

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, N. M., Ikbali, M., & Erlani. (2020). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Malaria (Studi Literatur)*. Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat .
- Alim, A., Adam, A. and Dimi, B. (2020) 'Prevalensi Malaria Berdasarkan Karakteristik Sosio Demografi', Jurnal Ilmiah Kesehatan, 19(01), pp. 4–9. doi: 10.33221/jikes.v19i01.399.
- Ananda, Citra Reski. Malaria. Gowa: *Pustaka Taman Ilmu*, 2021. Online
- Aslina, E., & Raharjo, M. (2025). Factors Associated With Malaria Incidence : A Literature Review. *Jambura Journal Of Health Science And Research, Aktor Vektor Dan Host Yang Berhubungan Dengan Keja*.
- Cook, J., Reid, H., Iavro, J., Kuwahata, M., Taleo, G., Clements, A., McCarthy, J., Vallely, A., Drakeley, C., Xu, W., Msellem, M., Vonk, M., Bergström, B., Gosling, R., Al Mafazy, A. W., McElroy, P., Molteni, F., Abass, A. K., Garimo, I., ... Price, R. N. (2015). *Penularan Malaria*. Malaria Journal.
- Cdc (Centers Of Disease Control). (2022c). *Laboratory Diagnosis Of Malaria "Plasmodium Vivax"*. Journal Of The Indian Medical Association, 98(10), 623-627. https://doi.org/10.1093/ajcp/22.5_Ts.495.
- Darmawansyah et al. (2019) 'Determinan Kejadian Malaria (Kajian Epidemiologi di Daerah Wabah)', Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat, 08(03), pp. 136–142.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Asahan. (2022). *Laporan Tahunan Pencegahan dan Pengendalian Malaria Kabupaten Asahan Tahun 2022*. Kisaran: Dinkes Asahan.
- Fakhriyatiningrum, F., Hasyim, H., & Flora, R. (2022). *Faktor Perilaku Dalam Pencegahan Malaria: Sebuah Tinjauan Literatur*. Holistik Jurnal Kesehatan.
- Hermawan, D. (2016). *Hubungan Keberadaan Tempat Perindukan Nyamuk Dan Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Kejadian Malaria Di Desa Sukajaya Lempasing Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung Tahun 2015*. Jurnal Medika Malahayati, 3(4), 190–196.
- Kemismar, Yohanes Yan, Imelda Febuati Ester Manurung, and Pius Weraman. "Risiko Karakteristik Orang dan Tempat Perindukan Vektor terhadap Kejadian Malaria di Kabupaten Manggarai Provinsi Nusa Tenggara Timur." Jurnal Penelitian Kesehatan "SUARA FORIKES"(Journal of Health Research "Forikes Voice") 13.1 (2022): 73-76.

- Kemenkes. (2023). Buku Saku Pengobatan Malaria.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Buku Saku Tata Laksana Kasus Malaria. 2023.
- Kementerian Kesehatan, A. (2024). *Gejala Malaria Pencegahan Malaria*.
- Kemenkes Ri. (2023). *Cara Penularan Malaria Dan Pencegahan Yang Perlu Diwasapdai*. 2023.
- Kemenkes Ri (2017) '*Pedoman Teknis Pemeriksaan Malaria*', Buku Pedoman, Pp. 1-78. Available At: Www.Pppl.Depkes.Go.Id/.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2026). *Profil Rumah Sakit Umum Seger Waras*. Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS).
- Nadaa, F. S. & Zein, U. (2024). *Jenis-Jenis Plasmodium Pada Pasien Malaria Di Tiga Desa Kecamatan Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai Tahun 2022* (Doctoral Dissertation, Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Sumatera Utara).
- Smith, J. (2022). *Gender Differences in Malaria Exposure: The Role of Activity Patterns and Vector-Borne Disease Risk*. Journal of Vector-Borne Diseases, 45(3), 123-137.
- Suciptio, C. D. (2015). *Manual Lengkap Malaria*. Gosyen. Sugiyono. (2018). Teknik Analisis Kualitatif. Teknik Analisis, 1–7.
- Sutanto. (2019). *Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Sistem Administrasi Data Asahan. (2022). *Data kasus Malaria di Kabupaten Asahan tahun 2022*. Pemerintah Kabupaten Asahan.
- Trapsilowati, W., Pujiyanti, A., & Negari, K. S. (2016). *Faktor Risiko Perilaku dan Lingkungan dalam Penularan Malaria di Pulau Sebatik, Kabupaten Nunukan, Kalimantan Timur*. BALABA: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara.
- Wahistina, R., Lazuardi, L., & Umniyati, S. R. (2018). *Distribusi spasial-temporal faktor lingkungan fisik malaria di Banjarnegara*. Berita Kedokteran Masyarakat.

Lampiran 1 Informed Consent

INFORMED CONSENT

Perkenalkan nama saya Irma Hernita Putri Lubis dari Poltekkes Kemenkes Medan akan melakukan penelitian tentang “Gambaran *Plasmodium vivax* Pada Penyakit Malaria Di Rumah Sakit Umum Seger Waras Aek-Ledong Asahan”, menjelaskan bahwa apabila Bapak/Ibu bersedia menjadi responden penelitian ini maka akan dilakukan pemeriksaan jumlah lekosit dengan mengambil sampel dari darah vena/kapiler. Selama penelitian ini, Bapak/Ibu tidak dibebankan biaya apapun.

Penelitian ini bersifat rahasia, semua data/keterangan dari Bapak/Ibu tidak diketahui orang lain selain peneliti. Jika sudah mengerti dan bersedia menjadi responden penelitian ini, maka Bapak/Ibu bisa mengisi lembar persetujuan (*informed consent*).

Medan, 05 Oktober 2026

TTD Peneliti



(Irma Hernita Putri Lubis)

LEMBAR PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Satria Nugraha

Umur : 49 tahun

Jenis Kelamin : laki - laki

Setelah mendapatkan penjelasan yang sejelas-jelasnya mengenai penelitian yang berjudul “Gambaran *Plasmodium vivax* Pada Penyakit Malaria Di Rumah Sakit Umum Seger Waras Aek-Ledong Asahan”,

secara sadar dan tanpa paksaan dengan ini saya menyatakan bahwa saya bersedia menjadi responden penelitian tersebut.

Medan, 06 Okt 2026

TTD Responden



Lampiran 2 Surat Izin Penelitian



Kemenkes
Poltekkes Medan

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting EM 13.5
Mudeh, Sumatera Utara 20136
☎ 061 8160633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ **233** /2026

Perihal : *Izin Penelitian*

10 Maret 2026

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Pimpinan
Rs Umum Seger Waras Aek Ledong Asahan
Di -
Tempat

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis dipertolkan peneitian.

Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian	Nama Pembimbing KTI
1	IRMA HERNITA PUTRI LUBIS	P07534023068	GAMBARAN PLASMODIUM VIVAX PADA PENYAKIT MALARIA DI RS UMUM SEGER WARAS AEK-LEDONG ASAHAN	Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes

Untuk izin Penelitian di Rs Umum Seger Waras Aek Ledong Asahan . Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adaiah 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 Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 3 Surat Balasan Izin Penelitian



RUMAH SAKIT UMUM "SEGER WARAS"

Jln. Lintas Sumatera Ledong Barat Kec Aek Ledong - Asahan Kode Pos 21273
Hp. 0823-7055-9959 Email: rsusegerwarasutama2019@gmail.com



SURAT BALASAN IZIN PENELITIAN

Nomor : 21/SBIP/RSUSW/IV/2026
Perihal : Surat Balasan Izin Penelitian

Kepada Yth :
DEKAN POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
DI Jl. Jamin Ginting KM.13.5 Medan Sumatera Utara

Dengan Hormat,
Sehubung dengan surat tanggal 10 Maret 2026 perihal Permohonan Izin Penelitian.
Kami pihak Manajemen RSU Seger Waras dengan ini *Memberi Izin Mahasiswa/i*
berikut ini :

Nama : Irma Hernita Putri Lubis
NPM : P07534023068
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : "Gambaran Plasmodium Vivax Pada Penyakit Malaria Di
RSU Seger Waras Aek Ledong Asahan"

Untuk Melaksanakan Penelitian di RSU Seger Waras terhitung tanggal 24 Maret 2026
s/d 28 Maret 2026.

Demikian Surat balasan dari kami, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Hormat Kami,



dr. AFRINA YANTI HARAHAP

Lampiran 4 Etical 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.01.26.2670/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : IRMA HERNITA PUTRI LUBIS
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"GAMBARAN PLASMODIUM VIVAX PADA PENYAKIT MALARIA DI RS UMUM SEGER WARAS AEK-LEDONG ASAHAN"

"PROFILE OF PLASMODIUM VIVAX IN MALARIA DISEASE AT SEGER WARAS GENERAL HOSPITAL, AEK-LEDONG, ASAHAN"

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 27 April 2026 sampai dengan tanggal 27 April 2027.

This declaration of ethics applies during the period April 27, 2026 until April 27, 2027.



April 27, 2026
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

00120/EE/2026/0159231271

Lampiran 5 Data Hasil Pemeriksaan

No	Nama	Usia	Jenis Kelamin	Hasil
1	RS	29	PR	(-) <i>Plasmodium vivax</i>
2	AP	35	LK	(+) <i>Plasmodium vivax</i>
3	RM	21	PR	(-) <i>Plasmodium vivax</i>
4	AF	38	LK	(-) <i>Plasmodium vivax</i>
5	DL	29	PR	(-) <i>Plasmodium vivax</i>
6	YA	19	LK	(+) <i>Plasmodium vivax</i>
7	PR	25	LK	(+) <i>Plasmodium vivax</i>
8	NN	27	PR	(+) <i>Plasmodium vivax</i>
9	FI	33	LK	(-) <i>Plasmodium vivax</i>
10	NH	50	PR	(-) <i>Plasmodium vivax</i>
11	EW	34	LK	(-) <i>Plasmodium vivax</i>
12	JS	41	LK	(-) <i>Plasmodium vivax</i>
13	OS	20	PR	(+) <i>Plasmodium vivax</i>
14	HM	41	LK	(+) <i>Plasmodium vivax</i>
15	RA	31	LK	(+) <i>Plasmodium vivax</i>
16	RH	36	LK	(-) <i>Plasmodium vivax</i>
17	MN	45	LK	(+) <i>Plasmodium vivax</i>
18	ST	50	PR	(-) <i>Plasmodium vivax</i>
19	IS	42	LK	(-) <i>Plasmodium vivax</i>
20	SN	49	LK	(+) <i>Plasmodium vivax</i>
21	PK	57	LK	(+) <i>Plasmodium vivax</i>
22	NA	40	PR	(-) <i>Plasmodium vivax</i>
23	HG	48	LK	(-) <i>Plasmodium vivax</i>
24	MP	30	PR	(-) <i>Plasmodium vivax</i>
25	AS	29	LK	(-) <i>Plasmodium vivax</i>

Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian

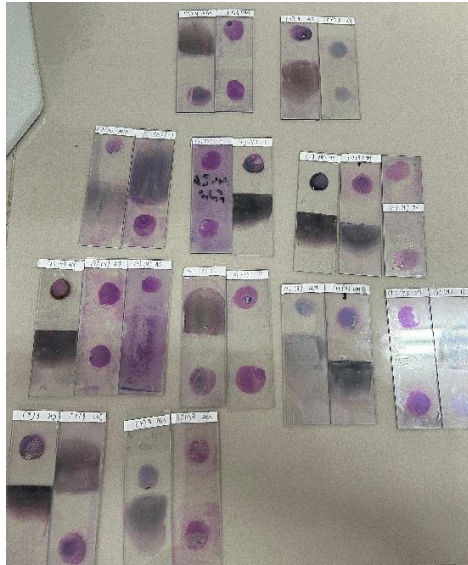
Pengambilan Sampel Dan Pembuatan Apusan Darah



Gambar 1. Pengambilan Sampel Darah



Gambar 2, Membuat Apusan Darah dan Pewarnaan

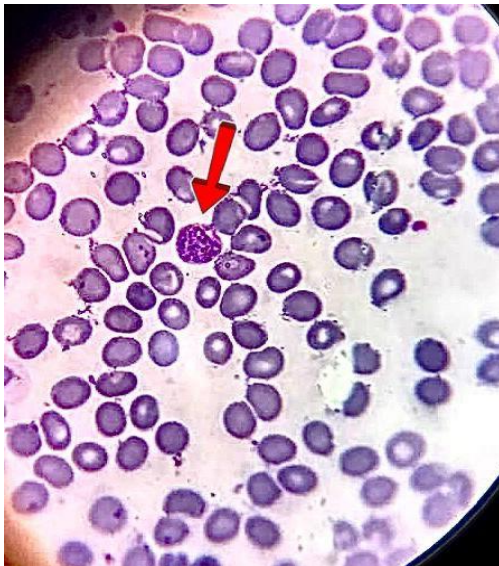


Gambar 3. Sediaan Apusan Darah

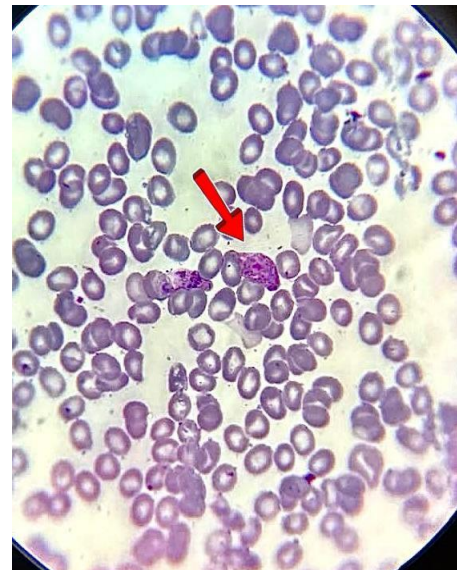


Gambar 4. Melihat Sediaan Dibawah Mikroskop Perbesaran 100x.

Hasil



Gambar 5. Skizon *Plasmodium vivax*



Gambar 6. Gametosit *Plasmodium vivax*

Lampiran 7 Kartu Bimbingan



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Medan
 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20136
 (061) 8268633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH T.A 2026

NAMA : Irma Hernita Putri Lubis
NIM : P07534023068
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
JUDUL KTI : Gambaran *Plasmodium Vivax* Pada Penyakit
 Malaria Di Rumah Sakit Umum Seger Waras
 Aek-Ledong Asahan

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.	Selasa, 23 Juni 2026	ACC KTI	



Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis
 Nita Andriani Lubis S.Si, M.Biomed
 NIP.198012242009122001

Medan, 23 Juni 2026
 Dosen Pembimbing

Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
 NIP.196705051986032001



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

AMBARAN *Plasmodium vivax* PADA PENYAKIT MALARIA DI RUMAH SAKIT UMUM SEGER WARAS AEK-LEDONG ASAHAN. Docx

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

10%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repository.stikstellamarismks.ac.id

Internet Source

2

repository.poltekkeskupang.ac.id

Internet Source

3

docplayer.info

Internet Source

4

ecampus.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

5

jurnal.globalhealthsciencegroup.com

Internet Source

6

repository.poltekkes-tjk.ac.id

Internet Source

7

repository.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

Exclude quotes On

Exclude bibliography On