

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, H., & Maulana Syaputra, E. (2019). Faktor Risiko Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kabupaten Indramayu. *MPPKI (Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia): The Indonesian Journal of Health Promotion*, 2(3), 159–164. <https://doi.org/10.31934/mppki.v2i3.626>
- Aliyyu, H. (2023). Gambaran Kasus Demam Berdarah Dengue Pada Usia Anak Sekolah Di Rsud Dr. Drajat Prawiranegara Tahun. *Jurnal Locus Penelitian Dan Pengabdian*, 2(10), 978–986. <https://doi.org/10.58344/locus.v2i10.1813>
- 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>
- Astuti, D. (2021). Nilai Indeks Trombosit Sebagai Kontrol Kualitas Komponen Konsentrat Trombosit. *Meditory : The Journal of Medical Laboratory*, 8(2), 85–94. <https://doi.org/10.33992/m.v8i2.1238>
- Ayu Islammia, D. putri, Rumana, N. A., Indawati, L., & Dewi, D. R. (2022). Karakteristik Pasien Demam Berdarah Dengue Rawat Inap di Rumah Sakit Umum UKI Tahun 2020. *SEHATMAS: Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 1(1), 60–70. <https://doi.org/10.55123/sehatmas.v1i1.37>
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara 2023. (n.d.). <https://sumut.bps.go.id/statictable/2023/03/30/3064/jumlah-kasus-penyakit-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-penyakit-di-provinsi-sumatera-utara-2022.html>
- Farida Anwari. (2023). 1 | *Fleb Otomi*.
- Fitri Anjani. (2022). Pengaruh Jumlah Trombosit Pada Pasien Anak Penderita Demam Berdarah Dengue di Kota Langsa. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 4(1), 1–4. <https://doi.org/10.33059/jq.v4i1.6071>
- Haerani, D., & Nurhayati, S. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Demam Berdarah Dengue : Sebuah Studi Kasus DBD merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat di Indonesia yang kejadian dan 2016 kembali mengalami kenaikan yang sebesar DBD berdasarkan data World Health Organization. *Buletin Kesehatan*, 4(2), 80–97.

- Isna, H., & Sjamsul, H. (2021). *Peran Nyamuk Sebagai Vektor Demam Berdarah Dengue (DBD) Melalui Transovarial*. <http://digital.library.ump.ac.id/1066/>
- Jufri, O. (2020). Epidemiologi Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Minahasa Sulawesi Utara. *Sam Ratulangi Journal of Public Health*, 1(1), 3–7.
- Koibur, J. G., Satyarsa, A. B. S., Gustawan, I. W., Putra, I. G. N. S., & Utama, I. M. D. L. (2021). Lingkungan Tempat Tinggal Sebagai Faktor Resiko Infeksi Virus Dengue Pada Anak-Anak. *Indonesian Journal for Health Sciences*, 5(1), 1–7. <https://doi.org/10.24269/ijhs.v5i1.2984>
- Lubis, R. S., Maisaroh, R., Siregar, R., Wulandari, M., Hareni, S., Negeri, U. I., Utara, S., & Budidaya, S. (2022). Penerapan Principal Component Analysis untuk Menentukan Faktor yang mempengaruhi Jumlah Kasus Demam Berdarah Dengue di Sumatera Utara. *SEPREN: Journal of Mathematics Education and Applied*, 04(01), 123–130. <https://doi.org/10.36655/sepren.v4i1>
- Masykur, F. abdul. (2022). Hubungan Antara Lama Demam dengan Hasil Pemeriksaan Profil Darah pada Pasien Demam Berdarah Dengue. *Jurnal Ilmu Medis Indonesia*, 1(2), 53–58. <https://doi.org/10.35912/jimi.v1i2.912>
- Mayasari, R., Sitorus, H., Salim, M., Oktavia, S., Supranelfy, Y., & Wurisastuti, T. (2019). Karakteristik Pasien Demam Berdarah Dengue pada Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Prabumulih Periode Januari–Mei 2016. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 29(1), 39–50. <https://doi.org/10.22435/mpk.v29i1.271>
- Novitasari, A., Permatasari, D., & Ramaningrum, D. (2015). Hubungan Status Gizi, Umur, dan Jenis Kelamin dengan Derajat Infeksi Dengue pada Anak. *Jurnal Kedokteran Muhammadiyah*, 2(1), 24–28.
- 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>
- Podung, G. C. D., Tatura, S. N. N., & Mantik, M. F. J. (2021). Faktor Risiko Terjadinya Sindroma Syok Dengue pada Demam Berdarah Dengue. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 13(2), 161. <https://doi.org/10.35790/jbm.13.2.2021.31816>

- Putri, F. A. (2023). Perbedaan Kadar Trombosit Pada Sampel Darah EDTA Yang Segera Dilakukan Pemeriksaan Dan Dilakukan Penundaan Pemeriksaan. *Humantech Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia*, 2(5).
- Raga, E., & Gustiarni R, D. (2022). Perbandingan Pemeriksaan Trombosit Cara Rees Ecker dan Amonium Oxalate dengan Gold Standard Hematology Analyzer. *Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 2(3), 358–364. <https://doi.org/10.36418/cerdika.v2i3.351>
- 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>
- Rikasari, D., Ekawati, D., & Murni, N. S. (2022). Determinan Kejadian Demam Berdarah Dengue Pada Anak. *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 7(2), 1–10. <https://doi.org/10.36729/jam.v7i2.848>
- Rosida, M., Raharjo, B., & Wijaya, H. (2023). Analisa Perbandingan Hasil Trombosit Pada Alat Hematologi Analyzer Metode Impedance dan Metode Optik Pada Kasus Anemia Hipokrom Mikrositer (Berdasarkan Indeks Eritrosit). *Jurnal SainHealth*, 7(1), 41. <https://doi.org/10.51804/jsh.v7i1.6848.41-46>
- Saputra, I., Mutmainah, K. N., Putra, Y. R., Raya, K. J., Raya, K. P., & Indonesia, K. T. (2023). *Upaya Preventif Pencegahan Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Desa Pematang Panjang Kecamatan Seruyan Hilir Timur Preventive Efforts to Prevent Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in Pematang Panjang Village , Seruyan Hilir Timur District Menurut World Health . 5(4), 655–664.*
- Satria, E., Aninora, N. R., & Faisal, A. D. (2022). Edukasi Pemantauan Tumbuh Kembang Anak Umur 3-5 Tahun. *EBIMA: Jurnal Edukasi Bidan Di Masyarakat*, 3(1), 25–28. <https://doi.org/10.36929/ebima.v3i1.497>
- Setryawan, A. (2020). Epidemiological Determinants Dengue Hemorrhagic Fever (Dhf) in Urban Area: a Retrospective Study Agung. *Jnph*, 8(2), 1–9.
- Sholihah, N. A., Weraman, P., & Ratu, J. M. (2020). Analisis Spasial dan Pemodelan Faktor Risiko Kejadian Demam Berdarah Dengue Tahun 2016-

- 2018 di Kota Kupang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 15(1), 52.
<https://doi.org/10.26714/jkmi.15.1.2020.52-61>
- Siswanto, & Usnawati. (2019). Epidemiologi Demam Berdarah Dengue. In *Mulawarman University Press*.
- Suryatama, F. D., Sebayang, R., & Hutabarat, M. S. H. (2023). Perbandingan Kadar Trombosit pada Darah Vena dan Kapiler menggunakan Antikoagulan K3EDTA. *Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Gizi (JIG)*, 1(1), 121–128.
- 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>
- Tomia, A., & Tuharea, R. (2022). PENULARAN VIRUS DENGUE ANTAR NYAMUK *Aedes aegypti* DI KOTA TERNATE BELUM SECARA TRANSOVARIAL. *Biomedika*, 14(2), 127–135.
<https://doi.org/10.23917/biomedika.v14i2.18028>
- Widoyono. (2008). *Penyakit Tropis Epidemiologi, Penularan, Pencegahan & Pemberantasannya*. Erlangga Medical Series.
- Wundiawan, K. F., Aryasa EM, T., & Wiryana, M. (2023). Manajemen Anestesi Perioperatif pada Kehamilan dengan Trombositopenia. *Jurnal Anestesi Obstetri Indonesia*, 6(1), 54–59. <https://doi.org/10.47507/obstetri.v6i1.109>

LAMPIRAN

Lampiran 1

Informed Consent

PENJELASAN MENGENAI PENELITIAN

LEMBAR PENJELASAN KEPADA CALON SUBJEK PENELITIAN

Selamat pagi/siang Ibu/saudara/i

Nama saya Riaunia Putri Ananta dari Poltekkes Kemenkes Medan akan melakukan penelitian tentang “Gambaran Nilai Trombosit Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) Pada Anak-anak di Rumkit TK II Putri Hijau Medan”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menetapkan hasil pemeriksaan Nilai Trombosit pada anak-anak penderita Demam Berdarah Dengue.

Jika Ibu saudara/i bersedia mengikuti penelitian ini dan penelitian lainnya yang terkait maka akan dilakukan pemeriksaan terhadap Ibu saudara/i dengan cara pengambilan sampel darah vena sebanyak 3cc untuk diperiksa di Laboratorium Rumkit TK II Putri Hijau Medan. Saya mengharapkan keikutsertaan Ibu saudara/i dalam penelitian ini karena selain bermanfaat untuk diri sendiri juga bermanfaat untuk orang lain.

Selama penelitian ini, Ibu saudara/i tidak dibebankan biaya apapun. Semua data/keterangan dari saudara/i bersifat rahasia, tidak diketahui orang lain. Apabila keberatan, Ibu saudara/i bebas untuk menolak mengikuti penelitian ini, tanpa khawatir akan mengurangi pelayanan yang saya berikan.

Jika sudah mengerti dan bersedia mengikuti penelitian ini maka Ibu saudara/i dapat mengisi lembar persetujuan (Informed Consent).

Pemeriksaan yang dilakukan diatas pada lazimnya tidak akan menimbulkan hal yang berbahaya bagi Ibu saudara/i sekalian. Namun, bila terjadi hal-hal yang tidak diinginkan yang disebabkan oleh perlakuan penelitian ini maka

Ibu saudara/I dapat menghubungi saya.

Nama : Riaunia Putri Ananta

Alamat Kampus : Jl. Williem Iskandar Pasar V Barat no.6 Medan Estate

Alamat Rumah : Jl. Batang Kuis, Gg. Sumber, Dusun IV, Desa
Bangun Sari Baru, Kecamatan Tanjung Morawa, Kabu-
paten Deli Serdang

Demikian penjelasan ini saya sampaikan kiranya hasil dari penelitian bermanfaat
bagi kita semua.

Medan , 1 Mei 2024

Peneliti

Riaunia Putri Ananta

LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

No Telp/HP :

Setelah mempelajari dan mendapatkan penjelasan yang sejelas-jelasnya mengenai penelitian yang berjudul "Gambaran Nilai Trombosit Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) Pada Anak-anak di Rumkit TK II Putri Hijau Medan" dan setelah mengetahui dan menyadari sepenuhnya resiko yang mungkin terjadi, dengan secara sadar dan tanpa paksaan dengan ini saya menyatakan bahwa saya bersedia dengan sukarela menjadi subjek penelitian tersebut dan patuh akan ketentuan-ketentuan yang dibuat peneliti. Jika sewaktu-waktu ingin berhenti, saya berhak untuk tidak melanjutkan penelitian ini tanpa ada sanksi apapun.

Yang Menyatakan

Peneliti

(.....)

(Riaunia Putri Ananta)

Saksi

(.....)

Lampiran 2

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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL "
No: 01.26 295 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : RIAUNIA PUTRI ANANTA
Principil In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III TLM Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

"Gambaran Nilai Trombosit Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) Pada Anak-Anak di Rumkit TK II Putri Hijau 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.

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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 27 Juni 2024 sampai 27 Juni 2025

This declaration of ethics applies during the period 27 June 2024 until 27 June 2025

Medan, 27 June 2024
Ketua/chairperson


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

Lampiran 3
Surat Izin Penelitian

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 225 /2024
 Perihal : Izin Penelitian

23 April 2024

Kepada Yth :
 Bapak / Ibu Pimpinan
 Rumkit Tk. II Putri Hijau 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	Riaunia Putri Ananta	P07534021190	Gambaran Nilai Trombosit Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) pada Anak-Anak di Rumkit Tk. II Putri Hijau Medan
2	Refi Wulandari	P07534021189	Pemeriksaan <i>Skrining Human Immunodeficiency Virus</i> (HIV) pada Ibu Hamil di Rumah Sakit Putri Hijau Medan

Untuk izin Penelitian di Rumkit Tk. II Putri Hijau 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 TLMN

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

Kementerian Kesehatan tidak menerimasuapdan/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 padalaman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 4

Data Lengkap Penelitian

NO	NAMA PASIEN	JENIS KELAMIN	USIA (THN)	NILAI TROMBOSIT (/μL)
1	RBES	Laki-laki	10	79.000
2	WR	Laki-laki	15	122.000
3	ESB	Perempuan	2	102.000
4	FAI	Laki-laki	6	98.000
5	MRA	Perempuan	2	116.000
6	RAZ	Laki-laki	13	118.000
7	NH	Perempuan	9	80.000
8	RH	Laki-laki	12	132.000
9	UT	Laki-laki	10	70.000
10	MAFL	Laki-laki	8	40.000
11	UTS	Perempuan	3	104.000
12	RMD	Laki-laki	6	32.000
13	AOC	Perempuan	13	40.000
14	JMN	Laki-laki	13	81.000
15	VS	Perempuan	4	122.000
16	AR	Laki-laki	2	80.000
17	ERL	Laki-laki	6	119.000
18	DCH	Laki-laki	16	124.000
19	KF	Perempuan	14	84.000
20	LAS	Laki-laki	12	100.000
21	M	Perempuan	4	113.000
22	AWK	Laki-laki	8	90.000

23	AS	Perempuan	10	111.000
24	JGNP	Laki-laki	11	86.000
25	MRA	Laki-laki	10	112.000
26	CTPN	Perempuan	4	36.000
27	NAM	Laki-laki	3	110.000
28	ARA	Laki-laki	6	37.000
29	NA	Perempuan	10	119.000
30	FMTM	Laki-laki	6	64.000
31	AQ	Perempuan	3	74.000
32	DAS	Laki-laki	8	113.000
33	AR	Laki-laki	11	116.000
34	KH	Laki-laki	12	108.000
35	MAM	Perempuan	16	114.000
36	RGG	Laki-laki	4	101.000
37	RSN	Perempuan	4	38.000
38	HN	Perempuan	10	128.000

Lampiran 5
Hasil Uji Penelitian

JENIS KELAMIN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	23	60.5	60.5	60.5
	Perempuan	15	39.5	39.5	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	11-13	8	21.1	21.1	21.1
	14-16	4	10.5	10.5	31.6
	2-4	11	28.9	28.9	60.5
	5-7	5	13.2	13.2	73.7
	8-10	10	26.3	26.3	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

NILAI TROMBOSIT (µL)

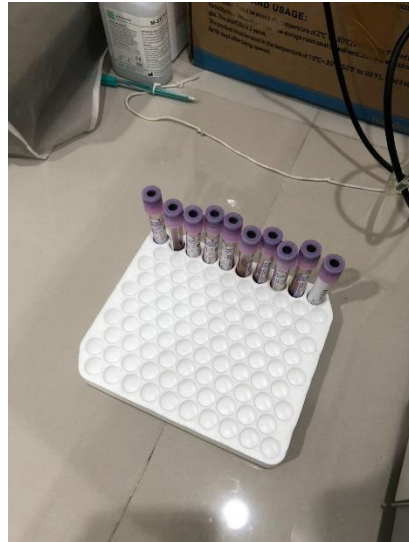
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	32.000	1	2.6	2.6	2.6
	36.000	1	2.6	2.6	5.3
	37.000	1	2.6	2.6	7.9
	38.000	1	2.6	2.6	10.5
	40.000	2	5.3	5.3	15.8
	64.000	1	2.6	2.6	18.4
	70.000	1	2.6	2.6	21.1
	74.000	1	2.6	2.6	23.7
	79.000	1	2.6	2.6	26.3
	80.000	2	5.3	5.3	31.6
	81.000	1	2.6	2.6	34.2
	84.000	1	2.6	2.6	36.8
	86.000	1	2.6	2.6	39.5
	90.000	1	2.6	2.6	42.1
	98.000	1	2.6	2.6	44.7
	100.000	1	2.6	2.6	47.4
	101.000	1	2.6	2.6	50.0
	102.000	1	2.6	2.6	52.6
	104.000	1	2.6	2.6	55.3
	108.000	1	2.6	2.6	57.9
	110.000	1	2.6	2.6	60.5
	111.000	1	2.6	2.6	63.2
	112.000	1	2.6	2.6	65.8
	113.000	2	5.3	5.3	71.1
	114.000	1	2.6	2.6	73.7
	116.000	2	5.3	5.3	78.9
	118.000	1	2.6	2.6	81.6
	119.000	2	5.3	5.3	86.8
	122.000	2	5.3	5.3	92.1
	124.000	1	2.6	2.6	94.7
	128.000	1	2.6	2.6	97.4
	132.000	1	2.6	2.6	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Lampiran 6

Dokumentasi Penelitian



Alat Hematology Analyzer



Tabung EDTA



Proses menghomogenkan sampel



Proses pemeriksaan sampel menggunakan alat Hematology Analyzer

Lampiran 7

Riwayat Hidup Penulis



Riaunia Putri Ananta

Penulis di lahirkan di Medan pada tanggal 18 Oktober 2023. Anak dari Bapak Setiyono dan Ibu Asmawati, merupakan anak pertama dari 3 bersaudara. Anak ke 2 bernama Nurahman Dwiyono dan anak ke 3 bernama M Rizki Maulana. Penulis bersekolah di SDN 105855 PTPN II Tanjung Morawa pada tahun 2009-2015, melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 4 Tanjung Morawa pada tahun 2015-2018. Penulis juga berkesempatan melanjutkan SMA di SMA Swasta Al-Azhar Medan pada tahun 2018-2021. Penulis kemudian melanjutkan Pendidikan ke Perguruan Tinggi di Poltekkes Kemenkes Medan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Email Penulis: riauniaananta18@gmail.com