

**GAMBARAN HASIL UJI SARING HBSAG PADA DARAH
DONOR DI UDD PMI KABUPATEN GUNUNGKIDUL
TAHUN 2017-2021**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya
Kesehatan Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh :

JUVISTHA GABRIELA JUNUS

NPM 191206025

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL AHMAD YANI YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN HASIL UJI SARING HBSAG PADA DARAH
DONOR DI UDD PMI KABUPATEN GUNUNGKIDUL
TAHUN 2017-2021**

Diajukan oleh:

JUVISTHA GABRIELA JUNUS

191206025

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah Sebagai
Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes)
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) di Fakultas Kesehatan Universitas
Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 12 April 2022

Mengesahkan:

Penguji,

Pembimbing,



Fransisca Romana Sri Supadmi, A.Md. Kes., SKM., M.Sc.
NIDN. 0514057401

Reni Merta Kusuma, S.ST., M.Keb.
NIDN. 06.1603.8302

Keprodi,



Fransisca Romana Sri Supadmi, A.Md. Kes., SKM., M.Sc.
NIDN. 0514057401

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Juvistha Gabriela Junus

NPM : 191206025

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Hasil Uji Saring HBsAg pada Darah Donor di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul Tahun 2017-2021

menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 16 April 2022



Juvistha Gabriela Junus

PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat dan anugerah yang telah diberikan baik berupa kesehatan, kekuatan, kemampuan, dan kemudahan dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Gambaran Hasil Uji Saring HBsAg pada Darah Donor di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul Tahun 2017-2021”** sehingga dapat disusun sebagaimana mestinya dan selesai tepat waktu.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini guna memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan juga dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini saya menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Fransisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan juga selaku dosen penguji karya tulis ilmiah.
3. Ibu Reni Merta Kusuma, S.ST., M.Keb., selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah membimbing, dan memberikan masukan, saran, serta koreksi kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. dr. Triyani Heni Astuti selaku Kepala UDD PMI Kabupaten Gunungkidul serta jajarannya yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan penelitian.
5. Orang tua dan seluruh keluarga saya yang telah memberikan doa, dukungan, serta kasih sayang kepada saya selama ini. Tomy Tandirerung, orang yang selalu memotivasi, membantu dan mendukung saya sepenuhnya dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Saya menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak. Penulis mengharapkan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu kesehatan khususnya Teknologi Bank Darah di masa yang akan datang.

Yogyakarta, April 2022



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Landasan Teori.....	7
1. Pelayanan Darah.....	7
2. Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah (IMLTD)	7
3. Metode pemeriksaan IMLTD.....	8
a. Rapid test	8
b. <i>Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay</i> (ELISA).....	9
c. <i>Chemiluminescens</i> (CHLIA).....	11
d. <i>Nucleic Acid Amplification Testing</i> (NAT)	13
4. Hepatitis B.....	14
a. Pengertian Hepatitis B	14
b. Klasifikasi Infeksi Virus Hepatitis B.....	15
c. Etiologi Hepatitis B	16
d. Tanda dan Gejala Hepatitis B	17
e. Penularan Hepatitis B	17
f. Pencegahan Hepatitis B	18
g. Diagnosis Hepatitis B	19
h. Penatalaksanaan Hasil Skrining Reaktif pada Donasi Darah	19
B. Kerangka Teori	21
C. Kerangka Konsep	22
D. Pertanyaan Penelitian	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Desain Penelitian.....	24

B. Lokasi dan Waktu.....	24
C. Populasi dan Sampel	24
D. Variabel Penelitian	25
E. Definisi Operasional.....	25
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	25
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	25
H. Etika Penelitian	26
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil	29
B. Pembahasan	32
C. Keterbatasan.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	41

PERPUSTAKAAN
 UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	25
Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan HBsAg di UDD PMI Gunungkidul 2017-2021	29
Tabel 4.2 Karakteristik Pendonor Berdasarkan Jenis Kelamin	30
Tabel 4.3 Karakteristik Pendonor Berdasarkan Usia.....	30
Tabel 4.4 Karakteristik Pendonor Berdasarkan Golongan Darah	31
Tabel 4.5 Perbandingan Hasil Reaktif Hepatitis B Selama 5 Tahun	31

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Virus Hepatitis B.....	17
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	21
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	22

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Studi pendahuluan.....	42
Lampiran 2 Balasan Surat Izin Studi Pendahuluan	43
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian	44
Lampiran 4 Balasan Surat Izin Penelitian	45
Lampiran 5 <i>Ethical Clearance</i>	46
Lampiran 6 Hasil Analisis SPSS	47
Lampiran 7 Jadwal Penelitian	48
Lampiran 8 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah	49
Lampiran 9 Hasil Cek Plagiarisme	52

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN