muhammadiyah University of Ponorogo*, 1(1). Available at: <http://eprints.umpo.ac.id/5933/> (Accessed 28 Januari 2025).
- Hasanah, N, H., Sukmana, D, J., Sundayani, L., & Diarti, M, W. 2023. Perbedaan Nilai LED (Laju Endap Darah) Menggunakan Larutan Natrium Sitrat 3,8% Dengan Dextrosa 5%, *Jurnal Sains Natural*, 1(1), 12-17. DOI: <https://doi.org/10.35746/jsn.v1i1.288>. Available at: <https://journal.sekawan-org.id/index.php/jsn/article/view/288> (Accessed 29 Januari 2025).
- Herman, H., Ali, N., Kalma, K., & Marwah M. 2022. Nilai Laju Endap Darah (LED) Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2, *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 13(2), 85-94. DOI: <https://doi.org/10.32382/mak.v13i2.3024> Available at: <https://journal.poltekkesmks.ac.id/ojs2/index.php/mediaanalisis/article/view/3024> (Accessed 29 Januari 2025).

- Hotmauli., Fitri, I., Sepriani, H., & Iballa, B, D, MA. 2022. Pemeriksaan Laju Endap Darah (LED) Pada Ibu Hamil Di Rumah Sakit Annisa Pekanbaru, *Journal of Midwifery and Health Science of Sultan Agung*, 1(1), 15-20. Available at: <https://jmhsa.id/index.php/jmhsa/article/view/11> (Accessed 25 Januari 2025).
- Hutauruk, D, S., & Sitio, L, E, S. 2022. Gambaran Pemeriksaan Laju Endap Darah (LED) Pada Pasien dengan Strooke Non Hemogragik, *Jurnal Sains dan Teknologi Elektro*, 12(1), 15-22. <https://doi.org/10.47709/elektriese.v12i1.1554> Available at: <https://jurnal.itscience.org/index.php/elektriese/article/view/1554> (Accessed 29 Januari 2025).
- Jannah, Q., & Istiyati, S. 2024. Asuhan Kebidanan Pada Ibu Hamil Normal Trimester III, *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(28), 1318-1322. Available at: <https://proceeding.unisayogya.ac.id/index.php/prosemnaslppm/article/view/400/358> (Accessed 28 Januari 2025).
- Juleha, D, S., Utami, D., & Detty, A, U. 2021. Perbandingan Nilai Laju Endap Darah Antara Pengukuran Metode Manual Westergren Dan Alat Otomatik Pada Sampel Darah Sitrat Penderita Tb Paru Di Rsud. Dr. Dradjat Prawiranegara Serang, *Malahayati Nursing Journal*, 3(3), 426-431. Available at: <https://ejurnalmalahayati.ac.id/index.php/manuju/article/view/4372> (Accessed 29 Januari 2025).
- Kementerian Kesehatan RI. 2022. Perubahan Fisik dan Psikis pada Ibu Hamil, Available at: https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/280/perubahan-fisik-dan-psikis-pada-ibu-hamil (Accessed 23 Januari 2025).
- Mardinasari, A, L., Dewi, N, R., & Ayubbana, S. 2022. Penerapan Pemberian Kinesio Tapping Terhadap Nyeri Punggung Bawah Ibu Hamil Trimester III Di Wilayah Kerja Puskesmas Metro Tahun 2021, *Jurnal Cendikia Muda*, 2(3), 302-307 Available at: [file:///C:/Users/USER/Downloads/350-667-1-SM%20\(5\).pdf](file:///C:/Users/USER/Downloads/350-667-1-SM%20(5).pdf) (Accessed 29 Januari 2025).
- Nazarudin, M., & Sari, P, K. 2021. Perbedaan Laju Endap Darah (LED) Dengan Dan Tanpa Pengenceran NaCl Pada Darah Anticoagulan EDTA, *Ergasterio Jurnal Analis Kesehatan*, 8(2), Available at: <https://jurnalstikesborneolestari.ac.id/index.php/analisborles/article/view/416> (Accessed 29 Januari 2025).

- Nugraha, G., & Masruroh, N. 2019. Pengaruh Peningkatan Laju Endap Darah Terhadap Hasil Pemeriksaan Feritin Serum Pada Ibu Hamil, *Journal Meducal Technology and Public Health*, 3(2), 128-132. Available at: <https://journal2.unusa.ac.id/index.php/MTPHJ/article/view/1133> (Accessed 25 Januari 2025).
- Putri, I, D. 2020. Gambaran Laju Endap Darah Pada Ibu Hamil, Universitas Bakti Tunas Husada. Available at: <https://repository.universitas-bth.ac.id/1118/> (Accessed 09 Februari 2025).
- Rulino, L. 2025. Pemeriksaan Laboratorium Hematologi, Mitra Perawat Indonesia. Available at: https://perawat.org/pemeriksaan-laboratorium-hematologi/?utm_source=chatgpt.com (Accessed 17 Februari 2025).
- Sahu, M, C., Yogeshbhai, M, R., Oza, H., Upadhyay, K., Chanania, K., & Pati, S. 2024. Blood Lead Levels in Pregnant Women and Their Newborn Infants at an Indian Teaching Hospital, *Journal Family Medicine*, 13(1), 348-355. doi: 10.4103/jfmpe.jfmpe_963_23. Available at: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10931910/> (Accessed 17 Februari 2025).
- Sari., Risqiana, N, A., Djannah., Fathul., Setyorini., & Hastuti, R. 2022. Hubungan antara Gambaran Histopatologi dan Kadar LED pada Penderita Limfadenitis Tuberkulosis di Nusa Tenggara Barat, *Jurnal Kedokteran Unram*, 11(3), 994-999. Available at: <https://eprints.unram.ac.id/36586/> (Accessed 29 Januari 2025).
- Sitompul, E, S., & Simbolon, J, L. 2020. Pemeriksaan HB Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Sitadatada, *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1). DOI: <https://doi.org/10.24967/psn.v1i1>. (Accessed 23 Januari 2025).
- Siwalette, S. 2022, Analisa Kadar LED (Laju Endap Darah) Cara Manual dan Automatic pada Penderita Tuberculosis Paru, Universitas Megarezky. Available at: <https://repository.unimerz.ac.id/server/api/core/bitstreams/7967e80e-c372-49c7-8243-a748f84b56d1/content> (Accessed 09 Februari 2025).
- Sukarmin, M., & Iqlima, D. 2019. Perbandingan Hasil Pengukuran Laju Endap Darah Dengan Metode Manual dan Automatic, *Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan RS Dr. Soetomo*, 5(1), 1-5. DOI: 10.29241/jmk.v5i1.109. Available at: <https://jurnal.stikes-yrsds.ac.id/JMK/article/view/109/119> (Accessed 29 Januari 2025).

- Suprehanto, R., & Nuzuliana, R. (2023). Asuhan kebidanan pada ibu hamil normal trimester III di RS‘ Aisyiyah Muntilan, Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat LPPM Universitas ‘Aisyiyah Yogyakarta, 1(22), 389–399. Available at: <https://proceeding.unisayogya.ac.id/index.php/prosemnaslppm/article/view/73> (Accessed 28 Januari 2025).
- Susiyanti, S., Mawarti, L., & Ilmi, A, K. 2021. Gambaran Hasil Pemeriksaan Laju Endap Darah (LED) Menggunakan Metode Westergen Pada Pasien Rawat Jalan, Jurnal Kesehatan Terapan, 8(1), 44-48. Available at: Retrieved from [//ojs.ukb.ac.id/index.php/Jk/article/view/256](https://ojs.ukb.ac.id/index.php/Jk/article/view/256) (Accessed 29 Januari 2025).
- Unimus. (2022). Faruq, Z. H., Atifa, N. H., & Kinasih, H. P. (2022). *Perbedaan Nilai AST dan Kalium pada Proses Transfer Darah Tabung Vakum Menggunakan Jarum. Jurnal Labora Medika*, 6(1), 7–11. Mengkaji dampak perpindahan darah terhadap parameter biokimia
- Wahab, I., Syafana, I, S., Jumadewi, A., & Rahmayanti, R. 2024. Gambaran Hasil Nilai Laju Endap Darah (LED) Yang Segera Diperiksa Dan Ditunda 4 Jam Dengan Metode Westegreen, Journal of Medical Laboratory Technology, 1(2), 1-7. Available at: <https://journal.poltekkesaceh.ac.id/index.php/jomlat/article/view/565> (Accessed 23 Januari 2025).

LAMPIRAN 1

Persetujuan Menjadi Respondens

LAMPIRAN 1

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDENS (INFORMED CONCENT)

Setelah mengerti penjelasan serta tujuan penelitian ini, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ester Situmorang
Umur : 35 Tahun
Alamat : Jl. Karantina II No 83 Medan Timur

Menyatakan bersedia untuk menjadi respondens dalam penelitian yang berjudul **Gambaran Nilai Laju Endap Darah (LED) Pada Ibu Hamil Trimester III di UPT. Puskesmas Sentosa Baru Medan Perjuangan** yang dilakukan oleh **Mifta Huzannah** Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Demikian surat pernyataan bersedia ikut dalam penelitian ini saya buat untuk dapat digunakan seperlunya.

Medan,

Peneliti

Responden



(Mifta Huzannah)

Nim : P07534022272



(.....)

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 EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1569/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Miftha Hulzannah
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Nilai Laju Endap Darah (LED) Pada Ibu Hamil Trimester III Di UPT Puskesmas Sentosa Baru"

"Overview of Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR) Values ??in Pregnant Women in the 3rd Trimester at the Sentosa Baru Health Center UPT"

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 menunjuk 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 29 Juli 2025 sampai dengan tanggal 29 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 29, 2025 until July 29, 2026.



July 29, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00587/EE/2025/0159231271

LAMPIRAN 3

Surat Izin Penelitian



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

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/237-11/2025
 Perihal : Izin Penelitian

14 April 2025

Kepada Yth :
 Bapak/Ibu Pimpinan
 Puskesmas Sentosa Baru 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
1	Jusup Parapat	P07534022117	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Penderita Hipertensi Di Puskesmas Sentosa Baru
2	Ellyya Frisca Cinta	P07534022104	Gambaran Nilai Hematokrit Pada Penderita Hipertensi di UPT.Puskesmas Sentosa Baru
3	Prasya Mauliya Anbar Khairani	P07534022128	Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Penderita Hipertensi Di UPT Puskesmas Sentosa Baru
4	Marwah Nikmah ito Nasution	P07534022121	Gambaran Kadar Trigliserida Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Upt Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan
5	Citra Br Napitupulu	P07534022153	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester III di UPT Puskesmas Sentosa Baru Medan Perjuangan
6	Rizky Amanda Bilbina	P07534022231	Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan
7	Jesica Violentina Sitanggang	P07534022216	Profil Kadar Asam Urat Pada Ibu Hamil Di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan
8	Miftha hulzannah	P07534022272	Gambaran Nilai Laju Endap Darah (LED) Pada Ibu Hamil Trimester III di UPT Puskesmas Sentosa Baru Medan Perjuangan
9	Sabrina Noviyanti Sihalo	P07534022039	Gambaran Jumlah Leukosit Pada Ibu Hamil Trimester III Di UPT.

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

LAMPIRAN 4
Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS SENTOSA BARU

Jalan Sentosa Baru No.22 Medan Perjuangan - Medan, Sumatera Utara 20233.
Pos-el : puskesmassentosabaru@gmail.com

Medan, 28 Mei 2025

No : 445/7355 /PSB/V/2025
Lamp : -
Hal : Selesai Penelitian

Dekan Fakultas Tehnologi Laboratorium
Medis Poltekkes Kemenkes Medan
di
Medan

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat dari Dinas Kesehatan Kota Medan Nomor : 000/5992 Tanggal 07 Mei 2025 Perihal tentang izin Penelitian mahasiswa Fakultas Tehnologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan di Puskesmas Sentosa Baru Kota Medan, atas nama mahasiswa dibawah ini:

Nama : Miftahul Hulzannah
NIM : P07534022272
Judul : Gambaran Nilai Laju Endap Darah (LED) Pada Ibu Hamil Trimester III di UPT Puskesmas Sentosa Baru Medan Perjuangan

Maka dengan ini Kami sampaikan bahwa nama tersebut telah selesai melakukan Penelitian di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan.

Demikian surat ini kami sampaikan semoga dapat dipergunakan.

Kepala UPT Puskesmas Sentosa Baru


dr. Irfan Putra Dermawan, M.H
Pembina TK I
NIP. 19800110 201001 1 02

Lampiran 5. Hasil uji penelitian



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN
 Jln. Willem Iskandar Pasar V Barat I No. 4, Medan
 Telepon (061) 6613249, Pos-el labkesda.provsu@gmail.com



LAPORAN HASIL PENGUJIAN HEMATOLOGI
NOMOR :008.1/0442/UPTD.Labkes/V/2025

Nama Peneliti : **MIFTHA HULZANNAH**
 Alamat : Prodi D III Teknologi Lab Medan Poltekkes Kemenkes Medan
 Kode Sampel : Adinda
 Sampel : Darah Manusia

Tgl. Penerimaan : 09 Mei2025
 Tgl. Pengujian : 09 Mei 2025
 No. Lab : 0936/K/V/2025

No	Parameter	Satuan	Hasil	Nilai Normal
1	Jumlah Leukosit	10 ⁹ /l	10.84	3,5 – 10,0
2	Jumlah Eritrosit	10 ¹² /l	4.36	3,50 – 5,50
3	Hemoglobin	g/dl	11.7	11,5 – 16,5
4	Hematokrit	%	34.9	35,0 – 55,0
5	MCV	fL	80.0	75,0 – 100,0
6	MCH	pg	26.8	27,0 – 35,0
7	MCHC	g/dl	33.5	31,0 – 38,0
8	Jumlah Trombosit	10 ⁹ /l	281	150 - 450
9	RDW - SD	fL	46.5	33,70 – 44,50
10	RDW - CV	%	15.9	11 - 15
11	PDW	fL	11.4	10 - 18
12	MPV	fL	10.6	6,5 – 11,0
13	PCT	%	0.30	0,15 – 0,4
14	Neutrofil	%	76	50 - 70
15	Limfosit	%	18	20 - 40
16	Monosit	%	4	2 - 8
17	Eosinofil	%	2	1 - 3
18	Basofil	%	0	0 - 1
19	Neutrophil (abs)	122µL	8.23	2,72 – 7,53
20	Limfosit (abs)	122µL	1.94	1,46 – 3,73
21	Monosit (abs)	122µL	0.45	0,33 – 0,91
22	Eosinofil (abs)	122µL	0.20	0,04 – 0,43
23	Basofil (abs)	122µL	0.02	0,02 – 0,09
24	IG	%	0.1	-
27	IG (abs)	122µL	0.01	-
26	LED	mm/jam	65	0 - 15
27	GOLONGAN DARAH TIKUS	-		-
28	MORFOLOGI			

Medan, 14 Mei 2025
 Penanggung Jawab Lab. Klinis,

 dr. Lisdavani
 NIP.196814232002092001

 Dipindai dengan CamScanner

No FPP/7 8/LABKESU/01.02
Halaman 1 dari 5



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN

Jln. Willem Iskandar Pasar V Barat I No. 4, Medan
Telepon (061) 6613249, Pos-el labkesda.provsu@gmail.com



LAPORAN HASIL PENGUJIAN HEMATOLOGI
NOMOR :008.1/0442/UPTD.Labkes/V/2025

Nama Peneliti : **MIFTHA HULZANNAH**
Alamat : Prodi D III Teknologi Lab Medan Poltekkes Kemenkes Medan
Kode Sampel : Syamsinar
Sampel : Darah Manusia

Tgl. Penerimaan : 09 Mei 2025
Tgl. Pengujian : 09 Mei 2025
No. Lab : 0940/K/V/2025

No	Parameter	Satuan	Hasil	Nilai Normal
1	Jumlah Leukosit	$10^9/l$	12.1	3,5 – 10,0
2	Jumlah Eritrosit	$10^{12}/l$	4.50	3,50 – 5,50
3	Hemoglobin	g/dl	12.1	11,5 – 16,5
4	Hematokrit	%	35.3	35,0 – 55,0
5	MCV	fL	78.4	75,0 – 100,0
6	MCH	pg	26.9	27,0 – 35,0
7	MCHC	g/dl	34.3	31,0 – 38,0
8	Jumlah Trombosit	$10^9/l$	348	150 - 450
9	RDW - SD	fL	35.1	33,70 – 44,50
10	RDW - CV	%	12.2	11 - 15
11	PDW	fL	10.0	10 - 18
12	MPV	fL	9.7	6,5 – 11,0
13	PCT	%	0.34	0,15 – 0,4
14	Neutrofil	%	66	50 - 70
15	Limfosit	%	26	20 - 40
16	Monosit	%	7	2 - 8
17	Eosinofil	%	1	1 - 3
18	Basofil	%	0	0 - 1
19	Neutrophil (abs)	$122\mu L$	5.63	2,72 – 7,53
20	Limfosit (abs)	$122\mu L$	2.20	1,46 – 3,73
21	Monosit (abs)	$122\mu L$	0.55	0,33 – 0,91
22	Eosinofil (abs)	$122\mu L$	0.12	0,04 – 0,43
23	Basofil (abs)	$122\mu L$	0.05	0,02 – 0,09
24	IG	%	0.4	-
27	IG (abs)	$122\mu L$	0.03	-
26	LED	mm/jam	35	0 - 15
27	GOLONGAN DARAH TIKUS	-	-	-
28	MORFOLOGI	-	-	-

Medan, 14 Mei 2025
Penanggung Jawab Lab. Klinis,


dr. Lisdayani
NIP.196814232002092001



Dipindai dengan CamScanner



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN
Jln. Willem Iskandar Pasar V Barat I No. 4, Medan
Telepon (061) 6613249, Pos-el labkesda.provsu@gmail.com



LAPORAN HASIL PENGUJIAN HEMATOLOGI
NOMOR :008.1/0442/UPTD.Labkes/V/2025

Nama Peneliti : MIFTHA HULZANNAH
Alamat : Prodi D III Teknologi Lab Medan Poltekkes Kemenkes Medan
Kode Sampel : Rindiani
Sampel : Darah Manusia

Tgl. Penerimaan : 09 Mei 2025
Tgl. Pengujian : 09 Mei 2025
No. Lab : 0939/K/V/2025

No	Parameter	Satuan	Hasil	Nilai Normal
1	Jumlah Leukosit	$10^9/l$	10.86	3,5 – 10,0
2	Jumlah Eritrosit	$10^{12}/l$	4.33	3,50 – 5,50
3	Hemoglobin	g/dl	11.2	11,5 – 16,5
4	Hematokrit	%	33.8	35,0 – 55,0
5	MCV	fL	78.1	75,0 – 100,0
6	MCH	pg	25.9	27,0 – 35,0
7	MCHC	g/dl	33.1	31,0 – 38,0
8	Jumlah Trombosit	$10^9/l$	300	150 - 450
9	RDW - SD	fL	37.2	33,70 – 44,50
10	RDW - CV	%	13.1	11 - 15
11	PDW	fL	12.9	10 - 18
12	MPV	fL	11.1	6,5 – 11,0
13	PCT	%	0.33	0,15 – 0,4
14	Neutrofil	%	71	50 - 70
15	Limfosit	%	18	20 - 40
16	Monosit	%	9	2 - 8
17	Eosinofil	%	2	1 - 3
18	Basofil	%	0	0 - 1
19	Neutrophil (abs)	$122\mu L$	7.72	2,72 – 7,53
20	Limfosit (abs)	$122\mu L$	1.98	1,46 – 3,73
21	Monosit (abs)	$122\mu L$	0.93	0,33 – 0,91
22	Eosinofil (abs)	$122\mu L$	0.16	0,04 – 0,43
23	Basofil (abs)	$122\mu L$	0.07	0,02 – 0,09
24	IG	%	0.6	-
27	IG (abs)	$122\mu L$	0.07	-
26	LED	mm/jam	50	0 - 15
27	GOLONGAN DARAH TIKUS	-		-
28	MORFOLOGI			

Medan, 14 Mei 2025
Penanggung Jawab Lab. Klinis,

dr. Lisdayani
NIP.196814232002092001

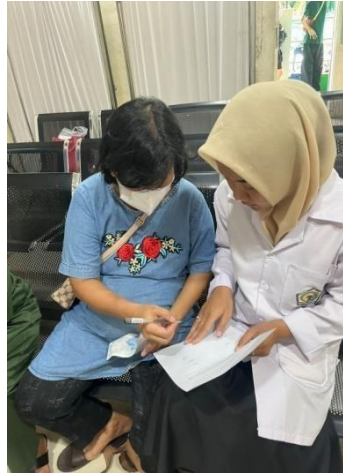
LAMPIRAN 6

Dokumentasi Penelitian

Pengambilan Sampel Darah



Persetujuan Menjadi Responden



Tabung Pengambilan Darah



Pemindahan Sampel ke Tabung LED



Tabung LED



Memasukkan Tabung



Pembacaan Hasil



LAMPIRAN 7

Kartu 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 2024/2025

Nama : Miftha Hulzannah
NIM : P07534022272
Dosen Pembimbing : Nin Suharti, S.Si, M.Si
Judul : **Gambaran Nilai Laju Endap Darah (LED) Pada Ibu Hamil Trimester III di UPT Puskesmas Sentosa Baru**

No.	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Rabu, 08 Januari 2025	Pengarahan dan diskusi Judul	
2.	Selasa, 14 Januari 2025	Pengajuan Judul	
3.	Kamis, 16 Januari 2025	ACC Judul	
4.	Selasa, 21 Januari 2025	Bimbingan Bab I	
5.	Jumat, 07 Februari 2025	Bimbingan Bab I-III	
6.	Kamis, 13 Februari 2025	Revisi Bab I-III	
7.	Kamis, 20 Maret 2025	ACC Proposal	
8.	Jumat, 11 April 2025	Revisi Proposal	
9.	Rabu, 23 April 2025	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Rabu, 21 Mei 2025	Revisi Bab IV-V	
11.	Selasa, 03 Juni 2025	Revisi Bab IV-V	
12.	Rabu, 05 Juni 2025	ACC KTI	

Medan, 05 Juni 2025
Dosen Pembimbing

Nin Suharti, S.Si, M.Si
NIP: 196809011989112001

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://lte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



LAMPIRAN 8

Riwayat Hidup Penulis



Miftha Hulzannah, Lahir di Medan pada Tanggal 26 Maret 2004, saya anak dari bapak Supriadi syahputra dan ibu: Restu rachayu, saya anak ke-2 dari 3 bersaudara, saya memiliki abang bernama Fazri Fadhillah dan adik Bernama Azzikra Tias Fadillah. Saya bersekolah di SD alwasliyah dari tahun 2010 sampai tahun 2016, dan melanjutkan di SMP Darussalam dari tahun 2016 sampai tahun 2019, dan melanjutkan SMA Kartika 1-1 dari tahun 2019 sampai tahun 2022, Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan perkuliahannya di Poltekkes kemenkes Medan jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis.

LAMPIRAN 9 Hasil Turnitin

Bab 1- bab 5 Gambaran Nilai Laju Endap Darah (ACC Semhas)-1.docx

ORIGINALITY REPORT			
18%	18%	9%	14%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.itskesicme.ac.id Internet Source	4%	
2	docplayer.info Internet Source	3%	
3	repository.setiabudi.ac.id Internet Source	2%	
4	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%	
5	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	1%	
6	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	1%	
7	, Hatijar, S.ST.,M.Kes. "BUKU AJAR ASUHAN KEBIDANAN PADA KEHAMILAN", Open Science Framework, 2022 Publication	1%	
8	repository.um-surabaya.ac.id Internet Source	1%	
9	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet Source	1%	
10	id.123dok.com Internet Source	1%	
11	Submitted to University of Muhammadiyah Malang Student Paper	1%	