

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>
- Binugraheni, R., & Marahema, L. D. (2021). Kepadatan Jentik Aedes Aegypti Sebagai Vektor Demam Berdarah Dengue (Dbd) Di Desa Kaliancar Wonogiri. *Klinikal Sains : Jurnal Analisis Kesehatan*, 9(2), 112–121. https://doi.org/10.36341/klinikal_sains.v9i2.2074
- 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>
- Halim, R., & Rifal, M. (2024). Trombositopenia pada Demam Berdarah Dengue. *UMI Medical Journal*, 9(1), 1–9. <https://doi.org/10.33096/umj.v9i1.288>
- Hendri Hariyanto, Dwi Sutiningsih, M. S. (2020). Determinan Kejadian Demam Berdarah Dengue Pada Tahun 2019 – 2021 Hendri. *Jurnal Penelitian Kesehatan Global Indonesia Volume 6 Nomor 4, Agustus 2024 e-ISSN 2715-1972 Bahasa Indonesia: Jurnal ISSN 2714-9749*
[Http://Jurnal.Globalhealthsciencegroup.Com/Index.Php/IJGHR](http://Jurnal.Globalhealthsciencegroup.Com/Index.Php/IJGHR)
DETERMINAN, 6(18), 57–64.
- Indriyani, D. P. R., & Gustawan, I. W. (2020). Manifestasi klinis dan penanganan demam berdarah dengue grade 1: sebuah tinjauan pustaka. *Intisari Sains Medis*, 11(3), 1015–1019. <https://doi.org/10.15562/ism.v11i3.847>
- Kemenkes RI. (2022). Membuka Lembaran Baru Untuk Hidup Sejahtera. *Laporan Tahunan 2022 Demam Berdarah Dengue*, 17–19.
- Kusumaningtyas, M. (2021). Asuhan Keperawatan Pada an. R Dengan Demam Berdarah Dengue (Dbd) Di Ruang Baitunnisa 1 Rumah Sakit Islam Sultan Agung *Karya Tulis Ilmiah*.

http://repository.unissula.ac.id/23688/1/40901800053_fullpdf.pdf

- 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>
- 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>
- Pramestirini, R. A., Ekawati, H., & Gumelar, W. R. (2024). Pelatihan Uji Tourniquet Terhadap Keterampilan Kader Kesehatan Untuk Deteksi Dini Demam Berdarah. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 8(1), 203. <https://doi.org/10.31764/jmm.v8i1.19851>
- 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>
- Rahmawati, A., & Markamah, S. (2020). Education Method of Lectures and Discussion toward Health Cadre Ability in Early Detection of Dengue Hemorrhagic Fever. *Jurnal Ilmiah Pamenang - JIP*, 2(1), 50–55.
- Ramadhany, R. D. (2020). Gambaran Jumlah Trombosit Pada Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) Di RS Islam Siti Khadijah Palembang Tahun 2020. In *Poltekkes Kemenkes Palembang*.
- 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>
- 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>
- Safitri, N. A., Zileikhadira Manzalina, M., Farras Abiyyu, M., Rahmadini, N. F., & Andanalusia, M. (2023). Potensi Senyawa Kuersetin dalam Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) sebagai Pengobatan Demam Berdarah Dengue. *Lombok Medical Journal*, 2(2), 1–7. <https://doi.org/10.29303/lmj.v2i2.2851>
- 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, Esteria Marhayuni, R. A. (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*, P-Issn: 2746-198x E-Issn 2746-3486 Volume 2, Nomor 2, 2022] Hal 320-331 *Hubungan*, 2, 320–331.
- 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>
- Ulhaq Vudhya, K., Purnama Nadia, D., & Prima, A. (2019). Gambaran Jumlah Trombosit Dan Kadar Hematokrit Pasien Demam Berdarah Dengue Di Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Padang. *Health & Medical Journal*, 1(1), 40.
- 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>
- Yohanes N.P. Lema, Julianty Almet, D. A. W. (2021). Gambaran Siklus Hidup Nyamuk Aedes Sp. Di Kota Kupang Yohanes. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 4(1), 1–13.
- Yuliana, R., Martya Rahmaniati, Inna Apriantini, & Robet Triarjunet. (2022). Pemetaan Kerawanan dan Penentuan Prioritas Penanganan Penyakit Demam Berdarah Dengue di Kota Padang. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 5(5), 503–511. <https://doi.org/10.56338/mppki.v5i5.2278>
- Zain, A. A., & Cahyati, W. H. (2022). Faktor Risiko Kejadian Demam Berdarah Dengue pada Anak Usia 5-14 Tahun di Kota Semarang. *Jurnal Sehat Mandiri*, 17(1), 48–56. <https://doi.org/10.33761/jsm.v17i1.609>

LAMPIRAN 1. INFOMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Setelah mempelajari dan mendapatkan penjelasan dari peneliti mengenai penelitian yang berjudul "Gambaran Jumlah Trombosit Pada Pasien Dernam Berdarah Dengue (DBD) Di Rumah Sakit Umum Haji Medan", saya menyatakan bersedia ikut serta dalam penelitian ini. Apabila saya mengundurkan diri dari penelitian ini, kepada saya tidak dituntut apapun

Rumah Sakit Umum Haji Medan, Mei 2025
Yang memberi pernyataan

()

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 EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1342/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Indah Adelia Gultom
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Jumlah Trombosit Pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) di Rumah Sakit Umum Haji Medan"

"Profile of Platelet Counts in Patients with Dengue Hemorrhagic Fever at Haji General 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 30 Juni 2025 sampai dengan tanggal 30 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 30, 2025 until June 30, 2026.



June 30, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

LAMPIRAN 3. SURAT IZIN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan
 Jalan Jember Gantung No. 11 A,
 Medan, Sumatera Utara 20136
 telp. 061-8101011
 http://poltekkes-medan.ac.id

Nomor : KH.02.04/T.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 Fadiyahsyah	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 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 : 78/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.	Indah Adelia Gultom	P07534022018	Gambaran Jumlah Trombosit Pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) 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

No	Kode Sampel	Nama	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin	Kadar Trombosit (mm ³)
1	001	SM	82	Perempuan	56.000
2	002	GA	12	Laki-laki	86.000
3	003	YH	43	Perempuan	69.000
4	004	RA	9	Perempuan	45.000
5	005	RA	45	Perempuan	51.000
6	006	QI	12	Perempuan	97.000
7	007	HI	17	Laki-laki	89.000
8	008	RI	40	Perempuan	109.000
9	009	KH	23	Laki-laki	45.000
10	010	HS	32	Perempuan	120.000
11	011	GP	3	Laki-laki	131.000
12	012	RF	16	Perempuan	109.000
13	013	RN	7	Laki-laki	105.000
14	014	MA	3	Laki-laki	86.000
15	015	IK	53	Laki-laki	79.000
16	016	AS	44	Perempuan	54.000
17	017	MI	14	Laki-laki	67.000
18	018	AS	23	Perempuan	120.000
19	019	MH	5	Laki-laki	24.000
20	020	RAR	6	Perempuan	31.000
21	021	S	4	Laki-laki	128.000
22	022	JP	60	Laki-laki	110.000
23	023	N	69	Laki-laki	78.000
24	024	SC	4	Perempuan	25.000
25	025	DAF	12	Laki-laki	72.000
26	026	WP	29	Laki-laki	100.000
27	027	MS	19	Perempuan	75.000
28	028	PS	21	Laki-laki	75.000
29	029	SH	48	Laki-laki	75.000
30	030	YK	51	Perempuan	56.000
31	031	AH	12	Perempuan	105.000
32	032	HH	64	Perempuan	125.000

LAMPIRAN 6. DOKUMENTASI



Alat Dan Bahan



Pengambilan Sampel



**Meletakan Sampel Pada
Alat Rotator**



Homogenkan Sampel



**Pemeriksaan sampel dengan
Alat hematology analyzer**

LAMPIRAN 7. KARTU BIMBINGAN



Kementerian Kesehatan
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. 2025

NAMA : Indah Adelia Gultom
NIM : P07534022018
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Nelma, S. Si, M. Kes
JUDUL KTI : Gambaran Jumlah Trombosit 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.	Rabu, 21 Mei 2025	ACC KTI	

Medan, 26 Mei 2025
Dosen Pembimbing

Nelma S.Si, M. Si
NIP. 196211041984032001

LAMPIRAN 8. DAFTAR RIWAYAT HIDUP

RIWAYAT HIDUP PENULIS



INDAH ADELIA GULTOM

Penulis dilahirkan di Sibolga pada tanggal 21 Juli 2004. Penulis merupakan anak terakhir dari empat bersaudara, yaitu satu kakak laki-laki yaitu Julfheader Gultom dan dua kakak perempuan yaitu Nella Monica Gultom dan Erika Trinita Gultom, dari pasangan Ayah Parulian Gultom dan Ibu Suryani Sarumpaet. Pendidikan formal penulis dimulai di SDN 085120 Sibolga pada tahun 2010 dan lulus pada tahun 2016. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Pandan dari tahun 2016 hingga 2019. Pendidikan menengah atas ditempuh di SMA Negeri 1 Tukka dari tahun 2019 hingga 2022.

Setelah menyelesaikan pendidikan menengah, penulis melanjutkan studi di Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan (Poltekkes Kemenkes Medan), Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis dan berhasil menyelesaikan pendidikan dengan baik.

Sebagai pelengkap penulis memiliki hobi yaitu memasak masakan nusantara dan menonton film atau series korea dan amerika.

Email penulis. indahgultom21@gmail.com

LAMPIRAN 9. CEK TURNITIN

KTI_INDAH_ADELIA_GULTOM_-1748358319871			
ORIGINALITY REPORT			
16 %	16 %	5 %	9 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source		8 %
2	eprints.umm.ac.id Internet Source		1 %
3	jurnal.stikescirebon.ac.id Internet Source		1 %
4	repository.stikstellamarismks.ac.id Internet Source		1 %
5	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source		1 %
6	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source		1 %
7	Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper		1 %
8	jurnal.fk.umi.ac.id Internet Source		1 %
9	repository.uinsu.ac.id Internet Source		1 %