

DAFTAR PUSTAKA

- ‘Izazi, A. (2018). *Asuhan Keperawatan Dengan Masalah Utama Demam Typhoid*. Jurnal Kesehatan, Vol 11 No 2.
- Akbar Marsa, E. E. (2020, April). *Hubungan Personal Hygiene dan Sanitasi Lingkungan Terhadap Prevalensi Terjadinya Demam Tifoid di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Meuraxa Kota Banda Aceh Tahun 2018*. KANDIDAT, Vol.2, No. 2.
- Amir, A. S., Nurrachmat, H., & Kartika, A. I. (2018). *Uji Konfirmasi Widal Positif O Titer 1/160 dengan Rapid Test IgM Anti Salmonella typhi pada Penderita Suspek Demam Tifoid*. Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Unimus. Vol. 1, 238-242.
- Ardiaria, M. (2019). *Epidemiologi, Manifestasi Klinis, Dan Penatalaksanaan Demam Tifoid*. JNH (Journal of Nutrition and Health), Vol.7 No.2.
- Arianda, D. (2019). *Buku Saku Analis Kesehatan Revisi Ke-7*.
- Assyifa, H. (2016). *Perbedaan Kadar Glukosa Metode CHOD-PAP Menggunakan NaF Segera dengan Ditunda 12 Jam dan 24 Jam*. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Dewi, R. S. (2020, Oktober). *Faktor Risiko Kejadian Demam Typoid di Propinsi Jambi*. Jurnal Formil (Forum Ilmiah) KesMas Respati, Vol. 5, No. 2, 161-172.
- Frewin, H., & Ludong, M. (2020, April). *Gambaran hasil pemeriksaan Widal dan IgM anti-Salmonella pada pasien klinis demam tifoid di RS Sumber Waras*. Tarumanagara Medical Journal, Vol. 2, No. 1, 70-74.
- Glory Diagnostics. (2023)
- Gultom M. *Karakteristik Penderita Demam Tifoid yang Dirawat Inap di Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan Tahun 2016*. J Univ Sumatera Utara
- Harti, A. S., & Yuliani, D. (2014). *Pemeriksaan Widal Slide Untuk Diagnosa Demam Tifoid*. 1-7.

- Herman, Herdiana, Nurhadaya, Muawwana, & Nasir, M. (2021). *Pemeriksaan Uji Widal Berdasarkan Karakteristik Penderita Demam Tifoid*. Jurnal Media Analis Kesehatan, Vol. 12 No. 2, 163-168.
- Juwono, R., (2018). *Demam Tifoid dalam Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*, Jilid 1, Edisi Ketiga, Jakarta: Balai Penerbit FKUI
- Kemenkes. (2018). *Profil Kesehatan Indonesia*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kusumaningrat, I. B., & Sutirta Yasa, I. P. (2014). *Uji Tubex Untuk Diagnosis Demam Tifoid di Laboratorium Klinik Nikki Medika Denpasar*. 1-15.
- Lubis, U. H. (2018). *Uji Tes Serologi Widal Pada Suspek Demam Tifoid di Laboratorium Serologi Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Medan*.
- Melania Antonia Barreto Cerqueira, N. N. (2019). *Pemeriksaan widal untuk mendiagnosis Salmonella typhi di Puskesmas Denpasar Timur 1*. Intisari Sains Medis, Volume 10, Number 3, 777-780.
- Murzalina , C. (2019, September). *Pemeriksaan Laboratorium untuk Penunjang Diagnostik Demam Tifoid*. J. Kes Cehadum, Vol.1, No. 3, 61-68.
- Profil UPT RSUD Tanjung Pura. (2022).
- Putri, K. A., Woelansari, E. D., & Suhariyadi. (2020, Juni). *Hubungan Pemeriksaan Rapid Test IgG/IgM Typhoid Positif Dengan Bilirubin Pada Penderita Demam Typhoid Di RSUD Kertasono*. Jurnal Analis Kesehatan Sains. Volume 9, 795-802.
- Ranganatha A. Devaranavadagi, S. S. (2017, May). *A study on clinical profile of typhoid fever in children*. International Journal of Contemporary Pediatrics, 1067-1073.
- Rijal, S. (2014). *Analisis Metode Serologi Widal Lapangan, Widal Pembanding dan Kultur Pada Penderita Suspek Demam Tifoid Di Sulawesi Selatan*. Fakultas Kedokteran Universitas Muslim Indonesia.

- RISKESDAS. (2009). *Laporan Hasil Riset Kesehatan Dasar Provinsi Sumatera Utara*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan RI.
- Sisca, (2019, November). *Derajat Klinis Demam Tifoid*. American Journal of Typhoid Management, 2(4):260-6.
- SPO UPT RSUD Tanjung Pura, 2022
- Sucipta, A. M. (2015, April 1). *Baku Emas Pemeriksaan Laboratorium Demam Tifoid Pada Anak*. Jurnal Skala Husada, Volume 12 Nomor 1 , 22-16.
- Ulya, N. N., Fitri, I., & Widyawati, D. I. (2020). *Gambaran Makroskopis dan Mikroskopis Bakteri Salmonella typhi dan Salmonella paratyphi pada Penderita Demam Tifoid*. J. Sintesis, Vol 1(2), pp: 40-46.
- Velina, V. R., Hanif, M. A., & Efrida. (2018). *Gambaran Hasil Uji Widal Berdasarkan Lama Demam pada Pasien Suspek Demam Tifoid*. Jurnal Kesehatan Andalas, 5(3), 687-691.
- Wahyudi Rahmat, K. A. (2019, Desember). *Demam Tifoid dengan Komplikasi Sepsis: Pengertian, Epidemiologi, Patogenesis, dan Sebuah Laporan Kasus*. Medical Profession (MedPro), Vol. 3, No. 3, 220-225.
- Wardana, I Made Tomik Nurya. (2017). *Diagnosis Demam Typoid dengan Pemeriksian Widal*. Bagian/SMF Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.
- World Health Organization (WHO). (2018). *Data on Thypoid*. Available at: https://www.who.int/health-topics/typhoid#tab=tab_3. Diakses pada November 8, 2022
- Yelvi Levani, A. D. (2020, Februari). *Demam Tifoid : Manifestasi Klinis, Pilihan Terapi dan Pandangan Dalam Islam*. Al-Iqra Medical Journal : Jurnal Berkala Ilmiah Kedokteran, Vol. 3 No. 1, Hal. 10-16.

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN**

Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Laucih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
Telepon : 061- 8368633 Fax : 061- 8368644
Website : www.poltekkes-medan.ac.id email : poltekkes_medan@yahoo.com



Nomor : DM.02.04/00/03/ 117-1.2 /2023
Perihal : *Izin Penelitian*

6 Maret 2023

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
RSUD Tanjung Pura
Di –
Tempat

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Prodi D-III Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

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

Nama : Aliya Nurrindah
NIM : P07534020042

Untuk izin Penelitian di RSUD Tanjung Pura .
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
Prodi D-III

Endang Sofia, S.Si, M.Si
NIP. 19601013 198603 2 001



Lampiran 2 Ethical Clearance



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136
Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644
email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com

PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01/69/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

**“Gambaran Uji Widal Kuantitatif Pada Pasien Suspek Demam Tifoid
Di RSUD Tanjung Pura”**

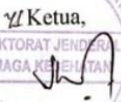
Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Aliya Nurrindah**
Dari Institusi : **Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

- Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
- Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
- Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
- Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
- Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, April 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan



Ketua,
DIREKTORAT JENDERAL
TENAGA KESEHATAN

Dr. Jhonson P Sihombing, MSc, Apt.
NIP. 196901302003121001

**Lampiran 3 Master Tabel Hasil Pemeriksaan Uji Widal Pada Pasien Suspek
Demam Tifoid di RSUD Tanjung Pura**

No	Nama	Jenis Kelamin		Umur	Hasil Uji Widal							
					STY	SPTY	SPTY	SPTY	STY	SPTY	SPTY	SPTY
		L	P		O	AO	BO	CO	H	AH	BH	CH
1	MBT		P	30	1/80	1/80	1/80	1/80	1/80	1/160	1/80	1/160
2	RSN	L		35	1/80	1/160	1/320	1/80	1/160	1/80	1/80	1/160
3	A		P	25	1/80	1/80	1/80	1/160	1/320	1/160	1/320	1/160
4	A		P	16	1/320	1/160	1/80	1/80	1/320	1/320	1/160	1/80
5	S	L		35	1/80	1/160	1/320	1/160	1/160	1/320	1/160	1/80
6	AN		P	19	1/320	1/320	1/160	1/320	1/160	1/320	1/320	1/320
7	MR	L		25	1/160	1/80	1/160	1/160	1/320	1/160	1/80	1/160
8	ZAN		P	20	1/160	1/160	1/320	1/320	1/160	1/320	1/160	1/160
9	SA		P	36	1/80	1/160	1/160	1/320	1/160	1/80	1/320	1/160
10	A		P	25	1/160	1/80	1/160	1/320	1/320	1/160	1/160	1/160
11	Z	L		20	1/80	1/160	1/320	1/320	1/160	1/320	1/160	1/160
12	ZM	L		21	1/160	1/160	1/320	1/160	1/320	1/320	1/160	1/160
13	AS	L		25	1/160	1/160	1/160	1/320	1/80	1/160	1/160	1/160
14	N		P	37	1/320	1/160	1/160	1/160	1/320	1/320	1/160	1/160
15	E		P	23	1/80	1/80	1/160	1/160	1/160	1/160	1/80	1/80
16	AS	L		25	1/80	1/160	1/160	1/320	1/160	1/160	1/160	1/160
17	SG		P	19	1/160	1/160	1/160	1/160	1/320	1/160	1/160	1/160
18	MYA	L		30	1/80	1/80	1/160	1/160	1/160	1/160	1/160	1/160
19	H	L		30	1/320	1/160	1/160	1/160	1/320	1/160	1/160	1/160
20	MR	L		20	1/80	1/160	1/160	1/80	1/160	1/160	1/80	1/80
21	IP	L		35	1/80	1/160	1/160	1/320	1/320	1/160	1/320	1/80
22	N		P	23	1/320	1/320	1/160	1/160	1/320	1/160	1/160	1/160
23	N		P	18	1/320	1/320	1/160	1/160	1/160	1/160	1/160	1/160
24	Z	L		25	1/160	1/80	1/160	1/80	1/80	1/160	1/160	1/160
25	S		P	25	1/160	1/320	1/160	1/80	1/320	1/160	1/80	1/160
26	R		P	21	1/80	1/160	1/320	1/320	1/320	1/80	1/160	1/320
27	D	L		30	1/320	1/320	1/160	1/160	1/320	1/160	1/160	1/160
28	S		P	43	1/80	1/160	1/320	1/160	1/320	1/160	1/320	1/80
29	J		P	19	1/320	1/160	1/320	1/160	1/320	1/320	1/160	1/160
30	M	L		45	1/160	1/160	1/80	1/80	1/320	1/160	1/80	1/160

Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian



Alat dan Bahan Pemeriksaan Widal Test



Reagensia Salmonella



Alat Pemisah Serum (Centrifuge)



Hasil Tes Serologi Widal



Pemeriksaan Tes Widal

Lampiran 5 Lembar Konsul Karya Tulis Ilmiah



**LEMBAR KONSUL KARYA TULIS ILMIAH
JURUSAN D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN TAHUN 2023**



Nama : Aliya Nurrindah
Nim : P07534020042
Dosen Pembimbing : Ice Ratnalela Siregar, S.Si, M.Kes
Judul Proposal : Gambaran Uji Widal Kuantitatif Pada Pasien Suspek Demam Tifoid di RSUD Tanjung Pura

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	24-Okt-2022	Konsultasi Judul	
2.	04-Nov-2022	ACC judul	
3.	08-Nov-2022	Pengajuan BAB I-III	
4.	23-Nov-2022	Revisi BAB I-III	
5.	05-Des-2022	Revisi BAB I-III	
6.	09-Des-2022	Penulisan Kata Pengantar	
7.	27-Des-2022	Daftar pustaka dan daftar isi	
8.	11-Jan-2023	Pembuatan PPT untuk sidang proposal	
9.	16-Feb-2023	ACC Proposal	
10.	10-Mei-2023	Pengajuan BAB IV-V	
11.	29-Mei-2023	Revisi BAB IV-V	
12.	05-Juni-2023	Revisi BAB IV-V	
13.	16-Juni-2023	ACC KTI	
14.	26-Juni-2023	Revisi BAB IV-V dan Abstrak	

Medan, 05 Juli 2023
Dosen Pembimbing

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

Lampiran 6 Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



DATA PRIBADI

Nama	: Aliya Nurrindah
NIM	: P07534020042
Tempat, Tanggal Lahir	: Serapuh Asli, 20 Agustus 2002
Agama	: Islam
Jenis Kelamin	: Perempuan
Status Dalam Keluarga	: Anak Keempat dari 4 bersaudara
Alamat	: Dusun I Pendidikan, Desa Serapuh Asli, Kec. Tanjung Pura, Kab. Langkat
No. Handphone	: 082298322096
Nama Ayah	: Ramli
Nama Ibu	: Haniah

RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun 2008 - 2014	: SD Negeri 050734 Serapuh
Tahun 2014 - 2017	: MTs Negeri 1 Tanjung Pura
Tahun 2017 - 2020	: MAN 2 Langkat
Tahun 2020 - 2023	: Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis