

**GAMBARAN UJI SARING REAKTIF HEPATITIS B
PADA PENDONOR DARAH DI UTD PMI
KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2021**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Disusun Oleh:

TRISNA RIZKI TASYA
NPM. 191206048

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

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN UJI SARING REAKTIF HEPATITIS B
PADA PENDONOR DARAH DI UTD PMI KABUPATEN SLEMAN
TAHUN 2021**

Diajukan oleh:

TRISNA RIZKI TASYA
191206048

Telah Dipertahankan di Depan Dosen 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

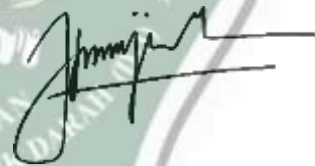
Tanggal : 06 Juli 2022
Mengesahkan,

Penguji,



Francisca R.S.S., A.Md.Kes.,S.K.M.,M.Sc
NIDN.0514057401

Pembimbing,



Nurpuji Mumpuni, S.Si., M.Kes
NIDN. 0527087403

Keprodi,



Francisca R.S.S., A.Md.Kes.,S.K.M.,M.Sc
NIDN.0514057401

PERNYATAAN

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

Nama : Trisna Rizki Tasya
NPM : 191206048
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Gambaran Uji Saring Reaktif Hepatitis B Pada Pendonor Darah Di UTD PMI Kabupaten Sleman Tahun 2021

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut diatas adalah asli karya saya sendiri 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 manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik dikemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 9 Juli 2022



Trisna Rizki Tasya

PRAKATA

Puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan berkat Rahmat, Hidayah, serta Karunia-Nya kepada kita semua. Sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Uji Saring Reaktif Hepatitis B pada Pendorong Darah di UTD PMI Kabupaten Sleman Tahun 2021”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat agar mendapatkan gelar Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes) Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan dapat diselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc, selaku ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) dan Penguji Karya Tulis Ilmiah, Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Ibu Nurpuji Mumpuni, S.Si., M.Kes, selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah
4. Ibu Nur'aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc., selaku koordinator Karya Tulis Ilmiah
5. Segenap dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
6. Orang tua, saudara, keluarga serta teman-teman seperjuangan saya terimakasih atas doa, dukungan, semangat, serta kasih sayang yang selalu tercurah selama ini hingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 07 Juni 2022



Trisna Rizki Tasya

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
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	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	3
D. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Teoritis.....	4
2. Manfaat Praktis	4
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Landasan Teori.....	7
1. Skrining Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah (IMLTD)	7
2. Hepatitis B	7
3. Metode Pemeriksaan	11
4. Algoritma Uji Saring IMLTD	14
5. Pendonor Darah.....	15
B. Kerangka Teori	18
C. Kerangka Konsep.....	19
D. Pertanyaan Penelitian.....	19

BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Desain Penelitian	20
B. Lokasi dan Waktu	20
C. Populasi dan Sampel	20
D. Variabel Penelitian	21
E. Definisi Operasional	22
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	22
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	22
H. Etika Penelitian	24
I. Pelaksanaan Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Hasil Penelitian.....	26
B. Pembahasan	28
C. Keterbatasan Penelitian.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian	4
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	19
Tabel 4. 1 Hasil Pemeriksaan HBsAg	26
Tabel 4. 2 Frekuensi Reaktif HBsAg Berdasarkan Jenis Kelamin	26
Tabel 4. 3 Frekuensi Reaktif HBsAg Pada Pendonor Berdasarkan Usia.....	27
Tabel 4. 4 Frekuensi Reaktif HBsAg Berdasarkan Jenis Pendonor	28
Tabel 4. 5 Frekuensi Reaktif HBsAg Berdasarkan Golongan Darah	28

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Hepatitis B.....	9
Gambar 2.2 Alur Pelayanan Darah	17
Gambar 2.3 Kerangka Teori.....	18
Gambar 2.4 Kerangka Konsep.....	19

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan	36
Lampiran 2. Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan.....	37
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian	38
Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian.....	39
Lampiran 5. <i>Ethical Clearance</i>	40
Lampiran 6. Hasil Analisis SPSS.....	41
Lampiran 7. Jadwal Penelitian	42
Lampiran 8. Lembar Bimbingan.....	43
Lampiran 9. Hasil Plagiarisme Akhir	46

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN