

**GAMBARAN HASIL REAKTIF SIFILIS PADA SKRINING DARAH  
PENDONOR DENGAN METODE CHLIA  
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:

**JUVINALIA XAVIER**

**NPM 221206002**

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

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN HASIL REAKTIF SIFILIS PADA SKRINING DARAH  
PENDONOR DENGAN METODE CHLIA  
DI UDD PMI KABUPATEN KLATEN TAHUN 2024**

Diajukan oleh:

**JUVINALIA XAVIER**

NPM. 221206002

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

Tanggal: 15 Juli 2025

Mengesahkan:

Penguji



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

NIDN. 0521129101

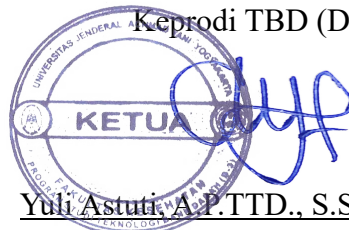
Pembimbing



Francisca Romana S.S., A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc.

NIDN. 0514057401

Keprodi TBD (D-3)



Yuli Astuti, A.P.TTD., 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 : Juvinalia Xavier

NPM : 22106002

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Hasil Reaktif Sifilis Pada Skrining Darah Pendoror Dengan Metode Chlia Di UDD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2024

menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah hasil 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 unsur paksaan dari pinak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademi dikemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 07 Juli 2025



*Juvinalia Xavier*  
Juvinalia Xavier

## PRAKATA

Segala puji bagi Tuhan yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan rahmat dan nikmat-Nya berupa kesehatan, kekuatan, serta kesabaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Hasil Reaktif Sifilis Pada Skrining Darah Pendorong Dengan Metode ChLIA di UDD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2024.”

Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak sekali mendapatkan bimbingan, arahan, dan bantuan dari beberapa pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan 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.PTTD., S.ST., M,KM. selaku Ketua Prodi Teknologi Bank Darah Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada saya dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Nur'aini Purnamaningsih, S.Si., M,SC. selaku dosen penguji yang telah menguji dan memberikan pengarahan dalam Karya Tulis Ilmiah.
5. Orang tua tercinta serta keluarga yang telah memberikan kepercayaan serta limpahan cinta dan kasih sayang.
6. dr. Andi Markoco. selaku Kepala UDD PMI Kabupaten Klaten yang telah memberikan izin untuk penelitian.
7. Teman teman seperjuangan Angkatan 22 prodi Teknologi Bank Darah Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak terdapat kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat untuk kita semua. Terima kasih.

Yogyakarta, 03 Juni 2025

Juvinalia Xavier

## 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.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teoritis.....	8
B. Kerangka Teori.....	29
C. Kerangka Konsep.....	30
D. Pertanyaan Penelitian.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
A. Desain Penelitian.....	31
B. Lokasi dan Waktu.....	31
C. Populasi dan Sampel.....	32
D. Variabel Penelitian.....	32
E. Definisi Operasional.....	33
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	34
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	34
H. Etika Penelitian.....	36
I. Pelaksanaan Penelitian.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Hasil.....	38
B. Pembahasan.....	41
C. Keterbatasan.....	44

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Kesimpulan .....	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN.....	49

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	33
Tabel 4.1 Tabel Frekuensi Hasil Skrining Sifilis.....	38
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Pendonor Berdasarkan Usia.....	39
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Pendonor Berdasarkan Golongan Darah.....	40

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Algoritma Uji Saring ChLIA .....	22
Gambar 2.2 Struktur <i>Treponema pallidum</i> .....	25
Gambar 2.3 Kerangka Teori .....	29
Gambar 2.4 Kerangka Konsep.....	30
Gambar 4. 1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Pendonor Berdasarkan Jenis Kelamin .....	39

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YAN  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Penelitian .....	50
Lampiran 2. Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan.....	51
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	52
Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian .....	53
Lampiran 5. <i>Ethical Clearence</i> .....	54
Lampiran 6. Lembar Bimbingan.....	55
Lampiran 7. Lembar Observasi.....	57
Lampiran 8. Jadwal Penelitian .....	58
Lampiran 9. Olah Data SPSS.....	59
Lampiran 10. Hasil Cek Plagiarisme .....	61

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA