

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN HEPATITIS B PADA
IBU HAMIL DI PUSKESMAS PEMATANG JOHAR
KECAMATAN LABUHAN DELI KABUPATEN
DELI SERDANG**



CHRISMA LUMBAN TOBING

P07534021113

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2024**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN HEPATITIS B PADA
IBU HAMIL DI PUSKESMAS PEMATANG JOHAR
KECAMATAN LABUHAN DELI KABUPATEN
DELI SERDANG**



Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III

CHRISMA LUMBAN TOBING

P07534021113

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : Gambaran Hasil Pemeriksaan Hepatitis B pada Ibu Hamil di
Puskesmas Pematang Johar Kecamatan Labuhan Deli
Kabupaten Deli Serdang
Nama : Chrisma Lumban Tobing
NIM : P07534021113

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, 25 Maret 2024

**Menyetujui,
Pembimbing**



Karolina Br. Surbakti, SKM, M.Biomed
NIP: 197408182001122001

**Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**



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

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN HEPATITIS B PADA
IBU HAMIL DI PUSKESMAS PEMATANG JOHAR
KECAMATAN LABUHAN DELI KABUPATEN
DELI SERDANG**

NAMA : CHRISMA LUMBAN TOBING

NIM : P07534021113

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Medan

Medan, 28 Juni 2024

Penguji I



Suparni, S.Si, M.Kes
NIP. 196608251986032001

Penguji II



Liza Mutia, SKM, M.Biomed
NIP. 198009102005012005

Ketua Penguji



Karolina Br. Surbakti, SKM, M.Biomed
NIP. 197408182001122001

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Medan



Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP.19801222009122001

PERNYATAAN
GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN HEPATITIS B PADA IBU HAMIL
DI PUSKESMAS PEMATANG JOHAR KECAMATAN LABUHAN DELI
KABUPATEN DELI SERDANG

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka

Medan, 28 Juni 2024


Chrisma Lumban Tobing
P07534021113

ABSTRACT

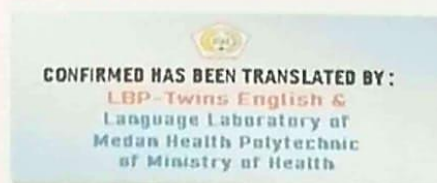
CHRISMA LUMBAN TOBING

Description of the results of hepatitis B examination in pregnant women at the Pematang Johar Community Health Center, Labuhan Deli Sub District, Deli Serdang Regency

Supervised by Karolina Br. Surbakti, SKM, M.Biomed

Hepatitis B is an infectious disease that is a public health problem. Hepatitis B virus infection in pregnant women can cause fulminant hepatitis and increase mortality in mothers and babies. The spread of hepatitis B disease generally occurs through blood, unsafe injections, blood transfusions, the birth process, and sexual intercourse. Hepatitis B disease can be detected by HbsAg examination. This research method was conducted descriptively, the time of the study for Hepatitis B examination in pregnant women at the Pematang Johar Community Health Center, Labuhan Deli Sub District, Deli Serdang Regency was conducted from January to June 2024. The sample in this study was 30 pregnant women who came for an HBsAg examination during the research at the Pematang Johar Health Center laboratory, Labuhan Deli Sub District, Deli Serdang Regency. The results of the study showed that 30 samples of pregnant women showed 100% negative for hepatitis B. This study is expected to be used as information for pregnant women to carry out regular health so that a diagnosis can be made from here and appropriate treatment.

Keywords: Pregnant Women, Hepatitis B, HbsAg



ABSTRAK

CHRISMA LUMBAN TOBING

Gambaran hasil pemeriksaan hepatitis B pada ibu hamil di Puskesmas Pematang Johar Kecamatan Labuhan Deli Kabupaten Deli Serdang
Dibimbing oleh Karolina Br. Surbakti, SKM, M.Biomed

Hepatitis B merupakan penyakit infeksi yang menjadi masalah kesehatan masyarakat. Infeksi virus hepatitis B pada ibu hamil dapat mengakibatkan hepatitis fulminan dan meningkatkan mortalitas pada ibu dan bayi. Penyebaran penyakit hepatitis B pada umumnya terjadi melalui darah, suntikan tidak aman, transfusi darah, proses persalinan dan melalui hubungan seksual. Penyakit hepatitis B dapat dideteksi dengan pemeriksaan HbsAg. Metode penelitian ini dilakukan secara deskriptif, waktu penelitian pemeriksaan Hepatitis B pada ibu hamil di Puskesmas Pematang Johar Kecamatan Labuhan Deli Kabupaten Deli Serdang dilakukan dari bulan Januari-Juni 2024. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 30 orang ibu hamil yang datang melakukan pemeriksaan HBsAg pada waktu pelaksanaan penelitian di laboratorium Puskesmas Pematang Johar Kecamatan Labuhan Deli Kabupaten Deli Serdang. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa sebanyak 30 sampel ibu hamil menunjukkan 100% negatif hepatitis B. Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan informasi bagi ibu hamil untuk melakukan kesehatan berkala agar dapat dilakukan diagnosa sejak disini dan pengobatan yang tepat.

Kata kunci : Ibu Hamil, Hepatitis B, HbsAg

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran hasil pemeriksaan hepatitis B pada ibu hamil di Puskesmas Pematang Johar Kecamatan Labuhan Deli Kabupaten Deli Serdang”

Karya Tulis Ilmiah ini disusun memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program Diploma III di Poltekkes Kemenkes Medan jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menghadapi beberapa kesulitan tetapi berkat bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak dalam bentuk dukungan moral, materi maupun spiritual, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu R. R Sri Arini Winarti Rinawati, SKM., M.Kep selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Teknologi Laboratorium Medis.
2. Ibu Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed selaku ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
3. Karolina Br Surbakti, SKM, M.Biomed selaku dosen pembimbing dan ketua penguji yang telah memberikan waktu serta tenaga dalam membimbing dan memberikan dukungan serta semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
4. Ibu Suparni, S.Si, M.Kes selaku penguji I dan Ibu Liza Mutia, SKM, M.Biomed selaku penguji II yang telah memberikan masukan berupa kritik dan saran dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah.
5. Seluruh Dosen dan Staf pegawai jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
6. Teristimewa kedua orangtua yang sangat penulis cintai dan sayangi, serta kedua saudara laki-laki penulis yang terkasih, memberikan dukungan moral dan materi selama mengikuti pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam Karya Tulis Ilmiah ini, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan, serta memberi manfaat kepada penulis dan para pembaca. Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Medan, Juni 2024

Penulis

Chrisma Lumban Tobing

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB	I
PENDAHULUAN.....	Error!
Bookmark not defined.	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Definisi Hepatitis B	4
2.1.1 Jenis Hepatitis	4
2.1.2 Etiologi Hepatitis B	5
2.1.3 Epidemiologi Hepatitis B	6
2.1.4 Gejala Klinis Hepatitis B.....	6

2.1.5	Penularan Hepatitis B	6
2.1.6	Pencegahan Penularan Hepatitis B	7
2.2	HBsAg	7
2.2.1	HBsAg pada ibu hamil	7
2.3	Anti HBs.....	8
2.4	Metode Pemeriksaan Hepatitis B.....	8
BAB III METODE PENELITIAN		10
3.1	Jenis Penelitian.....	10
3.2	Alur Penelitian	10
3.3	Populasi Dan Sampel Penelitian	11
3.4	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	11
3.5	Variabel Penelitian	12
3.6	Definisi Operasional	12
3.7	Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	12
3.7.1	Jenis Data	12
3.7.2	Cara Pengumpulan Data	13
3.7.3	Prinsip Pemeriksaan.....	12
3.8	Alat dan Bahan.....	13
3.8.1	Alat.....	13
3.8.2	Bahan	13
3.9	Prosedur Penelitian	13
3.9.1	Teknik Pengambilan Darah Kapiler.....	13
3.9.2	Teknik Pemeriksaan HBsAg	13
3.9.3	Interpretasi Hasil	13
3.10	Pengolahan Data	13
3.11	Analisis Data	13

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Hasil.....	14
4.2 Pembahasan.....	14
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	17
5.1 Kesimpulan.....	17
5.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA.....	18

DAFTAR TABEL

Tabel 3.6 Definisi Operasional.....	12
Tabel 4.1 Data Karakteristik berdasarkan umur dan gravida.....	14
Tabel 4.2 Data Hasil Pemeriksaan HBsAg pada Ibu Hamil di Puskesmas Pematang Johar Kecamatan Labuhan Deli Kabupaten Deli Serdang.....	14

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.2 Bagian Virus Hepatitis B.....	5
Gambar 3.2 Alur Penelitian	10
Gambar 3.5 Variabel Penelitian	12

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian.....	21
Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian.....	22
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian.....	24
Lampiran 4 Balasan Surat Izin Penelitian.....	25
Lampiran 5 Ethical Clearance.....	26
Lampiran 6 Kartu Bimbingan	27
Lampiran 7 Jadwal Bimbingan	28
Lampiran 8 Master Tabel	29
Lampiran 9 Daftar Riwayat Hidup.....	30