

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN HBsAg PADA
PENGHUNI RAWAT INAP DI LEMBAGA REHABILITASI
PENCEGAHAN PENYALAGUNAAN NARKOTIKA
BHAYANGKARA INDONESIA**



**SITI MAY MUNA
P07534023230**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2026**

HALAMAN JUDUL

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN HBsAg PADA PENGHUNI RAWAT
INAP DI LEMBAGA REHABILITASI PENCEGAHAN
PENYALAHGUNAAN NARKOTIKA BHAYANGKARA INDONESIA**

Karya Tulis Ilmiah

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Ahli Madya
Analisis Kesehatan (A.Md.Kes) pada
Program studi D-III Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



**SITI MAY MUNA
P07534023230**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2026**

HALAMAN PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN HBsAg PADA PENGHUNI RAWAT
INAP DI LEMBAGA REHABILITASI PENCEGAHAN
PENYALAHGUNAAN NARKOTIKA BHAYANGKARA INDONESIA**

Diusulkan Oleh:

SITI MAY MUNA
P07534023230

Telah disetujui di Medan
Pada tanggal, 30 April 2026

Pembimbing Utama,



dr. Lestari Rahmah, MKT
NIP: 197106222002122003

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



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

LEMBAR PENGESAHAN

GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN HBsAg PADA PENGHUNI RAWAT INAP DI LEMBAGA REHABILITASI PENCEGAHAN PENYALAHGUNAAN NARKOTIKA BHAYANGKARA INDONESIA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh
SITI MAY MUNA
NIM. P07534023230

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 04 Mei 2026

Tim Penguji:

1. Ketua Penguji
dr. Lestari Rahmah, MKT
NIP. 197106222002122003
2. Penguji I
Ice Ratnalela Siregar, S.Si, M.Kes
NIP. 196603211985032001
3. Penguji II
Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
NIP. 196705051986032001


.....
.....
.....

Medan, 04 Mei 2026

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis :

Politeknik Kesehatan Medan



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

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Siti May Muna
Nim : P07534023230
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Perguruan Tinggi : Poltekkes Medan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Karya tulis ilmiah saya yang berjudul:

Gambaran Hasil Pemeriksaan HBsAg Pada Penghuni Rawat Inap Di Lembaga Rehabilitasi Pencegahan Penyalahgunaan Narkotika Bhayangkara Indonesia

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Medan, 04 Mei 2026

Penulis


Siti May Muna
P07534023230



BIODATA PENULIS

Nama : Siti May Muna
Tempat/Tgl lahir : Padang Brahrang, 20 Mei 2005
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat Rumah : Cinta Dapat Dusun Kantil Gg. Rembulan
Nomor HP : 082168224102

RIWAYAT PENDIDIKAN

SD : SD NEGERI 050592
SLTP : SMPN 1 SELESAI
SLTA : SMK KESEHATAN GALANG INSAN MANDIRI

ABSTRAK

GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN HBsAg PADA PENGHUNI RAWAT INAP REHABILITASI PENCEGAHAN PENYALAHGUNAAN NARKOTIKA BHAYANGKARA INDONESIA

Siti May Muna, dr. Lestari Rahmah, MKT
Politeknik Kesehatan Kementerian Medan
Email: sitimaymuna61@gmail.com

Hepatitis B merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh virus Hepatitis B (HBV) dan dapat menular melalui darah maupun cairan tubuh. Penghuni rehabilitasi narkoba termasuk kelompok berisiko terhadap penularan Hepatitis B, sehingga pemeriksaan HBsAg penting dilakukan sebagai upaya deteksi dini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran hasil pemeriksaan HBsAg pada penghuni rawat inap di Lembaga Rehabilitasi Pencegahan Penyalahgunaan Narkotika Bhayangkara Indonesia. Jenis penelitian yang digunakan adalah observasional dengan desain deskriptif. Sampel penelitian berjumlah 45 orang yang diambil dengan teknik total sampling. Pemeriksaan HBsAg dilakukan menggunakan metode rapid test (imunokromatografi), dan hasil penelitian disajikan secara deskriptif dalam bentuk persentase. Hasil penelitian menunjukkan seluruh sampel (100%) memberikan hasil HBsAg negatif (non reaktif). Berdasarkan karakteristik usia, responden terbanyak berada pada rentang usia 26–31 tahun sebanyak 13 orang (28,8%), sedangkan berdasarkan jenis kelamin mayoritas responden adalah laki-laki sebanyak 38 orang (84,4%). Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa seluruh penghuni rawat inap yang diperiksa tidak ditemukan infeksi Hepatitis B berdasarkan pemeriksaan HBsAg. Meskipun seluruh hasil non reaktif, skrining HBsAg tetap penting dilakukan secara berkala sebagai upaya pencegahan dan deteksi dini penularan Hepatitis B pada kelompok berisiko.

Kata kunci: HBsAg, Hepatitis B, Rehabilitasi Narkoba, Rapid Test.

ABSTRACT

PROFILE OF HBsAg SCREENING RESULTS IN INPATIENT RESIDENT OF THE BHAYANGKARA INDONESIA NARCOTICS ABUSE PREVENTION REHABILITATION INSTITUTE

Siti May Muna, dr. Lestari Rahmah, MKT
Medan Health Polytechnic of the Ministry of Health
sitimaymuna61@gmail.com

Hepatitis B is an infectious disease caused by the Hepatitis B Virus (HBV) and can be transmitted through blood or bodily fluids. Residents of narcotics rehabilitation centers are among the high-risk groups for Hepatitis B transmission, making HBsAg screening crucial for early detection. This study aims to determine the profile of HBsAg screening results among inpatient residents of the Bhayangkara Indonesia Narcotics Abuse Prevention Rehabilitation Institute. The research design employed was an observational study with a descriptive approach. The sample consisted of 45 individuals selected using a total sampling technique. The HBsAg examination was conducted using a rapid test (immunochromatography) method, and the findings were presented descriptively in percentages. The results showed that all samples (100%) yielded negative (non-reactive) HBsAg results. Based on age characteristics, the largest proportion of respondents fell within the 26–31 years old range, accounting for 13 individuals (28.8%), while based on sex, the majority of respondents were male, comprising 38 individuals (84.4%). In conclusion, this study demonstrates that no Hepatitis B infections were detected among the examined inpatients based on the HBsAg screening. Although all results were non-reactive, routine HBsAg screening remains essential as a preventive measure and for the early detection of Hepatitis B transmission within high-risk populations.

Keywords: Hbsag, Hepatitis B, Narcotics Rehabilitation, Rapid Test.



07 JUL 2020

h

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang dengan judul “Gambaran Hasil Pemeriksaan HBsAg Pada Penghuni Rawat Inap Di Lembaga Rehabilitasi Pencegahan Penyalahgunaan Narkotika Bhayangkara Indonesia”. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program Studi Diploma III Di Poltekkes Kemenkes Medan Juusan D-III Teknologi Laboratorium Medis.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak menerima bimbingan, bantuan, arahan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, S.SiT., M.keb Selaku Direktur Politeknik Kesehatan Medan.
2. Ibu Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed. Selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Medan.
3. Ibu dr. Lestari Rahmah, MKT selaku pembimbing dan ketua penguji saya yang telah memberikan banyak arahan, waktu serta tenaga dalam membimbing, memberi dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Ice Ratnalela Siregar, S.Si, M.Kes selaku penguji I dan ibu Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes selaku penguji II yang telah memberi bantuan dan memberikan saran dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai di Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan yang telah memberikan bantuan dan memberikan saran dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Teristimewa kepada kedua Orang Tua tercinta Bapak Misdi dan Ibunda tersayang Poniah, terima kasih atas segala cinta, dukungan, doa, dan perjuangan yang selalu diberikan. Terima kasih karena selalu berusaha memberikan yang terbaik dan tidak pernah berhenti menyemangati saya hingga bisa menyelesaikan studi di Politeknik Kesehatan Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Karya ini saya persembahkan sebagai bentuk rasa terima kasih dan kasih sayang saya kepada Bapak dan Ibu.

7. Kepada teman terdekat saya dan seluruh teman-teman seperjuangan Teknologi Laboratorium Medis angkatan 2023 yang telah memberikan semangat, motivasi, dan doa kepada penulis.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sebagai penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata kiranya Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca.

Medan, 04 Mei 2026



Siti May Muna

P07534023230

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Hepatitis B	7
B. HBsAg	13
C. Rehabilitasi Narkotika	17
D. Kerangka Konsep.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	20
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	20
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	21
E. Analisa Data.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Hasil.....	24
B. Pembahasan	25
BAB V.....	27
KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
A. Kesimpulan	27
B. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	24
Tabel 2 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	25
Tabel 3 Hasil Pemeriksaan HBsAg Pada Penghuni Rawat Inap Rehabilitasi	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	18
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 surat izin penelitian kampus.....	32
Lampiran 2 surat selesai penelitian	33
Lampiran 3 surat Ethical Clearence.....	34
Lampiran 4 Lembar Persetujuan Uuntuk Mengadakan Penelitian	35
Lampiran 5 Informed Consent.....	37
Lampiran 6 Kuisioner Penelitian	37
Lampiran 7 Hasil Pemeriksaan HBsAg Pada Penghuni Rehabiltasi Pencegahan Penyalahgunaan Narkotika Bhayangkara Indonesiaa.....	39
Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian	41
Lampiran 9 Kartu Bimbingan.....	43
Lampiran 10 Laporan Hasil Penelitian.....	44
Lampiran 11 Surat Keterangan Penelitian	45
Lampiran 12 Cek Plagiasi.....	46