

DAFTAR PUSTAKA

- Aflah, N., Kedokteran, P. S., Kedokteran, F., & Malikussaleh, U. (2022). Hubungan Jumlah Trombosit Dengan Kadar Hematokrit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) Usia 6-11 Tahun Di RSUD Cut Meutia Aceh Utara Tahun 2019. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 22(2), 46–52. <https://doi.org/10.24815/jks.v22i2.22260>
- Alavi-moghaddam, M. (2024). Machine Demam Berdarah sebagai Prioritas Kesehatan Masyarakat yang Kembali Muncul ; Surat untuk Redaksi Referensi. 12(1), 2–3.
- Alvinasyrah, A. (2021). Nilai Trombosit dan Hematokrit dalam Manifestasi Perdarahan Pasien Demam Berdarah Dengue. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(1), 153–158. <https://doi.org/10.37287/jppp.v3i1.358>
- 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>
- Chonsawat, P., Sahassananda, D., Thanachartwet, V., Wongphan, B., Chamnanchanunt, S., Surabotsophon, M., & Desakorn, V. (2021). Artikel Penelitian Evaluasi Hematokrit pada Orang Dewasa dengan Demam Berdarah oleh Laboratorium Sistem Informasi Machine. 2021.
- Damayanti, T., Shafriani, N. R., Aulia, I., & Mu, U. (2024). PADA PASIEN PENDERITA DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI. 5(September), 9350–9357.
- Departemen Kesehatan RI. (2022). Profil Kesehatan Indonesia. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Fauzi, M., & Bahagia, S. N. (2019). Pengambilan Keputusan Komponen Darah Dalam Pengendalian Persediaan Dengan Menggunakan Metode Ahp Di Pmi Kota Bandung. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 5(2), 13–20. <https://doi.org/10.33197/jitter.vol5.iss2.2019.276>
- Hall, G. and. (2022). *Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology*, 14ed.
- Herdiansyah, D., Meda, S. A., Marselita, M., Gita, N., Widiyanti, T., Queentari, R., Kurniawan, R., Rahmadhani, G. N., & Astri, T. T. (2024). Gambaran Pengetahuan Masyarakat Terhadap Overview of Public Knowledge on the Prevention of Dengue Hemorrhagic Fever (Dhf) in the Working Area. 1, 1–8.
- Kemenkes RI. (2022). Membuka Lembaran Baru Untuk Hidup Sejahtera. Laporan Tahunan 2022 Demam Berdarah Dengue, 17–19.

- Kurniawan, Y. T., Mashoedi, I. D., & Sari, R. K. (2023). Hubungan antara Usia dengan Kadar Hematokrit pada Pasien Demam Berdarah Dengue. *Jurnal.Unissula.Ac.Id*, 630–635. <https://jurnal.unissula.ac.id/index.php/JIMU/article/view/31335>
- Laporan Kinerja Instansi Pemerintah RSU Haji Medan. (2021). LKIP RSU Haji Medan Provsu Tahun 2021. 112.
- Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang Jl Timor Raya, T. K. (2024).
- Linda, E. P., Febiyanti, P., Muhtar, A., & Kurniawan, R. (2024). Klasifikasi dan Prediksi Kelembapan Udara Optimal Perkembangbiakan Nyamuk *Aedes aegypti*. 2024(Senada), 125–139.
- Melly, A., & Anggraini, D. (2022). Aspek Klinis dan Pemeriksaan Laboratorium untuk Diagnosis Demam Berdarah Dengue. *Scientific Journal*, 1(1), 68–76. <https://doi.org/10.56260/sciena.v1i1.13>
- Nabila, A., & Yotenka, R. (2021). Spasial Data Panel Dalam Menentukan Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Jumlah Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD). *Unisda Journal of Mathematics and Computer Science (UJMC)*, 7(2), 49–60. <https://doi.org/10.52166/ujmc.v7i2.2845>
- Nadia, T. S. (2024). Demam berdarah masih mengintai. *Mediakom*, April.
- Nanda et al. (2021). Pengaruh Penyuluhan Kesehatan Terhadap Tingkat Pengetahuan Siswa Siswi Perguruan Islami Amalia Mengenai Pencegahan Dan Pengendalian Vektor Penyakit Demam Berdarah Dengue. *Journal Public Health Without Border*, 11(2), 146–154.
- Nugraheni, E., Rizqoh, D., & Sundari, M. (2023). Manifestasi Klinis Demam Berdarah Dengue (Dbd). *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan : Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 10(3), 267–274. <https://doi.org/10.32539/jkk.v10i3.21425>
- Nurbaya, F., Maharani, N. E., & Nugroho, F. S. (2022). Bahan Ajar Mata Kuliah Pengendalian Vektor.
- Pipin Supenah, Muhammad Ibnu Ubaidillah, Ikhwan, & Diyanah Alifia Ramadhan. (2021). Gambaran Nilai Hematokrit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di Rsud 45 Kuningan. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(2), 75–83. <https://doi.org/10.57214/jusika.v5i2.507>
- Putri, G. (2021). Gambaran nilai hematokrit pada penderita demam berdarah dengue (DBD) di RS Islam Siti Khadijah Palembang tahun 2020 [skripsi]. 1–69.
- Putri, H. G. A., Mahtuti, E. Y., & Faisal, F. (2022). Kadar Trombosit Dan Hematokrit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Berdasarkan Jenis Kelamin Serta Usia.

- Jurnal Kesehatan, 13(2), 123–130. <https://doi.org/10.38165/jk.v13i2.312>
- Rezekieli Zebua, Vivian Eliyantho Gulo, Immanuel Purba, & Malvin Jaya Kristian Gulo. (2023). Perubahan Epidemiologi Demam Berdarah Dengue (DBD) di Indonesia Tahun 2017-2021. SEHATMAS: Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat, 2(1), 129–136. <https://doi.org/10.55123/sehatmas.v2i1.1243>
- Rianti, E., Metasari, D., & Surahman S, F. (2023). Hubungan Trombosit Dan Hematokrit Dengan Kejadian DBD Di Rumah Sakit Tiara Sella Kota Bengkulu Tahun 2022. Jurnal Vokasi Kesehatan, 2(2), 77–84. <https://doi.org/10.58222/juvokes.v2i2.164>
- RSU Haji (2025). Prosedur Operasi Standar(SOP) RSU Haji Medan
- Ruth, G. M. P. (2023). Gambaran Kadar Hematokrit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di RSD Mangusada Tahun 2023. 1–23.
- Ruth, G. M. P., Sarihati, G. A. D., Rinawati, L. P., & Bekti, H. S. (2024). Gambaran Nilai Hematokrit Pada Pasien Demam Berdarah Grace Monica Purwani Ruth , I Gusti Agung Dewi Sarihati , Luh Putu Rinawati ,. VI, 70–74.
- Setiawan. (2024). Bab13 Struktire dan Fungsi Darah, Kelenjar Getah Bening dan Immunitas. October.
- Sihombing, J. R., & Salim, S. (2023). Karakteristik Hematologi Rutin Pada Pasien Diduga Demam Berdarah Dengue Di RSUD Dr . Pirngadi Kota Medan. Jurnal Pandu Husada, 4(1), 1–8. <https://jurnal.umsu.ac.id/index.php/JPH>
- Siregar, H. F. (2024). Data DBD Tahun 2023 Hingga Tahun 2024 Di RSU Haji Medan. 23–24.
- Sitohang, I. F. (2019). hubungan nilai hematokrit dan nilai leukosit dengan tingkat keparahan demam berdarah dengue. 1–23.
- Syarif, J., & Ayuningsih, I. (2020). Gambaran Nilai Hematokrit Metode Makrohematokrit Dengan Menggunakan Darah Vena Pada Penyakit Tuberkulosis Di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat (Bbkpm) Makassar. Jurnal Media Laboran, 10(2), 20.
- Syuhada, S., Marhayuni, E., & Anggraeni, R. (2022). Hubungan Nilai Hematokrit Dan Nilai Trombosit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. MAHESA : Malahayati Health Student Journal, 2(2), 320–331. <https://doi.org/10.33024/mahesa.v2i2.4499>
- Tadulako, U. (2025). Volume 10 *Distribution And Breeding Habitat Of Aedes aegypti* In. 10, 55–63.
- Wijaya, C., Hartono, V. A. B., Suros, A. S., Gunaidi, F. C., & Destra, E. (2024).

