

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, M. R. , D. S. , & S. B. (2017). Perbedaan Hasil Anti-Hbs Menggunakan Metode Rapid Test Dan Elisa. *Journal Of Educations Health And Technology*. 10(3),45-62. <https://journal.thamrin.ac.id/index.php/anakes/article/view/359>
- Dinkes Provsu. (2019). Profil Provinsi Sumatera Utara Tahun 2019. Sumut : Dinas Kesehatan Sumatera Utara. <https://dinkes.sumutprov.go.id/>.
- Dunggio, C. M. (2020). Gambaran Hasil Pemeriksaan Hepatitis B Surface Antigen (HBsAg) Pada Ibu Hamil Trimester Satu di Wilayah Puskesmas Kota Tengah. *Journal of Health, Technology and Science (JHTS)*, 1(1), 33–38. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-59689-7>
- Juspar E. (2017). Tes Hepatitis B Virus Deoxyribo Nucleic Acid (HBV DNA) pada Ibu Hamil Hepatitis B Surface Antigen (Hbsag) Non Reaktif Di Rumah Sakit Khusus Ibu Dan Anak. *Journal of Health, Technology and Science (Vol.4) JHTS*. <http://repo.poltekkesdepkes-sby.ac.id/5757/11/DAFTAR%20PUSTAKA.pdf>
- Gita, P., Gina, N., Stikes, K., Achmad, J., & Cimahi, Y. (2018). Panduan Analisis Laboratorium Imunoserologi Untuk D3 Teknologi Laboratorium Medis. *Jurnal media analis Kesehatan* 2(4).
- Hadi, M. I., Alamudi, M. Y., Psikologi, F., Kesehatan, D., Islam, U., Sunan, N., & Surabaya, A. (2017). Skrining Hepatitis B Surface Antibody (HBsAb) pada Remaja di Surabaya dengan Menggunakan Rapid Test Hepatitis B Surface Antibody (HBsAb) Screening with Rapid Test for Teenager in Surabaya. In *Journal of Health Science and Prevention* (Vol. 1, Issue 2).
- Halil, S. F. P. (2017). *Penuntun Praktikum Hematologi Dasar*. Jakarta : Pustaka Ilmu
- Indriani Khumaedi, A., Alvani Gani, R., Hasan, I., & Alvani Gani Divisi Hepatobilier, R. (2016). Pencegahan Transmisi Vertikal Hepatitis B: Fokus pada Penggunaan Antivirus Antenatal. In *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia* | (Vol. 3, Issue 4).

- Kemenkes. (2022). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2022*. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
- Marhamah, C., Stikes, D., & Gorontalo, B. M. (2020). Gambaran Hasil Pemeriksaan Hepatitis B Surface Antigen (Hbsag) Pada Ibu Hamil Trimester Satu Di Wilayah Kerja Puskesmas Kota Tengah. In *Journal of Health, Technology and Science* (Vol.5). JHTS. <https://journals.ubmg.ac.id/index.php/JHTS/>
- Medalina Ginting, T., & Rizki Kurniawan, M. (2020). Pengaruh Hepatitis B (HBsAg) Pada Ibu Hamil Terhadap Resiko Bayi Berat Badan Lahir Rendah. In *Binawan Student Journal* (Vol. 2, Issue 1).
- Norvikayanti, E. (2016). *Gambaran Hasil Pemeriksaan HBsAg Pada Perawat Klinik Rawat Inap Sahabat Husada Sejahtera Ngawi*.
- Nugrahanti, P. I., Anggraini, H., & Kartika, A. I. (2022b). *Gambaran Pemeriksaan Hbsag Pada Ibu Hamil Di Klinik Aria Medistra Kabupaten Semarang Overview Of HbsAg Examination In Pregnant Women at Aria Medistra Clinic Semarang Regency*.
- Putri, E. A. , S. B. , & A. H. (2018). *Gambaran Pemeriksaan HBsAg pada Ibu Hamil di Puskesmas Karanganyar II Demak*. Jurnal kesehatan prima, 11(2). <http://repository.unimus.ac.id/id/eprint/2332>
- Sanityoso. (2014). *Ilmu Penyakit Dalam (Hepatitis Viral Akut)* (VI). Jakarta Penerbitan Internal.
- Santosa, B. (2020). Teknik Elisa Metode Elisa Untuk Pengukuran Protein Metallothionein Pada Daun Padi Ir Bagendit. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 9(2).
- Saraswati, A., Larasati, T., Fakultas Kedokteran, S., Lampung, U., Ir Sumantri Brojonegoro No, J., Meneng, G., Rajabasa, K., & Bandar Lampung, K. (2018). Faktor Risiko Terjadinya Penyakit Hepatitis B. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 37–44. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>

- Sinaga, H., Latif, I., & Pangulu, N. (2018). Pemeriksaan Hepatitis B Surface Antigen (HBsAg) Dan Anti-Hbs Pada Ibu Hamil. *Jurnal Riset Kesehatan*, 7(2), 80. <https://doi.org/10.31983/jrk.v7i2.3690>
- Sofia Nurwananda, S., & Sulaiman, R. (2022). Mat Hunesa Tahun 2022 Aplikasi Himpunan Fuzzy Intuisiistik Dalam Diagnosa Penyakit Hepatitis Menggunakan Extended Hausdorff Distance. *Journal Matematika*.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*.
- Tedy Tulak, G. (2021). Sosialisasi Pengendalian Hepatitis B Pada Ibu Hamil Di Masa New Normal. *Journal Sains Dan Teknologi*, 1(2), 19–23.
- WHO. (2022). *Hepatitis B and C burden in WHO regions-Renewed focus needed to address disparities in WHO regions*. https://cdn.who.int/media/docs/default-source/searo/indonesia/non-who-publications/2023-guideline-for-program-management-of-hepatitis-b-and-c.pdf?sfvrsn=f7373309_1&download=true.
- Yulia, D. (2019). Virus Hepatitis B Ditinjau Dari Aspek Laboratorium. In *Jurnal Kesehatan Andalas* (Vol. 8, Issue 4). <http://jurnal.fk.unand.ac.id>

LAMPIRAN 1
INFORMED CONSENT
PENJELASAN MENGENAI PENELITIAN
LEMBAR PENJELASAN KEPADA CALON SUBJEK
PENELITIAN

Assalamualaikum Wr Wb

Selamat pagi/siang Ibu /Saudara/i

Nama Saya Chairul umam Mahasiswa dari Poltekkes Kemenkes Medan akan melakukan penelitian tentang “Gambaran Pemeriksaan HBsAg Pada Ibu Hamil Di Rumah Sakit Pertamina Pangkalan Brandan”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil reaktif atau non-reaktif pemeriksaan HBsAg pada ibu hamil di Rumah sakit Pertamina Pangkalan Brandan dan dengan diketahuinya hubungan ini maka dapat diketahui dampak penyakit hepatitis B yang dialami pada ibu hamil akan memicu timbulnya komplikasi kesehatan.

Jika Ibu saudara/I bersedia mengikuti penelitian ini dan penelitisn lainnya yang terkait maka akan dilakukan pemeriksaan terhadap Ibu saudara/I dengan cara pengambilan sampel darah kurang lebih sebanyak 3 ml untuk diperiksa di laboratorium Rumah sakit pertamina pangkalan brandan. Kami mengharapkan keikutsertaan Ibu saudara/I dalam penelitian ini karena selain bermanfaat untuk diri sendiri juga bermanfaat untuk orang lain.

Selama penelitian ini, Ibu saudara/I tidak dibebankan biaya apapun. Semua data/ keterangan dari Ibu saudara/I bersifat rahasia, tidak diketahui orang lain. Apabila keberatan, Ibu saudara/I bebas untuk menolak mengikuti penelitian ini, tanpa khawatir akan mengurangi pelayanan yang kami berikan.

Jika sudah mengerti dan bersedia mengikuti penelitian ini maka Ibu saudara/I dapat mengisi lembar persetujuan (Informed Consent).

Pemeriksaan yang dilakukan diatas pada lazimnya tidak akan menimbulkan hal yang berbahaya bagi Ibu saudara/I sekalian, Namun bila terjadi hal-hal yang tak di inginkan yang disebabkan oleh perlakuan penelitian ini maka

Ibu saudara/I dapat menghubungi saya.

Nama : Chairul Umam

Alamat Kampus : Jl.Williem Iskandar Pasar v barat no.6 Medan Estate

Alamat Rumah : Jl.Simpang 3 Linkungan 8 Kelurahan Bukit Kubu,
Kecamatan Besitang.

Demikian lah penjelasan ini saya sampaikan kiranya hasil dari penelitian ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Juni 2024

Peneliti

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Chairul Umam', written over a horizontal line.

Chairul umam

LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

No Telp/HP :

Setelah mempelajari dan mendapatkan penjelasan yang sejelas-jelasnya mengenai penelitian yang berjudul “Gambaran Pemeriksaan HBsAg Pada Ibu Hamil Di Rumah Sakit Pertamina Pangkalan Brandan” dan setelah mengetahui dan menyadari sepenuhnya resiko yang mungkin terjadi, dengan secara sadar dan tanpa paksaan dengan ini saya menyatakan bahwa saya bersedia dengan sukarela menjadi subjek penelitian tersebut dan patuh akan ketentuan-ketentuan yang dibuat peneliti. Jika sewaktu-waktu ingin berhenti, saya berhak untuk tidak melanjutkan penelitian ini tanpa ada sanksi apapun.

Yang menyatakan

(.....)

Saksi

(.....)

Peneliti



(Chairul Umam)

LAMPIRAN 2

SURAT 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: 01.25/901/KEPIK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed by

Peneliti Utama : CHAIRUL UMAM
Principal Investigator

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

Dengan Judul :
Title

**"GAMBARAN PEMERIKSAAN HBsAg PADA IBU HAMIL
DI RUMAH SAKIT PERTAMINA PANGKALAN BRANDAN"**

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 31 Mei 2024 sampai 31 Mei 2025
This declaration of ethics applies during the period 31 May 2024 until 31 May 2025

Medan, 31 May 2024
Ketua/chairperson



LAMPIRAN 3

SURAT IZIN PENELITIAN DARI KETUA JURUSAN



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

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

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 235 /2024
Perihal : Izin Pengambilan Sampel dan Penelitian

23 April 2024

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
Rumah Sakit Pertamina Pangkalan Brandan
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	Chairul Umam	P07534021011	Gambaran Pemeriksaan HBsAg pada Ibu Hamil di Rumah Sakit Pertamina Pangkalan Brandan

Untuk izin Pengambilan Sampel dan Penelitian di Rumah Sakit Pertamina Pangkalan Brandan. 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.



Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001

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



LAMPIRAN 4

SURAT IZIN PENELITIAN DARI RUMAH SAKIT PERTAMINA PANGKALAN BRANDAN



Jalan Pangkalan Brandan 01, Desa Bagan
Kelurahan Pangkalan Brandan, Kecamatan Pangkalan Brandan,
Kabupaten Pangkalan Brandan, Sumatera Selatan 30212
Telp. : (081) 7117222, (081) 7117223
Email : info@rspbrandan.ac.id

Nomor : 485 /L.00000/2024-SB
Lampiran :
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
Ketua Jurusan TLM (Teknologi Laboratorium Medis)
Di-
Tempat

Dengan hormat,

Membalas Surat Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis atas nama dibawah ini.

No	Nama Siswa	NIM	JUDUL
1	Chaina Umam	P07534021011	Gambaran pemeriksaan HbsAg pada Ibu Hamil di Rumah Sakit Pertamina Pangkalan Brandan

pada prinsipnya kami tidak keberatan untuk melakukan Observasi atau Penelitian di RSP Pangkalan Brandan, dengan mengikuti aturan yang berlaku sebagai berikut :

1. Menjaga ketertiban dan menjaga rahasia perusahaan
2. Menunjukkan perilaku yang baik serta kerjasama antar seluruh pekerja RSPPB selama melakukan Praktek Kerja Lapangan.
3. Menjaga Protokol Kesehatan
4. Biaya administrasi sebesar Rp. 130.000,-

Contact Person: Bpk Randi Asari 0852-6130-4333

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

RSP Pangkalan Brandan
Direktur,


dr. Rahmat Suhita Wahyu Siregar, M.Ked(PD), M.H(Kes), Sp.PD



LAMPIRAN 5

SURAT SELESAI PENELITIAN DARI RUMAH SAKIT PERTAMINA PANGKALAN BRANDAN



Logo of Institut Kesehatan Pangkalan Brandan

Nomor : 406 /L00000/2024-SB

Brandan, 08 Juni 2024

Lampiran :

Perihal : Surat Selesai Penelitian

Kepada Yth,

Ketua jurusan TLM (Teknologi Laboratorium Medis)

Di-

Tempat

Dengan hormat, Bidang akademik & Pendidikan di Rumah Sakit Pertamina Pangkalan Brandan dengan ini menyatakan bahwa :

No	Nama Siswa	NIM	JUDUL
1	Chanul Umam	P07534021011	Gambaran pemeriksaan HbsAg pada Ibu Hamil di Rumah Sakit Pertamina Pangkalan Brandan

Adalah benar telah selesai melaksanakan Penelitian di Rumah Sakit Pertamina Pangkalan Brandan. Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Contact Person: Bpk Randi Asari 0852-6130-4333

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

RSP Pangkalan Brandan

Direktur,


dr. Rahmat Suhita Wahyu Siregar, M.Ked(PD), M.H(Kes), Sp.PD



LAMPIRAN 6
HASIL OBSERVASI PENELITIAN

No.	Nama	Usia	Usia Kehamilan	Tingkat Pendidikan	Hasil
1.	PN	29 tahun	Trimester 2	S.Ag	Negatif
2.	NA	38 tahun	Trimester 2	SMA	Negatif
3.	ET	24 tahun	Trimester 3	SMA	Negatif
4.	HS	30 tahun	Trimester 1	SMK	Negatif
5.	NY	24 tahun	Trimester 1	SMA	Negatif
6.	SR	23 tahun	Trimester 1	S.Ak	Negatif
7.	ID	34 tahun	Trimester 2	Amd.Keb	Negatif
8.	NL	26 tahun	Trimester 1	SMA	Negatif
9.	MS	20 tahun	Trimester 2	SMA	Negatif
10.	AS	29 tahun	Trimester 1	SMA	Negatif
11.	AK	22 tahun	Trimester 1	SMA	Negatif
12.	SR	32 tahun	Trimester 1	SMP	Negatif
13.	LW	34 tahun	Trimester 2	SMA	Negatif
14.	AM	29 tahun	Trimester 3	SMA	Negatif
15.	RO	31 tahun	Trimester 2	Amd.Keb	Negatif
16.	SH	26 tahun	Trimester 1	S.Farm	Negatif
17.	FS	29 tahun	Trimester 2	SMA	Negatif
18.	SS	21 tahun	Trimester 2	SMA	Negatif
19.	NI	32 tahun	Trimester 3	S.Ag	Negatif
20.	SL	29 tahun	Trimester 2	SMK	Negatif
21.	NIS	19 tahun	Trimester 1	SMA	Negatif
22.	LK	22 tahun	Trimester 1	SMA	Negatif
23.	PP	27 tahun	Trimester 1	Amd.Keb	Negatif
24.	DS	30 tahun	Trimester 3	S.M	Negatif
25.	MS	23 tahun	Trimester 1	SMK	Negatif
26.	NC	19 tahun	Trimester 1	SMA	Negatif
27.	DP	29 tahun	Trimester 2	SMA	Negatif

LAMPIRAN 7
DOKUMENTASI PENELITIAN



Pemeriksaan HBsAg pada ibu hamil di laboratorium rumah sakit Pertamina Pangkalan Brandan



LAMPIRAN 7

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 : Chairul Umam
Nim : P07534021011
Nama Dosen Pembimbing : dr. Lestari Rahmah, MKT
Judul : Gamburan Pemeriksaan HBsAg Pada Ibu Hamil
Di Rumah Sakit Pertamina Pangkalan Brandan

NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	05 Januari 2024	Diskusi Judul KTI	
2	17 Januari 2024	Pengajuan Judul KTI	
3	25 Januari 2024	ACC Judul KTI	
4	14 Februari 2024	Konsultasi BAB I	
5	19 Februari 2024	Konsultasi BAB I & BAB II	
6	29 Februari 2024	Konsultasi BAB II	
7	28 Maret 2024	Konsultasi BAB III	
8	01 April 2024	ACC Proposal	
9	27 Mei 2024	Diskusi Hasil Penelitian	
10	12 Juni 2024	Konsultasi BAB IV	
11	13 Juni 2024	Perbaikan BAB IV & BAB V	
12	14 Juni 2024	ACC KTI	

Diketahui Oleh Dosen
Pembimbing

dr. Lestari Rahmah, MKT
NIP. 197106222002122003

LAMPIRAN 9

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Chairul Umam

Penulis lahir di Bukit Kubu Besitang pada Tanggal 02- 09- 2003. Nama ayah penulis H.Buyung Arifin dan Nama mamak penulis ialah HJ.Siti Sapura. Saya anak ke-4 dari 4 bersaudara,.Penulis bersekolah di SD (RGM) dari tahun 2012-2015,dan melanjutkan di SMP (SMP NEGRI 1 BEISTANG) dari tahun berapa 2015-2018. Saya juga berkesempatan melanjutkan SMK (SMK RACHMAD INSANI BABALAN) dari tahun.2018-2021. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN pada Jurusan TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK. Penulis memiliki hobi badminton dan prestasi saya selama berkuliah di Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan ialah juara 1 dan juara 2 stand up comedy, lalu juara 2 MTQ,lalu juara 3 badminton tunggal

Email :chairulumamab2018@gmail.com