

DAFTAR PUSTAKA

- Aliwardani, A., Fatiharani, P., Rosita, F., & Ellistasari, E. Y. (2021). Pemeriksaan Serologi untuk Diagnosis Sifilis. *Cermin Dunia Kedokteran*, 48(11), 380–384.
- Amalia,D.(2021).Pemeriksaan VDRL.Retrieved from <https://www.scribd.com/presentation/503715564/Pemeriksaan-VDRL-KEL3>
- Anum, Q. (2023). Satu laporan kasus sifilis laten lanjut dalam kehamilan. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 23(1).
- Baguna, T., Niode, N. J., & Pandaleke, H. E. (2021). Efektivitas Pemeriksaan Serologis Sifilis. *e-CliniC*, 9(1).
- Bustami, A., & Anita, A. (2019). Pencegahan Transmisi Virus Hepatitis B pada Masa Perinatal. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Sai Betik*, 15(2), 145–156.
- Chasanah, S., Dewanti, L., & Anis, W. (2021). Pengaruh Faktor Internal Ibu Hamil dalam Melakukan Pemeriksaan Triple Eliminasi The Influence of Internal Factors of Pregant Women on Triple Elimination Examination. *Indonesian Midwifery and Health Sciences Journal*, 5(1).
- Centers for Disease Control and Prevention. Syphilis treatment and care [internet]. 2020[cited 2020 Jul 19].Available from:<https://www.cdc.gov/std/syphilis/treatmen.htm>.
- Darmawan, H., Purwoko, I. H., & Devi, M. (2020). Sifilis pada Kehamilan. *Sriwijaya Journal of Medicine*, 3(1), 73–83.
- Dibba. (2018). *Fundamental of Nursing : Fundamental Keperawatan*. New York: Elsevier.
- Dinkes Sumut. (2018). *Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara 2018* Retrieved R from <https://dinkes.sumutprov.go.id/bidang-p2-penyakit/downloadfile?id=463>
- Fitrianingsih, F. (2022). *Laporan Asuhan Keperawatan Jiwa pada Ny. P dengan Gangguan Proses Pikir: Waham Kebesaran di Wisma Srikandi RSJ Grahasia DIY*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Herliafifah, R. 2020. Self-management of Pregnant Women during the Covid-19 Pandemic. *Sabhanga Journal*. Vol.3 No. 2.
- Iskandar, M. D. R. (2023). *Sifilis pada Kemahilan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Juanda. (2018). *Studi Pengembangan Alternatif Teknik Revegetasi di Lahan Pasca Tambang Batubara PT. Nuansacipta Coal Investment Samarinda*.

- Jin, J. (2018). Skrining penyakit sipilis pada ibu hamil. *JAMA* , 320 (9), 948-948.
- Kementerian Kesehatan RI. 2018. Data dan Informasi Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2018. Jakarta
- Kemenkes RI. (2019b). *Pedoman Program Pencegahan Penularan HIV, Sifilis dan Hepatitis B dari Ibu ke Anak*. Retrieved from https://siha.kemkes.go.id/portal/files_upload/Cover__Isi_Buku_PPIA.pdf
- Kemenkes RI. (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/>
- Kidd, S., Torrone, E., Su, J., & Weinstock, H. (2018). Kasus sifilis primer dan sekunder yang dilaporkan di Amerika Serikat: implikasi terhadap infeksi HIV. *Penyakit menular seksual* , 45 (9S), S42-S47.
- Kitong, A., Makalew, L., & Sumampouw, J. E. (2022). Gambaran Hasil Pemeriksaan Sifilis pada Ibu Hamil Dengan Metode Immunochromatography Di Puskesmas Pitu Kabupaten Halmahera Utara. *Indonesian Journal of Medical Laboratory Technology (IJMLT)*, 1(1), 27-30.
- Köksal, M. O., Beka, H., Evlice, O., Çiftçi, S., Keskin, F., Başaran, S., ... Ağaçfıdan, A. (2020). Syphilis Seroprevalence among HIV-Infected Males in Istanbul, Turkey. *Revista Argentina de Microbiología*, 52(4), 266–271.
- Nilasari, H., Ade Krisanti, R. I., Rosana, Y., & Azizah, F. (2022). Diagnostic Value of the QuickStripe™ Chlamydia Rapid Test among High-risk Women in Jakarta. *International Journal of STD & AIDS*, 33(6), 570–574.
- Putra, Y. M. (2020). Sifilis. Retrieved from <http://labkes.dinkes.sumbarprov.go.id/home/news/35-sifilis.html/1000>
- Rinandari, U., & Sari, E. Y. E. (2020). Terapi Sifilis Terkini. *Cermin Dunia Kedokteran*, 47(9), 647–658.
- Rosa, L. (2020). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Penyakit Sifilis Pada Laki-Laki Usia Produktif di Puskesmas Teladan Medan Periode Januari-September 2019. Tesis. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara
- Shukla, MR, Pereira, L., Gaynor, AM, Sun, Y., Edwards, D., Simmons, T., ... & Fakile, Y. (2023). Evaluasi tiga tes Reagin plasma cepat nontreponemal (RPR) otomatis untuk diagnosis laboratorium sifilis. *Jurnal Mikrobiologi Klinis* , 61 (6), e00168-23.
- Sinaga, H., & Said, T. A. (2019). Hasil Pemeriksaan Treponema Pallidum

Haemagglutination Assay dan Treponema Pallidum Rapid pada Penderita Sifilis di Balai Laboratorium Kesehatan Provinsi Papua. *Jurnal Penelitian Kesehatan "SUARA FORIKES" (Journal of Health Research "Forikes Voice")*, 10(2), 88–92.

SOP RSIA ARTHA MAHINRUS MEDAN, (2024)

Soreng, K., Levy, R., & Fakile, Y. (2021). Serologic Testing for Syphilis: Benefits and Challenges of a Reverse Algorithm. *Clinical Microbiology Newsletter*, 36(24), 195–202.

Widhyasih, R. M., Geni, L., Fauziah, P. N., & Amalia, V. (2020). Gambaran Hasil Pemeriksaan Skrining RPR-TP rapid, Anti-HIV dan HBsAg Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Kecamatan Ciracas. *Anakes: Jurnal Ilmiah Analisis Kesehatan*, 6(1), 82–90.

Winata, I. G. S., Setiawan, W. A., Widhusadi, N. L. W. A., Maharddhika, D. J., Christyani, F., Darmayasa, P. B., ... & Sianturi, E. T. (2023). Diagnosis and management of syphilis infection in pregnancy: a literature review. *Indonesian Journal of Perinatology*, 4(1), 10-14.

LAMPIRAN 1 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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No: 01.26 526 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : PUTRI RAHMA DANI
Principil In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III TLM Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

**"GAMBARAN PEMERIKSAAN RAPID PLASMA REAGIN (RPR) PADA IBU HAMIL TRIMESTER 1
DI RSIA ARTHA MAHINRUS MEDAN."**

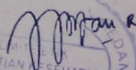
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, Yaitu 1)Nilai Sosial, 2)Nilai ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4)Risiko, 5)Bujukan/Eksploitasi, 6)Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator.

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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 24 Juli 2024 sampai 24 Juli 2025

This declaration of ethics applies during the period 24 July 2024 until 24 July 2025

Medan, 24 July 2024
Ketua/chairperson


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

LAMPIRAN 2

SURAT IZIN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

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

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 195 /2024
Perihal : Izin Penelitian

16 April 2024

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
RSIA Artha Mahinrus 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	Putri Enjelina Sirait	P07534021086	Gambaran Pemeriksaan HBsAg pada Ibu Hamil di RSIA Artha Mahinrus
2	Putri Rahma Dani	P07534021087	Gambaran Pemeriksaan Rapid Plasma Reagen (RPR) pada Ibu Hamil Trimester I di RSIA Artha Mahinrus Medan

Untuk izin Penelitian di RSIA Artha Mahinrus 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 TLMN
Nita Andani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 1980012242009122001

Kementerian Kesehatan tidak menerbitkan surat gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi silakan datang elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tita.keminfo.go.id/verifyfpt>.



LAMPIRAN 3

SURAT IZIN SELESAI PENELITIAN



RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK ARTHA MAHINRUS

Medan, 20 Mei 2024

Nomor : 001/II.8/RSIAAM/V/2024
Perihal : Penelitian Mahasiswa/i
Lampiran : -

Yth. Ketua Jurusan
Poltekkes Medan
Di Tempat

Sehubungan dengan surat No. KH.02.04/F.XXII.12/195/2024 perihal permohonan Izin Penelitian mahasiswa/i :

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Putri Enjelina Sirait	P07534021086	Gambaran Pemeriksaan HbsAg pada Ibu Hamil di RSIA Artha Mahinrus
2	Putri Rahma Dani	P07534021087	Gambaran Pemeriksaan Rapid Plasma Reagen (RPR) pada Ibu Hamil Trisemester I di RSIA Artha Mahinrus Medan

Telah melaksanakan penelitian di RSIA Artha Mahinrus pada tanggal 22 s/d 26 April 2024 di RSIA Artha Mahinrus.

Demikianlah surat ini kami sampaikan, atas penerimaan dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Direktur RSIA Artha Mahinrus

dr. Roro Jenny Satyoputri, MARS.

LAMPIRAN 4

DOKUMENTASI PENELITIAN



Sampel Serum darah ibu hamil



Memasukkan sampel ke dalam Sentrifuge



Memasukkan kontrol negatif



Memasukkan kontrol positif



Memasukkan serum ibu hamil

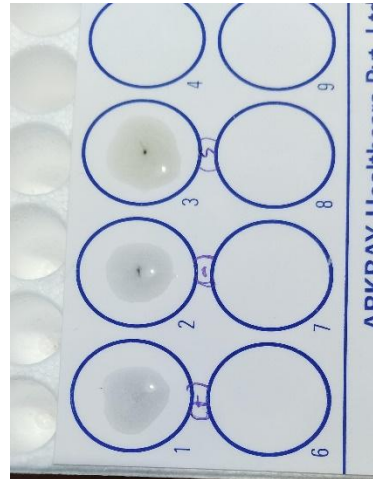


Menghomgenkan serum,
Kontrol positif dan negatif.



Reagen pemeriksaan RPR

Memasukkan reagen RPR



Hasil Pemeriksaan RPR



Alat Rotator

LAMPIRAN 5
DATA HASIL PEMERIKSAAN RPR PADA IBU HAMIL TRIMESTER 1
DI RSIA ARTHA MAHINRUS MEDAN

NO	RM	Usia Kehamilan	Umur	Jk	Hasil
1	00-58-11	4 Minggu	34	Perempuan	Non Reaktif
2	00-46-96	2 Minggu	22	Perempuan	Reaktif
3	00-38-71	6 Minggu	34	Perempuan	Non Reaktif
4	00-58-16	4 Minggu	19	Perempuan	Reaktif
5	00-58-33	4 Minggu	30	Perempuan	Non Reaktif
6	00-09-77	7 Minggu	23	Perempuan	Non Reaktif
7	00-51-63	4 Minggu	27	Perempuan	Non Reaktif
8	00-46-00	4 Minggu	25	Perempuan	Non Reaktif
9	00-53-37	2 Minggu	30	Perempuan	Non Reaktif
10	00-40-78	2 Minggu	28	Perempuan	Reaktif
11	00-58-60	2 Minggu	28	Perempuan	Non Reaktif
12	00-58-58	7 Minggu	27	Perempuan	Non Reaktif
13	00-55-58	2 Minggu	24	Perempuan	Non Reaktif
14	00-55-98	2 Minggu	25	Perempuan	Non Reaktif
15	00-58-77	2 Minggu	27	Perempuan	Non Reaktif
16	00-58-83	2 Minggu	19	Perempuan	Non Reaktif
17	00-36-51	2 Minggu	21	Perempuan	Non Reaktif
18	00-34-73	2 Minggu	29	Perempuan	Non Reaktif
19	00-58-87	6 Minggu	18	Perempuan	Reaktif
20	00-59-01	2 Minggu	30	Perempuan	Non Reaktif
21	00-40-19	2 Minggu	26	Perempuan	Non Reaktif
22	00-46-93	6 Minggu	22	Perempuan	Non Reaktif
23	00-53-31	6 Minggu	23	Perempuan	Non Reaktif
24	00-59-28	6 Minggu	33	Perempuan	Non Reaktif
25	00-55-37	6 Minggu	29	Perempuan	Non Reaktif
26	00-59-28	6 Minggu	24	Perempuan	Non Reaktif

27	00-59-30	6 Minggu	22	Perempuan	Non Reaktif
28	00-42-41	4 Minggu	24	Perempuan	Non Reaktif
29	00-60-89	4 Minggu	25	Perempuan	Non Reaktif
30	00-60-23	4 Minggu	18	Perempuan	Non Reaktif
31	00-50-96	2 Minggu	28	Perempuan	Non Reaktif
32	00-47-76	6 Minggu	25	Perempuan	Non Reaktif
33	00-60-89	2 Minggu	25	Perempuan	Non Reaktif
34	00-48-68	4 Minggu	17	Perempuan	Non Reaktif
35	00-42-63	4 Minggu	28	Perempuan	Non Reaktif
36	00-60-21	4 Minggu	28	Perempuan	Non Reaktif
37	00-61-09	2 Minggu	30	Perempuan	Non Reaktif
38	00-61-11	2 Minggu	24	Perempuan	Non Reaktif
39	00-61-25	2 Minggu	27	Perempuan	Non Reaktif
40	00-60-51	4 Minggu	19	Perempuan	Non Reaktif
41	00-15-50	6 Minggu	35	Perempuan	Non Reaktif

LAMPIRAN 6 KARTU BIMBINGAN



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 : Putri Rahmadani
Nim : P07534021087
Dosen Pembimbing : Ice Ratnalela Siregar S.Si, M.Kes
Judul : "Gambaran Pemeriksaan Rapid Plasma Reagin (RPR) Pada
Ibu Hamil Trimester I Di RSIA Artha Mahinrus Medan"

No	Tanggal Bimbingan	Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	10 Januari 2024	Konsultasi Judul Proposal KTI	
2	19 Januari 2024	Pengajuan Judul Proposal dan Bimbingan Judul Proposal	
3	24 Januari 2024	Bimbingan Proposal Bab I	
4	30 Januari 2024	Bimbingan dan Revisi Proposal Bab I	
5	1 Februari 2024	Bimbingan Proposal Bab II	
6	15 Februari 2024	Bimbingan dan Revisi Proposal Bab III	
7	14 Maret 2024	Bimbingan Proposal Bab III	
8	21 Maret 2024	Bimbingan dan Revisi Proposal Bab III	
9	1 April 2024	ACC Proposal	
10	24 April 2024	Bimbingan KTI Bab IV	
11	19 Juni 2024	Bimbingan KTI Bab IV dan V	
12	21 Juni 2024	ACC KTI untuk Seminar Hasil	

Disetujui Oleh,
Dosen Pembimbing

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

LAMPIRAN 7

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Putri Rahmadani

Penulis di lahirkan di Pasar Sipiongot, 24 November 2002. Ayah penulis bernama Mara Parluhutan Tampubolon, Ibu penulis bernama Siti Erlina Siregar. Penulis anak ke dua dari 4 bersaudara. Nama abang penulis Muhammad Ridho Tampubolon, Adik pertama penulis Kori Abdullah Tampubolon, Adik terakhir atau bungsu bernama Aldi Ansyah Tampubolon. Penulis bersekolah di SD NEGERI NO 100360 SIPIONGOT dari tahun 2009-2015, dan melanjutkan di SMP NEGERI 1 DOLOK dari tahun 2015-2018. Penulis juga berkesempatan melanjutkan SMA di SMA NEGERI 6 PADANGSIDIMPUAN dari tahun 2018-2021. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke

Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan di POLTEKKES KEMENKES MEDAN pada Jurusan TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS.

Email Penulis : putriahmadanips1@gmail.com

