

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, A., & Ustiawaty, J. (2023). *PROFIL LAMA DEMAM PENDERITA SUSPEK DEMAM TIFOID TERHADAP HASIL WIDAL DAN ANTI Salmonella typhi IgM*. Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoIMedLabS), 4(1), 1–13. <https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v4i1.79>
- Aminuddin, M. F., & Putri, J. (2022). *Skrining Pemeriksaan Widal dengan Metode Slide*. Jurnal Teknologi Laboratorium Medik Borneo, 2(1), 25–30.
- Harti, A. S., & Yuliani, D. (2012). *Pemeriksaan Widal Slide Untuk Diagnosa Demam Tifoid*. Jurnal Kesehatan Kusuma, 3(2), 1. Retrieved from <https://jurnal.ukh.ac.id/index.php/JK/article/view/42>
- Herman, Herdiana, Nurhadaya, Muawwana, & Nasir, M. (2021). *Profil Pemeriksaan Uji Widal Berdasarkan Karakteristik Penderita Demam Tifoid*. Jurnal Media Analisis Kesehatan, 12(2), 163–168. Retrieved from <https://doi.org/10.32382/mak.v12i2.2462>
- Imara, F. (2020). *Salmonella typhi Bakteri Penyebab Demam Tifoid*. Prosiding Seminar Nasional Biologi Di Era Pandemi COVID-19, 6(1), 1–5. Retrieved from <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/>
- Kusmiati, & Meti, R. (2022). *Demam Tifoid*. Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science, 3(1), 27–37.
- Levani, Y., & Prastya, A. D. (2020). *Demam Tifoid: Manifestasi Klinis, Pilihan Terapi*. Levani Y, Prastya AD. Demam Tifoid: Manifestasi Klinis, dan Pilihan Terapi Med J J Berk Ilm Kedokt. 2020;1(2):10–6. Al-Iqra Medical Journal : Jurnal Berkala Ilmiah Kedokteran, 1(2), 10–16.
- Lhauren Sabilla^{1*}, L. R. (2024). *Gambaran Hasil Pemeriksaan Tubex Pada Penderita Demam Tifoid Di RSI Malahayati Medan*. Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu, 2(1), 1–5.
- Mahfudah, U. (2024). Literature Review: Patogenesis Demam Typhoid dan Pencegahannya. Public Health and Medicine Journal (PAMA), 2(1), 32–41. Retrieved from <https://jurnal.ilrscentre.or.id/index.php/pama/>
- Mustofa, F. L., Rafie, R., & Salsabilla, G. (2020). *Karakteristik Pasien Demam Tifoid pada Anak dan Remaja*. Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada, 12(2), 625–633. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v12i2.372>
- Paufik, S., Muthmainah, N., Rahmiati, R., Pratiwi, D. I. N., & Hayatie, L. (2023). Literature Review: *Gambaran Pemeriksaan Tes Widal Dengan pemeriksaan Pertumbuhan Kultur Bak-Teri Salmonella Typhi Pada Pasien Demam Tifoid Anak*. Homeostasis, 5(3), 699. <https://doi.org/10.20527/ht.v5i3.7744>
- Rahimi, A., Tarigan, A. I., & Lubis, A. (2022). *Penatalaksanaan Pasien Demam Tifoid Rawat Inap Di Rsud H. Abdul Manan Simatupang Kisaran*. Jurnal Kesmas Prima Indonesia, 3(1), 39–42.

<https://doi.org/10.34012/jkpi.v3i1.1778>

- Ramadhani, M., Isnayanti, D., & Mourisa, C. (2022). *Edukasi Kesehatan Tentang Penyakit Demam Tifoid Pada Anak MDTA Ar-Ridha*. JURNAL PRODIKMAS Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat, 7(1). <https://doi.org/10.30596/jp.v7i1.12705>
- Sabilla, L., & Rahmah, L. (2024). *Gambaran Hasil Pemeriksaan Tubex Pada Penderita Demam Tifoid Di RSI Malahayati Medan*. Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu, 2(10), 1–5.
- Verliani, H., Hilmi, I. L., & Salman, S. (2022). *Faktor Risiko Kejadian Demam Tifoid di Indonesia 2018–2022: Literature Review*. JUKEJ : Jurnal Kesehatan Jompa, 1(2), 144–154. <https://doi.org/10.57218/jkj.vol1.iss2.408>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

12	T. Faizal Amri	P07534022045	Perbedaan penggunaan serum dan plasma edta terhadap hasil pemeriksaan widal kuantitatif di RSUD Haji Medan
13	Wan Amanda	P07534022046	Gambaran Pemeriksaan Tubex Dalam Mendiagnosa Demam Tifoid Di RSUD Haji Medan
14	Silfiya Rimanda Zuherman	P07534022135	Gambaran Hasil Pemeriksaan Widal Kuantitatif Pada Penderita Demam Tifoid Di Rumah Sakit Umum Haji Medan
15	Hilda Asnita	P07534022113	Efek suplemen zat besi pada remaja wanita dengan anemia defisiensi besi di Rumah Sakit Umum Haji Medan
16	Hardyanti Novita	P07534022112	Gambaran Indeks Eritrosit Pada Anak Anak Dengan Anemia Defisiensi Besi Di Rsu Haji Medan
17	Karin Aqila Diza	P07534022118	Efek Suplemen Zat Besi Pada Ibu Hamil Dengan Anemia Defisiensi Besi
18	Nisrina	P07534022029	Gambaran Jumlah Eritrosit Pada Atlet Karate Di Universitas Negeri Medan
19	Rina Dwi Nurhayati	P07534022038	Gambaran Jumlah Leukosit Pada Atlet Karate Di Universitas Negeri Medan
20	Marshendra Eka Putra	P07534022222	Gambaran kadar hemoglobin (Hb) pada atlet karate Di Universitas Negeri Medan
21	indah yohana silalahi	P07534022162	Gambaran laju endap darah pada pasien demam tifoid di rumah sakit umum haji
22	Nur Zuhrah Saprii	P07534022031	Pemeriksaan Tubex Pada Remaja Dengan Suspek Demam Tifoid Di Rsu Haji Medan
23	Nurul Azzahra	P07534022032	Gambaran Hasil Pemeriksaan Human Immunodeficiency Virus (HIV) pada Ibu Hamil Trimester III di RSUD Haji Medan
24	Fitria khumairoh lubis	P07534022158	Faktor yang mempengaruhi terjadinya anemia defisiensi zat besi pada ibu hamil
25	Thiffah hayati	P07534022093	Gambaran kadar HDL dan LDL pada pasien penyakit jantung koroner di RSUD Haji Medan
26	Indah Adelia Gultom	P07534022018	Gambaran Jumlah Trombosit pada pasien demam berdarah dengue (DBD) di RSUD haji medan
27	Vivi syahraini	P07534022094	Gambaran trigliserida dan kolesterol total pada penderita jantung koroner di rsu haji medan
28	Eve Darbina Br Sembiring	P07534022256	Gambaran kadar hemoglobin pada pasien demam tifoid di rumah sakit haji Medan

Lampiran 1. Kwitansi Pembelian Reagen



PT.Nauli Sejahtera Medika
Ruko Golden Road Blok C32 no 22 Bsd City Serpong
Kota Tangerang Selatan Banten 15321
Indonesia 082233774495
IZIN IDAK : 91200051219070001



Kepada :
Tengku
Medan sumut 00
Indonesia

Faktur Penjualan
Nomor : SI.2025.04.01046
Tanggal Order : 28 Apr 2025
Penjual : Wiji Of Nawi Sitohang
Jatuh Tempo : 28 Apr 2025

Kode Barang	Nama Barang	QTY	@Harga	Diskon	Total Harga
100140	Reagen Widal Set glory 8x5ml	1	499.000		499.000
100085	Kartu Golongan Darah NAULI (100Pcs)	1	3.500		3.500

Nama Biaya

Jumlah

Beban Ekspedisi, Pos & Material

10.000

Ket:Barang Yang Sudah Di Beli Tidak Bisa Dikembalikan

Sub Total502.500
Diskon0
PPN (%)0
Biaya Lain/ongkir10.000
Total512.500



Ditandatangani Admin

Diterima Oleh

Penanggung Jawab Teknis

Mida Wali Sitohang

Nama:

Lailatul Nisa (S.Farm)

* Pembayaran Giro Atau Cek Dianggap Sah Setelah Di Ungkan

** Pembayaran Di Tranfer Harap Info Bukti Transfer Yang Valid Dan No Faktur Yang Telah Di bayarkan

Terimakasih Sudah Belanja Di Pt Nauli Sejahtera Medika

Setiap Pembelian Produk Barang Habis Pakai, Garansi 45 Hari Atau 50% Penggunaan

NOTE !!!
JIKI PELAYANAN TIDAK MEMUASKAN
HARAP BERI SARAN DAN LAPORKAN
KEHADA PIMFINAN
WA : 0822 3377 4495

Halaman 1 dari 1



PT.Nauli Sejahtera Medika

Ruko Golden Road Blok C32 no 22 Bsd City Serpong
Kota Tangerang Selatan Banten 15321
Indonesia 082233774495

IZIN IDAK : 91200051219070001



Kepada :

T.Faizalamri

kota medan

Medan area Sumut
Indonesia

Faktur Penjualan

Nomor : SI.2025.05.00287

Tanggal Order : 07 Mei 2025

Penjual : Midawati Sitohang

Jatuh Tempo : 07 Mei 2025

Kode Barang	Nama Barang	QTY	@Harga	Diskon	Total Harga
100814	Reagen Control Widal Positive 1Ml Glory	1	150.000		150.000
100815	Reagen Control Widal Negative 1Ml Glory	1	150.000		150.000
Nama Biaya					Jumlah
Beban Ekspedisi, Pos & Materai					10.000

Ket:Barang Yang Sudah Di Beli Tidak Bisa Dikembalikan

Pembayaran Yang Resmi

PT.Nauli Sejahtera Medika 1640002772145 (Bank Mandiri)
Thessadi Sitohang 8990573205 (Bank BCA)

Sub Total	300.000
Diskon	0
PPN (%)	0
Biaya Lain/ongkir	10.000
Total	310.000



Diterima Oleh

Penanggung Jawab Teknis

Midawati Sitohang

Nama:

Lailatul Nisa (S.Farm)

* Pembayaran Giro Atau Cek Dianggap Sah Setelah Di Ungkan

** Pembayaran Di Tranfer Harap Info Bukti Transfer Yang Valid Dan No Faktur Yang Telah Di bayarkan

Terimakasih Sudah Belanja Di PT Nauli Sejahtera Medika

Setiap Pembelian Produk Barang Habis Pakai, Garansi 45 Hari Atau 50% Penggunaan

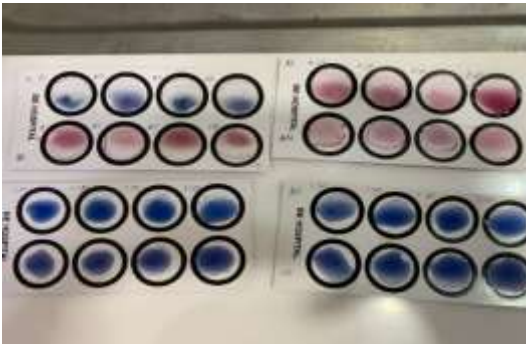
NOTE !!!
JIKA PELAYANAN TIDAK MEMUASKAN
HARAP BERI SARAN DAN LAPORKAN
KEPADA PIMPINAN
WA : 0822 3377 4495

Lampiran 2. Alat dan Bahan Pemeriksaan Widal Kuantitatif



Alat dan Bahan Pemeriksaan Widal Kuantitatif

Lampiran 3. Pemeriksaan Widal Kuantitatif



Hasil pemeriksaan widal kuantitatif



Lampiran 4. Surat Balasan 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

Medan, 08 Mei 2025

Nomor : 224/PSDM/RSUHM/V/2025
Lamp : —
Hal. : Izin Penelitian

Kepada Yth :
Ketua Jurusan TLM
Poltekkes Medan
di,-
Tempat.

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

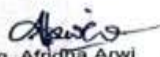
Merindak lanjuti surat/ nota dinas saudara/i nomor: KH.02.04/F.XXII/12/279/2025
tentang izin untuk penelitian di UPTD Khusus Rumah Sakit Umum Haji Medan, a.n:

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1.	Siti Aminah Capah	P07534022233	Gambaran <i>High Sensitivity C-Reaktif Protein (Hs Crp)</i> pada Pasien Demam Tifoid di Rumah Sakit Umum Haji Medan
2.	T. Faizal Amri	P07534022045	Perbedaan Penggunaan Serum dan Plasma Edta terhadap Hasil Pemeriksaan Widal Kuantitatif di RSU Haji Medan
3.	Wan Amanda	P07534022046	Gambaran Pemeriksaan Tubex dalam Mendiagnosa Demam Tifoid di RSU Haji Medan
4	Silfiya Rimanda Zuhernan	P07534022135	Gambaran Hasil Pemeriksaan Widal Kuantitatif pada Penderita Demam Tifoid 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,
Ka. Bagian PSDM
UPTDK RSU. Haji Medan


drg. Afridha Arwi
NIP. 197704032006042012

Lampiran 5. Bukti 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.01.26.1219/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Silfiya Rimanda Zuherman
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Hasil Pemeriksaan Widal Kuantitatif Pada Penderita Demam Tifoid Di Rumah Sakit Umum Haji Medan"

"Description of Quantitative Widal Examination Results in Typhoid Fever Patients 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 fulfilment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 12 Juni 2025 sampai dengan tanggal 12 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 12, 2025 until June 12, 2026.



June 12, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

7 STANDAR
NOMOR PROTOKOL : 015923127111112025051400286

	7-STANDAR KELAIKAN ETIK PENELITIAN	SEKRETARIS
1	Nilai Sosial / Klinis <i>Penelitian ini memenuhi standar Nilai Sosial/ Klinis, minimal terdapat satu diantara 7 (tujuh) nilai berikut ini :</i>	Ya
1.1	Terdapat Novelty (kebaruan). Dalam penelitian ini terdapat nilai kebaruan, yaitu terdapat minimal satu dari 3 sifat berikut :	Ya
	a. Potensi menghasilkan informasi yang valid sesuai dengan tujuan yang dinyatakan dalam protokol penelitian.	Ya
	b. Memiliki relevansi bermakna dengan masalah kesehatan	Ya
	c. Memiliki kontribusi terhadap suatu penciptaan/ kebermanfaatan dalam melakukan evaluasi intervensi kebijakan, atau sebagai bagian dari pelaksanaan kegiatan yang mempromosikan kesehatan individu atau masyarakat	Tidak
1.2	Sebagai upaya mendesiminasikan hasil	Ya
1.3	Relevansinya bermanfaat dengan masalah kesehatan	Ya
1.4	Memberikan kontribusi promosi kesehatan	Ya
1.5	Menghasilkan alternatif cara mengatasi masalah	Ya
1.6	Menghasilkan data & informasi yang dapat dimanfaatkan untuk pengambilan keputusan klinis/sosial	Ya
1.7	Terdapat uraian tentang penelitian lanjutan yang dapat dilakukan dari hasil penelitian yang sekarang	Tidak
2	Nilai Ilmiah <i>Penelitian ini memenuhi standar nilai ilmiah</i>	Ya
2.1.1	Disain penelitian mengikuti kaidah ilmiah, yang menjelaskan secara rinci meliputi :	Ya
	a. Desain penelitian; <i>Terdapat deskripsi detil tentang desain penelitian, untuk berbagai jenis penelitian.</i> 1) Bila berupa kuesioner, terdapat uraian mengenai tatacara kuesioner, kartu buku harian dan bahan lain yang relevan digunakan untuk menjawab pertanyaan penelitian 2) Bila penelitian klinis dan atau ujicoba klinis, deskripsi harus meliputi apakah kelompok intervensi ditentukan secara non-random, random, (termasuk bagaimana metodenya), dan apakah blinded (single/double) atau terbuka (open-label)	Ya
	b. Tempat dan waktu penelitian	Ya
	c. Jenis sampel, besar sampel, kriteria inklusi dan eksklusi; teknik sampling. <i>Terdapat uraian tentang jumlah subjek yang dibutuhkan sesuai tujuan penelitian dan bagaimana penentuannya secara statistik (tergantung relevansi)</i>	Ya
	d. Variabel penelitian dan definisi operasional;	Ya
	e. Instrument penelitian/alat untuk mengambil data/bahan penelitian ;	Ya
	i. Rencana analisis data, jaminan kualitas pengumpulan, penyimpanan dan analisis data	Ya

	7-STANDAR KELAIKAN ETIK PENELITIAN	SEKRETARIS
3	Pemerataan Beban dan Manfaat <i>Pemerataan beban dan manfaat mengharuskan peserta/ subjek diambil dari kualifikasi populasi di wilayah geografis di mana hasilnya dapat diterapkan. Protokol suatu penelitian mencerminkan adanya perhatian atas minimal satu diantara butir-butir di bawah ini:</i>	Ya
3.2	Rekrutmen subjek dilakukan berdasarkan pertimbangan ilmiah, dan tidak berdasarkan status sosial ekonomi, atau karena mudahnya subjek dimanipulasi atau dipengaruhi untuk mempermudah proses maupun pencapaian tujuan penelitian. Bila pemilihan berdasarkan pada sosial ekonomi, harus atas dasar pertimbangan etik dan ilmiah - Terdapat rincian kriteria subjek dan alasan penentuan yang tidak masuk kriteria dari kelompok kelompok berdasarkan umur, sex, faktor sosial atau ekonomi, atau alasan alasan lainnya	Ya
4	Potensi Manfaat dan Resiko <i>Risiko kepada subjek seminimal mungkin dengan keseimbangan memadai/tepat dalam kaitannya dengan prospek potensial manfaat terhadap individu, nilai sosial dan ilmiah suatu penelitian.</i> • menyiratkan ketidaknyamanan, atau beban yang merugikan mulai dari yang amat kecil dan hampir pasti terjadi. • potensi subjek mengalami kerugian fisik, psikis, sosial, material • kerugian yang besar dan atau bermakna. • risiko kematian sangat tinggi, belum/tidak adanya perawatan yang efektif	Ya
4.1	Terdapat uraian potensi manfaat penelitian yang lebih besar bagi individu/subjek	Ya
5	Bujukan/ Eksploitasi/ Inducement (undue)	Ya
5.1	Terdapat penjelasan tentang insentif bagi subjek, dapat berupa material seperti uang, hadiah, layanan gratis jika diperlukan, atau lainnya, berupa non material: uraian mengenai kompensasi atau penggantian yang akan diberikan (dalam hal waktu, perjalanan, hari-hari yang hilang dari pekerjaan, dll)	Ya
6	Rahasia dan Privacy	Ya
6.4	Peneliti menjaga kerahasiaan temuan tersebut, jika terpaksa maka peneliti membukan rahasia setelah menjelaskan kepada subjek ttg keharusannya peneliti menjaga rahasia dan seberapa besar peneliti telah melakukan pelanggaran atas prinsip ini, dengan membuka rahasia tersebut	Ya
	a. Terdapat penjelasan bagaimana peneliti menjaga privacy dan kerahasiaan subjek sejak rekrutmen hingga penelitian selesai, bahkan jika terjadi pembatalan subjek karena subjek tidak memenuhi syarat sbg sampel	Ya
7	Informed Consent <i>Penelitian ini dilengkapi dengan Persetujuan Setelah Penjelasan (PSP/Informed Consent-IC), merujuk pada 35 butir IC secara lengkap, termasuk uraian seperti berikut ini</i>	Ya

Lampiran 6. Bukti Turnitin

bismillah lulus sidang.docx

ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

10%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ecampus.poltekkes-medan.ac.id	4%
	Internet Source	
2	repo.poltekkes-medan.ac.id	1%
	Internet Source	
3	repository.umsu.ac.id	1%
	Internet Source	
4	Submitted to unimal	<1%
	Student Paper	
5	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan	<1%
	Student Paper	
6	Submitted to IAIN Purwokerto	<1%
	Student Paper	
7	docplayer.info	<1%
	Internet Source	
8	text-id.123dok.com	<1%
	Internet Source	
9	repository1.stikeselisabethmedan.ac.id	<1%
	Internet Source	
10	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part V	<1%
	Student Paper	
11	es.scribd.com	<1%
	Internet Source	

Lampiran 7. Data pasien

No	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Titer								Interpretasi hasil
				O	AO	BO	CO	H	AH	BH	CH	
1	F R	3 th	Lk	-	-	1:80	-	1:80	1:40	-	-	Negatif
2	A A	10 th	Pr	1:80	1:40	-	1:80	1:160	1:80	1:80	-	positiff
3	A C	8 th	Pr	1:80	1:40	1:40	1:80	1:160	1:80	1:80	1:40	positif
4	M D	13 th	Pr	1:160	1:160	1:80	-	1:160	-	-	1:80	Positif
5	F A	12 th	Lk	1:160	1:80	-	1:80	1:160	1:80	-	1:80	positif
6	Z Z	6 th	Lk	1:80	1:160	1:80	-	-	1:80	1:80	1:40	Negatif
7	A Z	9 th	Pr	1:40	1:80	-	1:40	1:80	1:160	-	-	Negatif
8	P K	17 th	Pr	1:160	-	-	1:80	1:160	1:80	1:160	-	Positif f
9	S A	16 th	Lk	1:160	1:80	1:80	-	1:40	-	1:80	1:80	Negatif
10	F A	12 th	Lk	1:80	1:80	-	-	1:160	-	1:80	-	Negatif
11	S U	16 th	Lk	-	-	1:160	1:80	1:80	1:80	1:160	-	Negatif
12	K A	7 th	Lk	1:80	1:80	1:160	1:40	1:160	1:80	-	-	Negatif
13	N R	13 th	Pr	1:160	1:80	1:160	-	1:160	1:80	1:80	1:40	Positif
14	A A	3 th	Pr	1:80	-	1:80	1:160	-	1:80	1:80	-	Negatif
15	A A	3 th	Lk	1:80	-	1:80	1:40	-	1:80	1:160	1:80	Negatif
16	A H	3 th	Pr	1:40	1:80	-	1:80	1:80	1:80	1:160	1:40	Negatif
17	M T	18 th	Pr	1:160	-	1:80	-	1:160	-	1:40	-	Positif
18	R A	3 th	Lk	1:80	1:160	1:80	1:40	1:80	1:40	1:160	1:40	Negatif
19	Q A	1 th	Pr	-	-	1:160	1:40	1:80	1:160	1:80	1:40	Negatif
20	M R	12 th	Pr	1:160	-	1:80	1:80	1:160	1:80	1:40	-	Positif

21	A M	3 th	Pr	1:160	1:80	-	1:80	1:160	1:160	1:40	-	Positif
22	G N	7 th	Lk	-	1:160	1:80	-	1:80	-	1:160	1:40	Negatif
23	J H	13 th	Lk	1:160	1:80	1:40	-	1:160	1:40	-	-	Positif
24	S P	7 th	Pr	1:160	1:80	1:40	1:80	1:160	1:80	1:160	1:80	Positif
25	N A	4 th	Pr	1:160	1:80	1:160	1:40	1:160	1:40	1:40	1:80	Positif
26	S A	11 th	Pr	1:160	1:80	-	-	1:80	-	1:80	1:40	Negatif
27	K A	3 th	Pr	1:160	-	1:80	1:40	1:160	1:40	1:80	1:80	Positif
28	R M	14 th	Lk	1:40	1:80	1:40	-	1:40	-	-	-	Negatif
29	F A	13 th	Lk	1:80	1:80	1:80	1:40	1:80	1:80	1:80	1:40	Negatif
30	Z S	13 th	Pr	1:160	-	1:80	1:160	-	-	-	-	Negatif
31	R A	13	Lk	1:160	1:40	1:160	-	1:160	1:80	1:80	1:80	Positif
32	N A	3 th	Pr	1:80	1:80	-	-	1:80	1:80	-	-	Negatif
33	M H	26 th	Lk	1:80	1:160	1:80	1:80	1:160	1:40	1:80	-	Negatif
34	M D	10 th	Lk	1:40	1:80	1:80	1:40	1:80	1:40	1:40	1:40	Negatif
35	S A	10 th	Lk	-	-	-	1:80	-	-	1:160	1:40	Negatif
36	A T	7 th	Lk	1:40	-	1:80	-	-	1:160	1:80	1:40	Negatif
37	D L	19 th	Pr	1:160	1:80	1:80	-	1:160	-	1:160	-	Positif
38	S A	30 th	Pr	1:160	1:40	-	-	1:40	1:40	1:80	-	Negatif
39	R A	24 th	Pr	1:160	1:160	-	-	1:160	-	-	-	Positif
40	N P	4 th	Pr	1:80	-	-	-	1:80	-	1:80	-	Negatif
41	L	14 th	Lk1	1:160	1:80	-	1:40	1:160	-	1:80	1:40	Positif
42	R N	18 th	Pr	1:80	-	-	-	1:80	-	1:80	-	Negatif

Lampiran 8. Kartu Bimbingan



Kementerian Kesehatan

Direktorat Jenderal
Sumber Daya Kesehatan Manusia
Poltekkes Medan
Jalan Jember Genteng KM. 18.5
Medan Sututara Utara 20137
☎ 061-830633
🌐 <http://polttekkes-medan.ac.id>

**PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN**

**KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A. 2025**

NAMA : Silfiya Rimanda Zuherman
NIM : P07534022135
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Ice Ratnalela Siregar S.Si,M.Kes
JUDUL KTI : Gambaran Hasil Pemeriksaan Widal
Kuantitatif Pada Penderita Demam
Tifoid di Rumah Sakit Haji Medan

	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	06 Januari 2025	Konsultasi Judul	✓
2.	09 Januari 2025	Pengajuan Judul	✓
3.	09 Januari 2025	ACC Judul	✓
4.	16 Januari 2025	Pengajuan Bab 1	✓
5.	25 Februari 2025	Revisi Bab 1,2,3	✓
6.	7 Maret 2025	Revisi Bab 1,2,3	✓
7.	14 Maret 2025	ACC Proposal	✓
8.	12 April 2025	Revisi Proposal Bab 1,2,3	✓
9.	23 Mei 2025	Pengajuan Bab 4,5	✓
10.	28 Mei 2025	Revisi Bab 4,5	✓
11.	5 Juni 2025	Revisi Bab 4,5	✓
12.	11 Juni 2025	ACC KTI	✓

Diketahui oleh pembimbing

Ice Ratnalela Siregar S.Si,M.Kes
NIP. 196603211985032001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://rte.keminfo.go.id/verifyPDF>.



RIWAYAT HIDUP



Silfiya Rimanda Zuherman

Penulis lahir di kota, Kota pinang pada 03 September 2003, Penulis merupakan anak kedua dari empat bersaudara, abang pertama bernama Dandi Pratama Zuherman S.Pd, adik ketiga bernama Mhd. Arfahdillah Zuherman dan adik keempat bernama Mhd. Fikri Zuherman , anak dari ayah yang bernama Dedy Zuherman dan Ibu yang bernama Hj. Linda Hasibuan. Penulis menempuh

jenjang pendidikan Sekolah Dasar di MIN 1 Kota pinang dan selesai pada tahun 2016, kemudian menamatkan Sekolah Menengah Pertama di SMP N1 Kota pinang dan selesai pada tahun 2019 dan tamat dari Sekolah Menengah Atas SMA N1 Kota pinang pada tahun 2022. Penulis kemudian diterima sebagai mahasiswa jurusan Teknologi Laboratorium Medis program studi Diploma III (DIII) di Poltekkes Kemenkes Medan.

Selama kegiatan perkuliahan, penulis aktif mengikuti kegiatan organisasi baik dikampus maupun diluar kampus. Pada semester 6 melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Medan, tepatnya di Rumah Sakit Umum Haji Medan dan RSU Bunda Thamrin Medan. Begitu banyak ilmu dan pelajaran yang sangat bermanfaat semasa perkuliahan dan semoga dapat dijadikan pembelajaran dimasa depan.

Email : silfiyarimanda@gmail.com