

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN REAKTIF SIFILIS  
PADA SAMPEL DARAH DONOR DI UDD PMI KABUPATEN  
KLATEN TAHUN 2024**

**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:

**IZZATIN AZZAIRA**

**NPM. 221206011**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2025**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN REAKTIF SIFILIS PADA  
SAMPEL DARAH DONOR DI UDD PMI KABUPATEN  
KLATEN TAHUN 2024**

Diajukan oleh:

**IZZATIN AZZAIRA**

**NPM. 221206011**

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 : 23 Juni 2025

Mengesahkan

Penguji,



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

NIDN. 0521129101

Pembimbing,



Reza Iqbal Suhada, A.PTTD., S.KM., M.P.H.

NIDN. 0521059601

Keprodi,



Yuli Astuti, A.PTTD., S.ST., M.K.M

NIDN. 0512079001

## PERNYATAAN

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

Nama : Izzatin Azzaira

NPM : 221206011

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Hasil Pemeriksaan Reaktif Sifilis Pada Sampel Darah Donor Di UDD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2024

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 peneliti 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, 23 Juni 2025



Izzatin Azzaira

## **PRAKATA**

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT berkat rahmat, hidayah, dan karunian-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Hasil Pemeriksaan Reaktif Sifilis Pada Sampel Darah Donor di UDD PMI Kabupaten Klaten tahun 2024”. Laporan Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Karya Tulis Ilmiah ini terwujud berkat bantuan, arahan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., M.P.H selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Yuli Astuti, A.P.TTD., S.ST., M.K.M selaku Ketua Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.KM., M.P.H selaku dosen pembimbing atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
4. Nur’Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc selaku penguji yang telah memberikan arahan dan pendapat pada Laporan Karya Tulis Ilmiah.
5. dr. Andi Markoco selaku kepala UDD PMI Kabupaten Klaten yang telah memberi izin kepada saya untuk melakukan penelitian di UDD PMI Kabupaten Klaten.
6. Kepada orang tua saya serta seluruh keluarga yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan kasih sayang kepada penulis dalam menyelesaikan Laporan Karya Tulis Ilmiah.
7. Kepada teman-teman teknologi bank darah angkatan 22 terimakasih atas suka dan duka yang telah kita lalui, atas kebersamaan untuk memperoleh ilmu dan gelar yang diimpikan, apapun itu hambatannya.

Penulis menyadari bahwa Laporan Karya Tulis Ilmiah ini terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik, saran, dan masukan demi kesempurnaan penulisan Laporan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga penulisan Laporan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 23 Juni 2025

Penulis

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
PERPUSTAKAAN  
YOGYAKARTA

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Landasan Teoritis.....	10
B. Kerangka Teori.....	22
C. Kerangka Konsep.....	23
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.....	26
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	26
H. Etika Penelitian.....	28
I. Pelaksanaa Penelitian.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil.....	30
B. Pembahasan.....	32
C. Keterbatasan.....	36

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN.....	42

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	25
Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Sifilis Pada Sampel Darah Donor di UDD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2024.....	30
Tabel 4.2 Karakteristik Pendonor Reaktif Sifilis Berdasarkan Golongan Darah..	31
Tabel 4.3 Karakteristik Pendonor Reaktif Sifilis Berdasarkan Usia.....	31
Tabel 4.4 Karakteristik Pendonor Reaktif Sifilis Berdasarkan Jenis Kelamin ....	32

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur <i>Treponema pallidum</i> .....	11
Gambar 2.2 Algoritma Pemeriksaan .....	18
Gambar 2.3 Tindak Lanjut Hasil Pemeriksaan .....	19
Gambar 2.4 Kerangka Teori.....	22
Gambar 2.5 Kerangka Konsep .....	23

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Studi Pendahuluan.....	43
Lampiran 2. Surat Balasan Studi Pendahuluan .....	44
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	45
Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian .....	46
Lampiran 5. Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....	47
Lampiran 6. Ethical Clearance .....	48
Lampiran 7. Rekapitulasi Data.....	49
Lampiran 8. Hasil Analisis Data .....	50
Lampiran 9. Lembar Bimbingan .....	51
Lampiran 10. Hasil Cek Plagiarisme .....	54

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA