

DAFTAR PUSTAKA

- Arimbi, Shella Olivia, Cicilia Windiyaningsih, and Nani Aisyiyah. 2023. "Jurnal Persada Husada Indonesia Uji Diagnostik Tes Serologi Widal Dibandingkan Dengan Tubex Tf Tes Sebagai Baku Emas Untuk Diagnosis Demam Tifoid Di Laboratorium Primera Clinica Diagnostic Test of Widal Serology Test Compared to Tubex Tf Test as Gold Stan." *Jurnal Persada Husada Indonesia* 10(36): 27–40.
- Babakal, Christanti Lidya Maarisit, Sisfiani Sarimin, and Abram Babakal. 2014. "Hubungan Pengetahuan Orang Tua Tentang Demam Tifoid Dengan Kebiasaan Jajan Pada Anak Di Wilayah Kerja RSUD Mala Kecamatan Melonguane Kabupaten Kepulauan Talaud." *Jurnal Keperawatan UNSRAT* 2(2): 107430.
- Dwi Cahyani, Apriliana, Mahasiswa STIKES Muhammadiyah Klaten, Prodi Sarjana Ilmu Keperawatan, and Stikes Muhammadiyah Klaten. 2021. "Demam Thypoid Pada Anak-Anak." *Motorik Jurnal Kesehatan*: 51–57.
- Ginting, Radina Yuni Mahesa, and Sanna Kamisna Royani Purba. 2023. "Description of Tubex and Widal Examination in Patients Suspect Typhoid at RSUP H. Adam Malik Medan in 2023." *Juornal Of Pharmaceutical And Sciences* 1(1): 385–92.
- Hartanto, Darius. 2021. "Diagnosis Dan Tatalaksana Demam Tifoid Pada Dewasa." *Cermin Dunia Kedokteran* 48(1): 5. doi:10.55175/cdk.v48i1.1255.
- Herlinawati. 2022. "Perbandingan Interpretasi Hasil Uji Tubex Tf Dan Elisa Pada Pemeriksaan IgM Anti Salmonella Typhi." *Nusantara Hasana Journal* 1(11): 70–77.
- Marzalina, Cut. 2019. "Pemeriksaan Laboratorium Untuk Penunjang Diagnostik Demam Tifoid." *Jurnal Kesehatan Ceadum* 1(3): 61–68.
- Mustofa, Festy Ladyani, Rakhmi Rafie, and Ghina Salsabilla. 2020. "Karakteristik Pasien Demam Tifoid Pada Anak Dan Remaja." *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada* 12(2): 625–33. doi:10.35816/jiskh.v12i2.372.
- Syifa S Mukrima. 2023. "Diagnosis Dan Tatalaksana Demam Tifoid Pada Anak." *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika* 6(1): 6–32.
<http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/10559/BAB>

II.pdf?sequence=6&isAllowed=y.

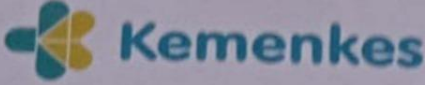
Umum, Sakit, C U T Meutia, and Aceh Utara. 2023. “1 , 2 , 3.” 7(2): 607–13.

Yoga Pratama, Krisna, and Wiradewi Lestari. 2015. “Efektifitas Tubex Sebagai Metode Diagnosis Cepat Demam Tifoid.” *Intisari Sains Medis* 2(1): 70–73. doi:10.15562/ism.v2i1.87.

Lampiran 1. Ethical Clearance (Ec)

 Kemenkes	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: 01.26 669 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024	
Protokol Penelitian yang diusulkan oleh : <i>The Research Protocol Proposed By</i>	
Peneliti Utama <i>Principil In Investigator</i>	: LHAUREN SABILLA
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: Prodi D-III TLM Poltekkes Kemenkes Medan
Dengan Judul <i>Title</i>	:
"GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN TUBEX PADA PENDERITA DEMAM TIFOID DI RSI MALAHAYATI 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.	
<i>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</i>	
Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 27 Agustus 2024 sampai 27 Agustus 2025 <i>This declaration of ethics applies during the period 27 August 2024 until 27 August 2025</i>	
Medan, 27 August 2024 Ketua/chairperson	
 dr. Lestari Rahmah, MKT. NIP.197106222002122003 	

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Giring KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
Telp (061) 8368633
http://poltekkes-medan.ac.id

Nomor : KH.02.04/P.XXII.12/ 236 /2024
Perihal : Izin Penelitian
23 April 2024

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
RSI Malahayati 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	Lhauren Sabilla	P07534021125	Gambaran Hasil Pemeriksaan Tubex pada Penderita Demam Tifoid di RSI Malahayati Medan
2	Anisa Khairani	P07534021110	Gambaran Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil di Rumah Sakit Islam Malahayati Medan

Untuk izin Penelitian di Rumah Sakit Islam Malahayati 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 TLMd
Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NRP.198012242009122001

Kementerian Kesehatan tidak menerimasuap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://web.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDE>.



Lampiran 3. Surat Izin Penelitian RSI Malahayati Medan



R.S. Islam Malahayati

(AKREDITASI PARIPURNA NO. KARS-SERT/775/KARS/VII/2017 TGL. 27 JULI 2017)

Jl. Pangeran Diponegoro No. 2 – 4 Medan
Telp. : (061) 4518766 (Hunting) Fax. : (061) 4519474
E-mail : sekretariat@rsimalahayati.com Website : www.rsimalahayati.com

Medan, 16 Mei 2024

No : 477/SD/DIKLAT/V/RSIM/2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

Yth.
Ketua Jurusan TLM
Poltekkes Kemenkes Medan

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Dengan hormat,
Teriring salam dan do'a kami semoga Bapak/Ibu dalam keadaan sehat dan selalu sukses dalam kegiatan sehari-hari. Amiin

Sehubungan dengan surat Saudara No : KH.02.04/F.XXII.12/236/2024, Tanggal 23 April 2024, perihal Permohonan Izin Penelitian Mahasiswa/i :

No	Nama	Nim	Judul
1	Lhauren Sabilla	P07534021125	Gambaran Hasil Pemeriksaan Tubex pada Penderita Demam Tifoid di RSIM Malahayati Medan
2	Anisa Khairani	P07534021110	Gambaran Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil di Rumah Sakit Islam Malahayati Medan

Maka dengan ini kami sampaikan bahwa kami menyetujui kegiatan tersebut dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Membawa proposal penelitian dari pihak Instansi / Universitas / Perusahaan.
2. Proposal penelitian harus sesuai dengan prinsip melaksanakan penelitian di RS Islam Malahayati.
3. Sebelum melaksanakan penelitian wajib melapor ke Bagian Diklat RS Islam Malahayati.
4. Pelaksanaan penelitian harus mengutamakan kenyamanan dan keselamatan pasien.
5. Hasil penelitian akan diseminarkan di RS Islam Malahayati dan harus dihadiri oleh pembimbing penelitian.
6. Penelitian tidak boleh dipublikasikan tanpa persetujuan dari pihak yang berwenang di RS Islam Malahayati.
7. Hasil penelitian wajib diberikan 1 (satu) rangkap di RS Islam Malahayati.

Demikian Kami sampaikan, atas perhatian kerja samanya diucapkan terima kasih.

Hormat Kami
Kasubag. Diklat
Rumah Sakit Islam Malahayati Medan



Ahmad Yani, MKM
NIP. 91942411.0123



Tembusan:
1. Diklat
2. Arsip

MOTTO : IMAN KUALITAS HARAPAN LUGAS AKRAB SEJAHTERA

Lampiran 4 Hasil Data Pemeriksaan Tubex Pada Pasien Demam Tifoid di RSI Malahayti Medan

Gambaran Hasil Pemeriksaan Tubex Pada Penderita Demam Tifoid di RSI Malahayti Medan

No.	Nama	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Skor
1.	AS	L	26	2
2.	DA	L	37	2
3.	RF	P	2	6
4.	DC	P	20	4
5.	GG	L	8	4
6.	L	L	48	2
7.	IR	P	32	2
8.	BM	L	26	6
9.	YT	P	15	6
10.	KG	P	25	6
11.	LI	L	20	4
12.	SA	P	48	4
13.	GT	P	41	2
14.	DA	P	24	4
15.	RH	L	9	2
16.	HI	P	26	6
17.	DC	P	28	6
18.	TA	L	29	2
19.	KK	PP	34	2
20.	PM	L	33	2
21.	YI	L	56	4
22.	R	P	54	4
23.	RY	L	19	2

24.	LU	P	36	6
25.	AA	P	25	2
26.	MD	P	25	8
27.	S	P	65	2
28.	RH	L	40	4
29.	NM	P	27	4
30.	WF	P	34	2
31.	NG	P	62	2
32.	IB	L	24	4
33.	AH	P	6	6
34.	N	P	54	2
35.	YL	P	25	4
36.	MH	L	25	6
37.	IS	L	25	4
38.	MO	P	19	6
39.	NA	L	21	4
40.	DP	P	21	4
41.	MS	L	34	4
42.	PE	P	30	6
43.	MS	P	24	6
44.	HA	L	32	6
45.	AS	L	42	2
46.	DP	P	30	2
47.	DN	P	23	4
48.	RI	L	23	2
49.	SC	P	21	4
50.	MP	L	20	2
51.	CT	P	54	6

52.	AB	P	56	2
53.	MH	L	27	2
54.	MS	L	37	6
55.	DB	L	28	6
56.	KA	P	21	2
57.	RA	P	23	2
58.	MW	L	20	6
59.	YS	P	21	6
60.	AF	L	24	4
61.	RA	L	25	2
62.	UF	P	30	2
63.	RR	P	27	2
64.	AJ	L	42	6
65.	SH	P	20	4
66.	MC	L	13	4
67.	A	L	4	4
68.	PN	P	65	2
69.	MA	P	21	6
70.	WC	L	31	2
71.	DP	L	19	4
72.	EG	L	36	8
73.	DH	L	25	6

Lampiran 5 Hasil SPSS

Statistics					
		jeniskelamin	usia	hasil	skor
N	Valid	73	73	73	73
	Missing	0	0	0	0
Mean			3.5479	1.9315	1.9315
Median			4.0000	2.0000	2.0000
Std. Deviation			.88256	.83879	.83879
Minimum			1.00	1.00	1.00
Maximum			5.00	3.00	3.00
Sum			259.00	141.00	141.00
Percentiles	25		3.0000	1.0000	1.0000
	50		4.0000	2.0000	2.0000
	75		4.0000	3.0000	3.0000

jeniskelamin					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	perempuan	39	53.4	53.4	53.4
	laki laki	34	46.6	46.6	100.0
	Total	73	100.0	100.0	

usia					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0-5	2	2.7	2.7	2.7
	6-11	3	4.1	4.1	6.8
	12-25	31	42.5	42.5	49.3
	26-45	27	37.0	37.0	86.3
	46-65	10	13.7	13.7	100.0
	Total	73	100.0	100.0	

		hasil			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	negatif	28	38.4	38.4	38.4
	positif lemah	22	30.1	30.1	68.5
	positif kuat	23	31.5	31.5	100.0
	Total	73	100.0	100.0	

		skor			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0-2	28	38.4	38.4	38.4
	4	22	30.1	30.1	68.5
	6-10	23	31.5	31.5	100.0
	Total	73	100.0	100.0	

Lampiran 6. Dokumentasi

Alat :



**Handscoon, Spuit 3cc, Tabung serum,
Alkohol swab, Plester, Tourniquet**



Centrifuge



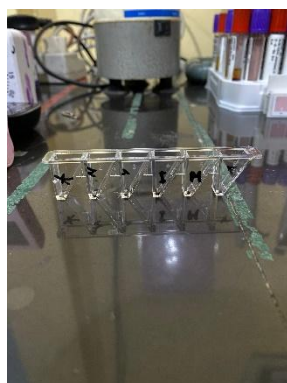
Yellow Tip



Mikropipet



Stopwatch



Well/ Sumur Tubex



Skala Tubex



Sealing Tape

Bahan :



Serum Pasien

Reagensia :



Reagen Brown & Blue

Cara Kerja :



Centrifuge Darah



Memipet 45 µl Reagensia Brown



Masukkan Ke Dalam Well



Memipet Serum 45 μ l



Masukkan Ke Dalam Well



Memipet 90 μ l Reagensia Blue



Masukkan Ke Dalam Well



Letakkan well diatas skala warna lalu

Bandingkan perubahan warna yang terjadi

Hasil Pemeriksaan :



Skor 4 (Positif Lemah)

Lampiran 7. Lembar Konsul KTI



Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

📍 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
TAHUN 2023/2024

Nama : LHAUREN SABILLA

NIM : P07534021125

Nama Dosen Pembimbing : dr. Lestari Rahmah, MKT

Judul : Gambaran Hasil Pemeriksaan Tubex pada
Penderita Demam Tifoid di RSI Malahayati
Medan

No.	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Selasa, 09 Januari 2024	Pengajuan Judul	
2.	Kamis, 11 Januari 2024	ACC Judul	
3.	Jumat, 16 Februari 2024	Bimbingan BAB I	
4.	Jumat, 23 Februari 2024	ACC BAB I	
5.	Senin, 18 Maret 2024	Bimbingan BAB II & III	
6.	Kamis, 21 Maret 2024	Bimbingan BAB II & III	
7.	Jumat, 22 Maret 2024	ACC BAB II & III	
8.	Senin, 22 April 2024	Revisi Proposal	
9.	Senin, 13 Mei 2024	Bimbingan BAB IV & V	
10.	Rabu, 19 Juni 2024	Bimbingan BAB IV & V	
11.	Kamis, 20 Juni 2024	Bimbingan BAB IV & V	
12.	Senin, 24 Juni 2024	ACC BAB IV & V	

Diketahui Oleh
Dosen Pembimbing



dr. Lestari Rahmah, MKT
NIP. 197106222002122003

Lampiran 8. Daftar Riwayat Hidup



Lhauren Sabilla

Penulis dilahirkan di Lubuk Pakam pada tanggal 13 Maret 2004. Penulis Anak kedua dari dua bersaudara dari Bapak Kesumawardi dan Ibu Nurleni Purba. Adapun pendidikan penulis yaitu, pernah bersekolah di SDN 105359 Sumberejo dari tahun 2009 sampai tahun 2015, lalu melanjutkan Pendidikan di SMP Swasta Nusantara Lubuk Pakam tahun 2015 sampai tahun 2018, Penulis juga berkesempatan melanjutkan sekolah menengah atas di SMAN 1 Lubuk Pakam dari tahun 2018-2021. Penulis kemudian melanjutkan Pendidikan ke Perguruan Tinggi di Poltekkes Kemenkes Medan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis pada tahun 2021 sampai tahun 2024.

Email Penulis : lhaurensabilla154@gmail.com