

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN *REPEATED REACTIVE*
(RR) HEPATITIS B DI UDD PMI KOTA YOGYAKARTA
TAHUN 2023**

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:

CUT JESIKA ALFIDERAH

NPM. 211206008

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN *REPEATED REACTIVE* (RR)
HEPATITIS B DI UDD PMI KOTA YOGYAKARTA TAHUN
2023**

Diajukan oleh:

CUT JESIKA ALFIDERAH
NPM 211206008

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

Tanggal: 1 Juli 2024

Menyetujui,

Penguji,



Nur'aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc
NIDN. 0521129101

Pembimbing



Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.KM., M.P.H
NIDN. 0521059601

Keprodi,



Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes, S.K.M., M.Sc.
NIDN. 0514057401

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Cut Jesika Alfiderah

NPM : 211206008

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Hasil Pemeriksaan *Repeated Reactive* (RR) Hepatitis
B Di UDD PMI Kota Yogyakarta Tahun 2023

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 tulis 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, 20 Juni 2024



Cut Jesika Alfiderah

PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim, Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur ke hadirat Allah Subhanahu wa ta'ala, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia Nya serta sholawat dan salam kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad Shalallahu alaihi wa sallam, maka atas segala nikmat dan anugrah berupa kesehatan, kekuatan, dan kemudahan yang diberikan, saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “Gambaran Hasil Pemeriksaan *Repeated Reactive* (RR) Hepatitis B di UDD PMI Kota Yogyakarta Tahun 2023”.

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai salah satu syarat mencapai gelar ahli madya kesehatan pada program studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih juga kepada:

1. Ibu Ida Nursanti, S.Kep.Ns., M.P.H. 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 Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
3. Bapak Reza Iqbal Suhada A.P.TTD., S.KM., M.P.H. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan penuh dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu Nur'aini Purnamaningsih, S.S.i., M.Sc. selaku dosen penguji dan dosen Koordinator Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. dr. Fery Fachriza selaku kepala UDD PMI Kota Yogyakarta yang telah memberikan dukungan dan mengizinkan penulis untuk melakukan pelaksanaan penelitian.
6. Para dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan nasehat selama menempuh pendidikan.
7. Kedua orang tua yang selalu mendoakan dan mendukung saya dan kepada diri

saya sendiri karena sudah bertahan sampai saat ini.

8. Untuk keluarga besar dan saudara-saudaraku serta teman-teman TBD atas do'a, dukungan dan semangat yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan memperluas wawasan dalam bidang teknologi bank darah.

Yogyakarta, 20 Juni 2024



Cut Jesika Alfiderah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
 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. Tinjauan Teori	7
B. Kerangka Teori.....	24
C. Kerangka Konsep	25
D. Pertanyaan Penelitian	26
 BAB III METODE PENELITIAN	 27
A. Desain Penelitian.....	27
B. Lokasi dan Waktu.....	27
C. Populasi dan Sampel	27
D. Variabel Penelitian.....	27
E. Definisi Operasional	28

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	29
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	29
H. Etika Penelitian	31
I. Pelaksanaan Penelitian	31
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 33
A. Hasil	33
B. Pembahasan.....	37
C. Keterbatasan	43
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 44
A. Kesimpulan	44
B. Saran.....	45
 DAFTAR PUSTAKA	 46
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian	5
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	28
Tabel 4. 1 Hasil Pemeriksaan Hepatitis B di UDD PMI Kota Yogyakarta pada tahun 2023.	33
Tabel 4. 2 Hasil Uji Saring <i>Repeated Reactive</i> (RR) Hepatitis B Berdasarkan Karakteristik UDD PMI Kota Yogyakarta Tahun 2023	34

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Pemeriksaan Sampel IMLTD UDD PMI Kota Yogyakarta.....	14
Gambar 2. 2 Algoritma uji IMLTD metode CLIA dan NAT PMK 91 Tahun 2015.....	16
Gambar 2. 3 Kerangka Teori.....	24
Gambar 2. 4 Kerangka Konsep	25

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan	51
Lampiran 2. Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan.....	52
Lampiran 3. Ethical Clearance.....	53
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian.....	54
Lampiran 5. Surat Balasan Izin Penelitian.....	55
Lampiran 6. Jadwal Kegiatan.....	56
Lampiran 7. Data Mentah	57
Lampiran 8. Data Penelitian.....	60
Lampiran 9. Hasil Analisis Data	62
Lampiran 10. Lembar Bimbingan.....	64
Lampiran 11. Dummy Tabel.....	67
Lampiran 12. Hasil Cek Plagiarisme	68