Penapisan Hematokrit dan Hemoglobin pada Laki-Laki dan Perempuan Usia Produktif di SMA Kalam Kudus II, Jakarta. *Sejahtera: Jurnal Inspirasi Mengabdikan Untuk Negeri*, 3(2), 60–68. <https://doi.org/10.58192/sejahtera.v3i2.2124>

Yulianti, E., Juherah, & Abdurrahman. (2020). Perilaku Bertelur Dan Siklus Hidup Nyamuk *Aedes aegypti* Pada Berbagai Media Air (Studi Literatur). 2507(February), 1–9.

Lampiran 1. *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.01.26.1184/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : KHOIRUN NISA
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Hematokrit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di Rumah Sakit Haji Medan"

"Hematocrit Levels in Dengue Fever Patients at Haji Hospital 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 Juni 2025 sampai dengan tanggal 03 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 03, 2025 until June 03, 2026.



June 03, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

00243/EE/2025/0159231271

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Medan
 Jalan Lintas Panting KM. 11.5
 Medan, Sumatera Utara 20132
 Telp. (061) 8101611
 https://poltekkes-medan.ac.id

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/
 Perihal : Izin Penelitian

/2025

16 April 2025

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
1	Reggina Finisia Br Bangu	P07534022037	Gambaran Jumlah Leukosit Pasien Demam Tifoid di RSU Haji Medan
2	Dhea Christian Saragih	P07534022154	Gambaran Jumlah Trombosit Pasien Demam Tifoid Di Rsu Haji Medan
3	Fitri Indriani Dly	P07534022208	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Pasien DBD di RSU Haji Medan
4	Indah Adelia Gultom	P07534022018	Gambaran Jumlah Trombosit pada pasien demam berdarah dengue (DBD) di RSU haji medan
5	Khoirun Nisa	P07534022019	Gambaran Kadar Hematokrit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di Rumah Sakit Umum Haji Medan
6	Adja Padiyahsyah	P07534022001	Gambaran Kadar Hemoglobin, Hematokrit dan trombosit pada pasien penderita Tuberkulosis Paru Di RSU Haji Medan
7	Ag Surya Zan Jaya Lumban Gaol	P07534022193	Gambaran jumlah Eritrosit dan Leukosit Pada Pasien Tuberkulosis Paru di RSU Haji Medan
8	Angellia Gutiadma Marpaung	P07534022147	Gambaran Jumlah Lekosit pada pasien Demam Berdarah Dengue di RSU Haji Medan
9	Indah yohana silalahi	P07534022162	Gambaran laju endap darah pada pasien demam tifoid di Rsu haji medan
10	Intan nur anisa damanik	P07534022215	Skrining hepatitis B pada ibu hamil sebagai deteksi dini dalam pencegahan penularan ke janin di rsu haji medan

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

Lampiran 3. Surat Balasan Izin Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
UPTD KHUSUS RSU.HAJI MEDAN
 Jalan Rumah Sakit H.Nomor 47,Deli Serdang,Kode
 Pos 20371
 Telp: (061)6619520
 Pos-el: rauhajmedan@gmail.com, Laman: rauhajmedan.sumutprov.go.id

Medan, 17 April 2025

Nomor : 169/PSDM/RSUHM/IW/2025

Lamp : -

Hal. : Izin Penelitian

Kepada Yth:
 Ketua Jurusan TLM
 Poltekkes Medan
 di-

Tempat,

Assalamu/ alaikum Wr.Wb.

Merujuk lanjut surat Saudara/i nomor: KH 02.04/F.XXII 12/244/2025 tentang izin untuk melaksanakan penelitian di UPTD Khusus Rumah Sakit Umum Haji Medan, a.n:

NO	NAMA	NIM	JUDUL PENELITIAN
1	Reggina Firisia Br Bangun	P0753402237	Gambaran Jumlah Leukosit Pada Pasien Demam Tifoid Di RSU Haji Medan
2	Khoirun Nisa	P07534022019	Gambaran Kadar Hematokrit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di RSU Haji Medan
3	Indah Adella Gultom	P07534022018	Gambaran Jumlah Trombosit Pasien Demam Berdarah Dengue Di RSU Haji Medan
4	Adja Fadiahsyah	P07534022001	Analisa Kadar Hemoglobin, Hematokrit, Trombosit Pada Penderita Tuberkulosis Di RSU Haji Medan
5	Indah Yohana Silalahi	P07534022162	Gambaran Laju Endap Darah Pada Pasien Demam Tifoid Di KSU Haji Medan
6	Dhea Christia Saragih	P07534022154	Gambaran Jumlah Trombosit Pada Pasien Demam Tifoid Di RSU Haji Medan
7	Ag Surya Zan Jaya Lumban Gaol	P07534022193	Analisa Kadar Leukosit dan Fibrinogen Pada Pasien Tuberkulosis Di RSU Haji Medan
8	Fitri Indriani Dty	P07534022208	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di RSU Haji Medan
9	Anyella Gultaulina Marpaung	P07534022147	Gambaran Jumlah Leukosit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di RSU Haji Medan
10	Intan Nur Anisa Damank	P07534022215	Skrining Hepatitis B Pada Ibu Hamil, Sebagai Deteksi Dini Dalam Janin 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.Pih. Kepala Bagian
 Pengembangan SDM
 UPTDK RSA Haji Medan

dr Yanda Ardanta, M.Kes
 NIP 19790416 200604 1 008

Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
UPTD KHUSUS RSU. HAJI MEDAN
Jalan Rumah Sakit H. Nomor 47, Deli Serdang, Kode Pos 20371
Telepon (061) 6619520
Pos-el rsuhajimedan@gmail.com, Laman rsuhajimedan.sumutprov.go.id

Nomor : 82/PSDM/RSUHM/V/2025
Lamp : -
Hal : Selesai Penelitian

Medan, 26 Mei 2025

Kepada Yth :
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Medan
di, -
Tempat.

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan bahwa yang bernama dibawah ini:

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1.	Khoirun Nisa	P07534022019	Gambaran Kadar Hematokrit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di RSU Haji Medan

Telah selesai melaksanakan penelitian di UPTDK RSU. Haji Medan sesuai surat permohonan dari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Medan Tanggal 16 April 2025 Nomor KH.02.04/F.XXII.12/244/2025.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

DIREKTUR UPTDK RSU HAJI MEDAN,


SRI SURIANI PURNAMAWATI, S. Si, Apt, M.Kes
PEMBINA UTAMA MUDA, IV/c
NIP. 196712071997032001

Lampiran 5. Data Hasil Penelitian 2024

No	Kode Sampel	Nama	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin	Kadar Hematokrit(%)
1	001	AP	14	Laki-Laki	42,2
2	002	MS	15	Laki-Laki	47,6
3	003	DS	16	Perempuan	38,4
4	004	FG	3	Laki-Laki	35,4
5	005	AG	20	Perempuan	41,0
6	006	RS	19	Perempuan	29,0
7	007	RA	32	Perempuan	40,3
8	008	MF	24	Laki-Laki	43,9
9	009	RJ	33	Laki-Laki	35,0
10	010	KA	21	Laki-Laki	30,2
11	011	KH	4	Perempuan	24,3
12	012	MR	6	Laki-Laki	36,3
13	013	S	53	Perempuan	37,8
14	014	SD	11	Laki-Laki	32,9
15	015	AE	15	Laki-Laki	42,5
16	016	SS	20	Perempuan	39,1
17	017	RM	12	Laki-Laki	41,6
18	018	Y	67	Perempuan	35,4
19	019	AK	62	Perempuan	33,1
20	020	MS	6	Laki-Laki	36,6
21	021	RH	20	Laki-Laki	50,6
22	022	AA	4	Perempuan	35,8
23	023	IS	6	Laki-Laki	33,7
24	024	RR	3	Laki-Laki	36,3
25	025	FI	13	Laki-Laki	44,1
26	026	BA	12	Perempuan	40,3
27	027	PP	8	Laki-Laki	29,5
28	028	QS	13	Perempuan	39,1
29	029	CK	6	Perempuan	37,2
30	030	RD	18	Perempuan	34,6
31	031	RA	12	Laki-Laki	35,8
32	032	DH	29	Laki-Laki	52,5
33	033	DB	26	Perempuan	31,3
34	034	NN	18	Laki-Laki	40,5
35	035	RD	18	Laki-Laki	44,2
36	036	MA	15	Laki-Laki	43,7
37	037	HP	13	Perempuan	38,4
38	038	OK	22	Laki-Laki	48,1
39	039	CA	18	Perempuan	40,4
40	040	NI	8	Perempuan	31,3
41	041	AR	22	Laki-Laki	50,4
42	042	KA	10	Perempuan	42,2
43	043	JO	3	Laki-Laki	35,4
44	044	RZ	14	Laki-Laki	47,5
45	045	MA	9	Laki-Laki	37,8
46	046	S	44	Perempuan	31,6
47	047	AR	36	Laki-Laki	41,7
48	048	NK	18	Perempuan	36,2
49	049	HH	8	Laki-Laki	27,2

50	050	AA	9	Laki-Laki	42,8
51	051	AA	8	Laki-Laki	37,8
52	052	PD	19	Laki-Laki	43,8
53	053	GW	1	Perempuan	32,5
54	054	DV	33	Perempuan	37,5
55	055	SC	13	Laki-Laki	43,7
56	056	BR	9	Perempuan	37,7
57	057	KT	30	Perempuan	28,5
58	058	AS	59	Laki-Laki	38,,9
59	059	PP	78	Laki-Laki	36,2
60	060	HR	74	Perempuan	34,5
61	061	NS	21	Perempuan	35,0
62	062	MA	4	Laki-Laki	34,8
63	063	WD	50	Perempuan	41,5
64	064	AW	37	Laki-Laki	44,1
65	065	RW	29	Laki-Laki	37,4
66	066	AA	4	Perempuan	40,7
67	067	SC	53	Perempuan	35,3
68	068	DS	80	Perempuan	32,9
69	069	DA	22	Perempuan	37,8
70	070	MT	10	Perempuan	39,7
71	071	WR	15	Laki-Laki	46,0
72	072	MS	1	Laki-Laki	26,2
73	073	SA	35	Laki-Laki	45,5
74	074	UK	16	Perempuan	42,1
75	075	TR	21	Perempuan	34,5
76	076	TH	62	Perempuan	31,5
77	077	LA	10	Laki-Laki	40,9
78	078	MR	15	Laki-Laki	42,9
79	079	AZ	10	Laki-Laki	33,3
80	080	MN	31	Laki-Laki	40,4
81	081	IS	50	Perempuan	40,2
82	082	BG	5	Laki-Laki	33,8
83	083	AH	19	Perempuan	37,1
84	084	SA	13	Laki-Laki	45,8
85	085	AS	47	Laki-Laki	43,4
86	086	MU	7	Perempuan	37,8
87	087	MA	16	Laki-Laki	45,4
88	088	AT	22	Laki-Laki	44,8
89	089	AN	66	Perempuan	21,3
90	090	FA	24	Laki-Laki	45,1
91	091	M	71	Perempuan	33,0
92	092	I	32	Laki-Laki	42,4
93	093	SA	14	Perempuan	30,5
94	094	KR	8	Perempuan	41,5
95	095	DN	8	Perempuan	38,2
96	096	MW	28	Perempuan	38,0
97	097	MR	22	Laki-Laki	39,9
98	098	HS	4	Perempuan	33,5
99	099	RZ	12	Perempuan	30,8
100	100	PS	13	Laki-Laki	48,1
101	101	DU	5	Perempuan	28,9
102	102	AS	3	Perempuan	34,8
103	103	ED	58	Laki-Laki	40,5

104	104	FR	12	Laki-Laki	41,8
105	105	SA	6	Perempuan	30,9
106	106	DF	20	Laki-Laki	40,9
107	107	NA	5	Perempuan	39,3
108	108	NS	17	Perempuan	31,6
109	109	AM	3	Laki-Laki	30,5
110	110	AM	3	Perempuan	36,7
111	111	AR	5	Laki-Laki	44,3
112	112	FM	6	Perempuan	47,9
113	113	NZ	3	Perempuan	39,0
114	114	ES	32	Perempuan	38,1
115	115	MS	55	Perempuan	29,7
116	116	GH	53	Perempuan	29,0
117	117	MR	15	Laki-Laki	47,7
118	118	DE	55	Perempuan	39,1
119	119	M	57	Laki-Laki	21,2
120	120	SA	4	Perempuan	27,2
121	121	MN	16	Laki-Laki	49,5
122	122	AP	3	Perempuan	38,4
123	123	RA	10	Laki-Laki	41,8
124	124	AI	21	Laki-Laki	43,1
125	125	SD	15	Perempuan	47,3
126	126	MA	10	Laki-Laki	39,4
127	127	SD	17	Perempuan	26,0
128	128	SA	13	Perempuan	35,1
129	129	HU	11	Perempuan	35,6
130	130	S	48	Perempuan	20,3
131	131	MM	18	Laki-Laki	50,4
132	132	SP	5	Perempuan	37,5
133	133	SR	44	Laki-Laki	28,1
134	134	HA	9	Laki-Laki	49,2
135	135	HM	76	Laki-Laki	24,8
136	136	MH	10	Laki-Laki	35,2
137	137	NN	<1	Perempuan	30,9
138	138	HP	52	Perempuan	36,1
139	139	FY	22	Perempuan	37,4
140	140	R	57	Laki-Laki	27,6
141	141	KA	14	Laki-Laki	39,3
142	142	MF	10	Laki-Laki	41,6
143	143	SA	15	Laki-Laki	46,4
144	144	KN	14	Perempuan	38,3
145	145	FA	11	Laki-Laki	39,3
146	146	KA	6	Laki-Laki	37,3
147	147	WS	41	Perempuan	33,6
148	148	AG	8	Laki-Laki	38,4
149	149	S	51	Perempuan	38,4
150	150	PK	16	Perempuan	35,3
151	151	D	46	Laki-Laki	39,4
152	152	NW	19	Perempuan	34,6
153	153	S	51	Laki-Laki	42,4
154	154	IY	35	Laki-Laki	29,8
155	155	AP	25	Perempuan	35,5
156	156	AA	15	Laki-Laki	41,1
157	157	FM	15	Perempuan	35,5

158	158	AA	11	Laki-Laki	34,2
159	159	JR	20	Perempuan	39,3
160	160	TY	6	Laki-Laki	41,3
161	161	CB	7	Perempuan	35,6
162	162	NA	18	Perempuan	45,0
163	163	YM	23	Perempuan	43,2
164	164	NT	75	Perempuan	22,1
165	165	SU	14	Perempuan	44,8
166	166	S	56	Perempuan	40,3

Lampiran 6. Data Hasil Penelitian 2025

No	Kode Sampel	Nama	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin	Kadar Hematokrit(%)
1	167	SM	82	Perempuan	33,7
2	168	GA	12	Laki-laki	43,5
3	169	YH	43	Perempuan	42,7
4	170	RA	9	Perempuan	43,8
5	171	RA	45	Perempuan	31,8
6	172	QI	12	Perempuan	35,8
7	173	HI	17	Laki-laki	39,7
8	174	RI	40	Perempuan	34,2
9	175	KH	23	Laki-laki	47,2
10	176	HS	32	Perempuan	29,9
11	177	GP	3	Laki-laki	32,7
12	178	RF	16	Perempuan	38,0
13	179	RN	7	Laki-laki	40,5
14	180	MA	3	Laki-laki	32,4
15	181	IK	53	Laki-laki	40,0
16	182	AS	44	Perempuan	36,3
17	183	MI	14	Laki-laki	42,0
18	184	MH	23	Laki-laki	46,4
19	185	AS	5	Perempuan	31,4
20	186	RAR	6	Perempuan	35,6
21	187	S	4	Laki-laki	30,3
22	188	JP	60	Laki-laki	55,0
23	189	N	69	Laki-laki	43,8
24	190	SC	4	Perempuan	35,6
5	191	DAF	12	Laki-laki	39,8
26	192	WP	29	Laki-laki	43,1
27	193	MS	19	Perempuan	45,8
28	194	PS	21	Laki-laki	45,9
29	195	SH	48	Laki-laki	31,4
30	196	YK	51	Perempuan	34,8
31	197	AH	12	Perempuan	32,6
32	198	HH	64	Perempuan	32,0

Lampiran 7.Dokumentasi Penelitian



Alat dan Bahan



Pengambilan Sampel



Meletakkan sampel pada
alat rotator



Menghomogenkan sampel
dengan rotator



Pemeriksaan sampel dengan
Alat hematology analyzer

Lampiran 8. Kartu Bimbingan KTI



Kementerian Kesehatan
PoliTekkes Medan

Jalan Jember Gading KM. 7.5
Medan, Sumatera Utara 20137
Telp. 061-8388623
<https://pokittekkes-medan.ac.id>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH T.A. 2025

NAMA : Khoirun Nisa
NIM : P07534022019
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Nelma, S. Si, M. Kes
JUDUL KTI : Gambaran Kadar Hematokrit Pada
Pasien Demam Berdarah Dengue di
Rumah Sakit Umum Haji Medan.

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 06 Januari 2025	Pengajuan Judul	
2.	Senin, 13 Januari 2025	ACC Judul	
3.	Senin, 13 Januari 2025	Pengajuan Tentative	
4.	Selasa, 04 februari 2025	Bimbingan Bab I-III	
5.	Rabu, 12 Februari 2025	Perbaikan Bab I-III	
6.	Rabu, 05 Maret 2025	ACC Proposal	
7.	Rabu, 14 April 2025	Revisi Proposal	
8.	Senin, 21 April 2025	Penelitian	
10.	Senin, 19 Mei 2025	Bimbingan Bab IV-V	
11.	Rabu, 21 Mei 2025	Perbaikan Bab IV-V	
12.	Kamis, 12 Juni 2025	ACC KTI	

Medan, 12 Juni 2025
Dosen Pembimbing

Nelma S.Si, M. Si
NIP. 196211041984032001

LAMPIRAN 9

RIWAYAT HIDUP PENULIS



KHOIRUN NISA

Penulis dilahirkan di Bogor pada tanggal 25 November 2004. Nama orangtua penulis, Ayah Ali Aman Nasution dan Ibu Nurlainun S.Pd. Penulis adalah anak pertama dari empat bersaudara, saudara-saudara penulis bernama Rizki Sakinah, Ahmad Sarmadan dan Muhammad Hafidz. Adapun pendidikan penulis yaitu, pernah bersekolah di SDN 160 Pangkat dari tahun 2010 sampai dengan tahun 2016, lalu melanjutkan pendidikan di MTsN 2 Mandailing Natal ditahun 2016 sampai dengan 2019. Penulis juga berkesempatan melanjutkan sekolah menengah atas di SMAN 2 Plus Panyabungan dari tahun 2019 sampai dengan 2022. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan tinggi dan berhasil menyelesaikan pendidikan di Poltekkes Kemenkes Medan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Email Penulis : khoirunnisanasution56@gmail.com

Lampiran 10. Hasil Turnitin

OK KTI 1000 j turnitin.pdf

ORIGINALITY REPORT

16%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

9%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	8%
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%
3	repository.uph.edu Internet Source	<1%
4	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1%
5	repo.stikesperintis.ac.id Internet Source	<1%
6	docplayer.info Internet Source	<1%
7	digilib.uns.ac.id Internet Source	<1%
8	repository.um-surabaya.ac.id Internet Source	<1%
9	Submitted to Universitas Respati Indonesia Student Paper	<1%
10	Submitted to Universitas Pendidikan Ganesha Student Paper	<1%
11	repository.itsk-soepraoen.ac.id Internet Source	<1%
12	Submitted to Poltekkes Kemenkes Pontianak Student Paper	<1%