

DAFTAR PUSTAKA

- Aghfirlana, M. R. (2022). *Skrining Pemeriksaan Sifilis Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Kecamatan Jatinegara Periode Januari-Desember Tahun 2021*(Doctoral dissertation, Universitas Nasional).
- Aliwardani, A. (2021). *Pemeriksaan Serologi untuk Diagnosis Sifilis*. *Cermin Dunia Kedokteran*, 380-384.
- Anum, Q. (2023). *Satu laporan kasus sifilis laten lanjut dalam kehamilan*. *jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 23(1).
- Bustami, A. (2019). *Pencegahan Transmisi Virus Hepatitis B pada Masa Perinatal*. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Sai Betik*, 145-156.
- Chasanah, S. (2021). *the Influence of Internal Factors of Pregant Women on Triple Elimination Examination*. *Indonesian Midwifery and Health Sciences Journal*, 88-102.
- Darmawan H., p. I. (2020). *sifilis pda kehamilan*. *sriwijaya of medicine*, 73-83.
- Fadhilah, F. R. (2023). *Evaluasi Pemeriksaan Treponema pallidum Rapid (TP-RAPID) dan Treponema Pallidum Hemagglutination Assay (TPHA) Pada Kelompok Wanita Pekerja Seks Di Kta Bandung*. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoIMedLabS)*, 59-69.
- Fitrianingsih, F. (. (2022). *Laporan Asuhan Keperawatan Jiwa Pada Ny.P Dengan Gangguan Proses Pikir: Waham Kebesaran Di Wisma Srikandi RSJ Grahasia Diy (Doctoral dissertation)*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Ilhami, T. A. (2020). *Gambaran Hasil Skrining Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah (IMLTD)Pendonor di Unit Transfusi Darah (UTD) PMI Kabupaten Aceh Utara Periode 2017-2018*. *J Indon Med Assoc*, 121-127.
- Iskandar, I. (2023). *sifilis pada kehamilan*. *GALENICAL : Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Mahasiswa Malikussaleh*, 13.
- Kemenkes, R. (. (2021). *kasus HIV dan Sifilis Meningkat, penularan didominasi Ibu Rumah Tangga*. Retrieved from <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/rilis-media/20230508/5742944/kasus-hiv-dan-sifilis-meningkat-penularan-didominasi-ibu-rumah-tangga/>.
- Kitong, A. M. (2022). *Gambaran hasil pemeriksaan sifilis pada ibu hamil dengan metode immunochromatography di Puskesmas Pitu Kabupaten Halmahera Utara*. *Indonesian Journal of Medical Laboratory Technology*, 27-30.

- Lumi, V. Y. (2022). *Sumber Informasi, Peran Bidan dan Riwayat Kehamilan Terhadap Ibu Hamil Dalam Melakukan Pemeriksaan VDRL: Sources of Information, Role of Midwives and Pregnancy History of Pregnant Women in Carrying Out VDRL Examinations*. SIMFISIS. *Jurnal Kebidanan Indonesia* , 173-177.
- Nilasari, H. A. (2022). *Diagnostic value of the QuickStripe™ chlamydia rapid test among high-risk women in Jakarta*. *International journal of STD & AIDS*, 570-574.
- Pitaloka, L. (. (2020). *Literature Review Implementasi Program Triple Eliminasi Penularan Infeksi Ibu Ke Anak*.
- Rinandari, U. S. (2020). *Terapi Sifilis Terkini*. Cermin Dunia Kedokteran.
- Rinata, E. (2018). *Karakteristik ibu (usia, paritas, pendidikan) dan dukungan keluarga dengan kecemasan ibu hamil trimester III*. *Medisains*, 6 (1).
- sinaga, H. (2019). *Hasil Pemeriksaan Treponema pallidum Hemagglutination Assay dan Treponema pallidum Rapid Pada Penderita Sifilis di Balai Laboratorium Kesehatan Provinsi Papua*. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 88.
- WHO. (2021). *Pedoman WHO untuk pengobatan Treponema pallidum (sifilis)*. *Kesehatan Dunia*. *Jenewa: Organisasi Kesehatan Dunia*.
- Widhyasih, R. M. (2020). *Gambaran Hasil Pemeriksaan Skrining RPR-TP rapid, Anti-HIV dan HBsAg Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Kecamatan Ciracas*. *Ilmiah Analis Kesehatan* , 82-90.
- Williams, C. L. (2018). *Sexually Transmitted Diseases Among Pregnant Women: 5 States, United States, 2009–2011*. *Maternal and Child Health Journal* , 538-545.
- Winata, I. G. (2023). *Diagnosis and management of syphilis infection in pregnancy: a literature review*. *Indonesian Journal of Perinatology* , 10-14.
- Yulyanti, D. (2021). *Gambaran Infeksi Sifilis pada Komunitas Biseksual Menggunakan Metode Treponema Pallidum Haemagglutination Assay (TPHA)*. *Proceeding Publication of Creativity and Research Medical Laboratory Technology* , 1-4.
- Yunita, R. M. (2022). *Pemeriksaan Treponema Pallidum Hemagglutination Assay (TPHA) pada Ibu Hamil di Puskesmas Karya Jaya Palembang*. *Jurnal Kesehatan Global* , 5(2), 89–94.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Kegiatan Penelitian

NO	JADWAL	BULAN					
		J A N U A R I	F E B R U A R I	M A R E T	A P R I L	M E I	J U N I
1	Penelusuran Pustaka						
2	Pengajuan Judul KTI						
3	Konsultasi Judul						
4	Konsultasi Dengan Pembimbing						
5	Penulisan Proposal						
6	Ujian Proposal						
7	Pelaksanaan Penelitian						
8	Penulisan Laporan KTI						
9	Ujian Seminar Hasil						
10	Perbaikan KTI						
11	Yudisium						
12	Wisuda						

Lampiran 2 Kartu Bimbingan



KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Jl. William Iskandar Ps. V Barat No. 6 Medan Estate

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH TAHUN 2024/2025

Nama : Rizka Ramadhani
Nim : P07534022176
Dosen Pembimbing : Ice Ratnalela Siregar, S.Si., M.Kes
Judul : Gambaran Hasil Pemeriksaan *Treponema Pallidum*
Haemagglutination Assay (TPHA) Pada Ibu Hamil Di
RSU Haji Medan

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	Rabu, 06 Jan 2025	Konsultasi Judul	
2	Kamis, 10 Jan 2025	Pengajuan Judul	
3	Jum'at, 17 Jan 2025	Persetujuan Judul proposal	
4	Jum'at, 20 Jan 2025	Bimbingan Bab 1	
5	Rabu, 06 Feb 2025	Bimbingan Bab 1 & 2	
6	Rabu, 10 Feb 2025	Bimbingan Bab 1, 2, 3	
7	Rabu, 19 Feb 2025	Perbaikan Bab 1, 2, 3	
8	Senin, 24 Feb 2025	Perbaikan Bab 1, 2, 3	
9	Rabu, 05 Mar 2025	ACC proposal	
10	Rabu, 12 Mar 2025	Seminar Hasil Proposal	
11	Kamis, 20 Mar 2025	Diskusi penelitian	
12	25 Apr - 2 Mei 2025	Penelitian	
12	Jum'at, 09 Mei 2025	Bimbingan Bab 4 & 5	
13	Rabu, 14 Mei 2025	Revisi Bab 4 & 5	
14	Selasa, 26 Mei 2025	ACC KTI	
15	Selasa, 28 Mei 2025	Sidang KTI	

Diketahui Oleh Dosen
Pembimbing

Ice Ratnalela Siregar, S.Si., M.Kes
NIP.1966003211985032001

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian Poltekkes Kemenkes Medan



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 207 /2025
Perihal : Izin Penelitian

20 Maret 2025

Kepada Yth :
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.

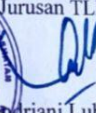
Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Rizka Ramadhani	P07534022176	Gambaran Hasil Pemeriksaan <i>Treponema Pallidum</i> Haemagglutination Assay (TPHA) pada Ibu Hamil 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



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 Izin Penelitian RSU Haji Medan

 **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

Medan, 22 April 2025

Nomor : 177/PSDM/RSUHM/IV/2025
Lamp : -
Hal. : Izin Survei Awal Penelitian

Kepada Yth :
Ketua Jurusan Teknik Laboratorium Medis
Poltekkes Medan Kemenkes
di,-
Tempat.

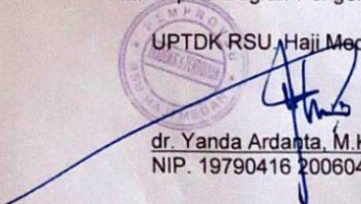
Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Menindak lanjuti surat Saudara/I Nomor: KH.02.04/F.XXII.12/53.1/2025 tentang izin survei awal penelitian di UPTD Khusus Rumah Sakit Umum Haji Medan, Pemerintah Provinsi Sumatera Utara a.n :

NO	NAMA	NIM	JUDUL PENELITIAN
1	Rizka Ramadhani	P07534022176	Gambaran Hasil Pemeriksaan Treponema Palidum Haemoglutination (TPHA) pada Ibu Hamil di Rumah Sakit Umum. 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,
Plh. Kepala Bagian Pengembangan SDM
UPTDK RSU, Haji Medan

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

Lampiran 5. 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.01.26.1247/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Rizka Ramadhani
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"pemeriksaan Treponema Pallidum Haemagglutination Assay (TPHA) pada ibu hamil di RSU Haji Medan"

"Treponema Pallidum Haemagglutination Assay (TPHA) examination in pregnant women at RSU Haji 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 16 Juni 2025 sampai dengan tanggal 16 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 16, 2025 until June 16, 2026.



June 16, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

00301/EE/2025/0159231271

Lampiran 6. Informed Consent

FORMULIR INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa saya telah mendapatkan penjelasan secara rinci dan saya telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh Rizka Ramadhani denga judul penelitian " Gambaran Hasil Pemeriksaan *Treponema Pallidum Hemagglutination Assay* (TPHA) Pada Ibu Hamil di RSUD Haji Medan" dimana manfaat penelitian adalah "Untuk memberi informasi kepada masyarakat, serta memberi kesadaran terutama kepada ibu hamil untuk lebih memahami pentingnya pencegahan penyakit menular pada masa kehamilan" telah saya pahami.

Saya memutuskan setuju untuk berpartisipasi pada penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan dengan menjalani pengambilan darah untuk pemeriksaan / skiring Sifilis dengan ketentuan bahwa hasil tes akan tetap dijaga kerahasiaannya dan terbuka hanya kepada saya dan untuk perawatan, dan pengobatan.

Medan,

Peneliti

Subjek peneliti

()

()

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Persiapan Alat dan Bahan



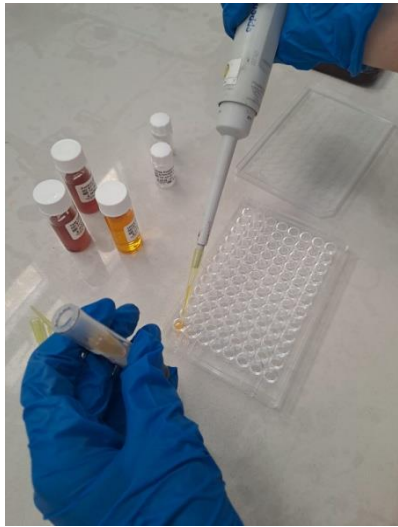
Gambar 2. Persiapan Sampel (serum)



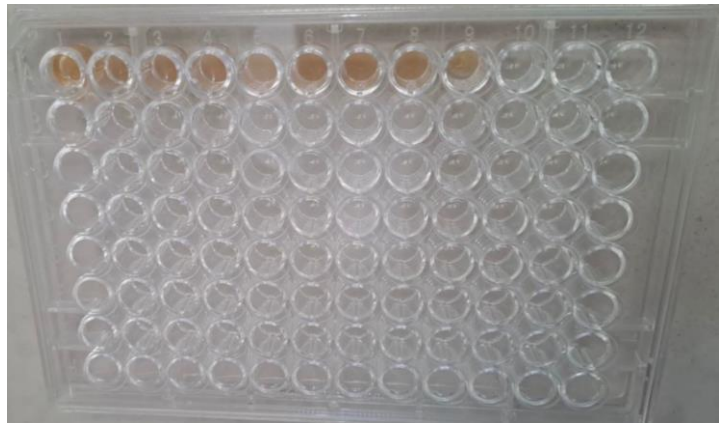
Gambar 3. Tahap Pengenceran Sampel dengan Diluent



Gambar 4. Inokulasi Sampel ke dalam Sumur Mikrotitrasi



Gambar 5. Tahap Pengenceran Tes Cell dan Control Cell Control Cell



Gambar 6. Inkubasi Sumur Mikrotitrasi



Gambar 7. Pembacaan Hasil

Lampiran 8. Master Data

Data Hasil Pemeriksaan *Treponema Pallidum Hemagglutination Assay* (TPHA)
Pada Ibu Hamil di RSU Haji Medan

No	Nama	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Hasil Pemeriksaan
1	WS	Pr	30	Non Reaktif
2	M LBS	Pr	25	Non Reaktif
3	AR	Pr	18	Non Reaktif
4	AY	Pr	26	Non Reaktif
5	JPS	Pr	19	Non Reaktif
6	AB	Pr	29	Non Reaktif
7	RZ	Pr	26	Non Reaktif
8	MA	Pr	27	Non Reaktif
9	YN	Pr	35	Non Reaktif
10	CI	Pr	19	Non Reaktif
11	SP	Pr	38	Non Reaktif
12	AS	Pr	27	Non Reaktif
13	RW	Pr	34	Non Reaktif
14	RD	Pr	19	Non Reaktif
15	DA	Pr	25	Non Reaktif
16	WD	Pr	29	Non Reaktif
17	LS	Pr	19	Non Reaktif
18	UPZ	Pr	35	Non Reaktif
19	SF	Pr	27	Non Reaktif
20	RH	Pr	33	Non Reaktif
21	ZAN	Pr	18	Non Reaktif
22	SA	Pr	32	Non Reaktif
23	SW	Pr	28	Non Reaktif
24	RPA	Pr	28	Non Reaktif
25	LR	Pr	26	Non Reaktif
26	RS	Pr	17	Non Reaktif
27	VF	Pr	18	Non reaktif

28	IU	Pr	25	Non Reaktif
29	SH	Pr	18	Non Reaktif
30	DMH	Pr	26	Non Reaktif
31	UA	Pr	31	Non Reaktif
32	AR	Pr	19	Non Reaktif
33	KAH	Pr	28	Non Reaktif
34	IA	Pr	36	Non Reaktif
35	KA	Pr	31	Non Reaktif
36	IP	Pr	18	Non Reaktif
37	ICG	Pr	37	Non Reaktif

Lampiran 9. Daftar Riwayat Hidup



Rizka Ramadhani

Penulis lahir di Desa Kolam, 15 November 2003, Anak dari Bapak Nurmansyah dan Almh. Ibu Sri Roliana, Anak Ke-3 dari 3 Bersaudara dan memiliki Kakak bernama Siti Arum S.Pd, dan Wini Dwi Cahya A.Md.Par. Penulis bersekolah di SD Negeri 104201 Desa Kolam dari Tahun 2009-2015, dan melanjutkan di SMP Negeri 2 Pecut Sei Tuan dari Tahun 2015-2018. Penulis juga berkesempatan melanjutkan SMK di Dharma Analitika Medan dari Tahun 2018-2021. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan di Politeknik Kesehatan Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Email : rizkaramadhani1115@gmail.com

ORIGINALITY REPORT

10%	7%	2%	8%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	3%
2	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
3	coretanilfi.blogspot.com Internet Source	1%
4	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
5	Submitted to Syiah Kuala University Student Paper	1%
6	Submitted to IAIN Purwokerto Student Paper	<1%
7	Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes Padang Student Paper	<1%
8	Submitted to iGroup Student Paper	<1%
9	Submitted to unimal Student Paper	<1%
10	Submitted to Konsorsium PTS Indonesia - Small Campus II Student Paper	<1%