

**KASUS INFEKSI HIV BERDASARKAN WILAYAH, PEKERJAAN
DAN USIA PENDONOR DI UTD PMI KABUPATEN BEKASI
TAHUN 2021-2022**

***HIV INFECTION CASES BASED ON REGION, JOB AND AGE
OF DONOR AT BLOOD TRANSFUSION UNIT INDONESIAN RED
CROSS BEKASI DISTRICT IN 2021-2022***

SKRIPSI SARJANA SAINS

Oleh

DESCA PERTIWI



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

**KASUS INFEKSI HIV BERDASARKAN WILAYAH, PEKERJAAN
DAN USIA PENDONOR DI UTD PMI KABUPATEN BEKASI
TAHUN 2021-2022**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA SAINS DALAM BIDANG BIOLOGI**

Oleh

**DESCA PERTIWI
196201426070**



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

FAKULTAS BIOLOGI UNIVERSITAS NASIONAL

Skripsi, Jakarta Februari 2024

DESCA PERTIWI

KASUS INFEKSI HIV BERDASARKAN WILAYAH, PEKERJAAN DAN USIA PENDONOR DI UTD PMI KABUPATEN BEKASI TAHUN 2021-2022

viii + 37 Halaman, 4 tabel, 3 gambar, 3 lampiran

Human Immunodeficiency Virus (HIV) adalah virus yang mengakibatkan turunnya kekebalan tubuh manusia menyerang sel darah putih di dalam tubuh (limposit). *Chemiluminescence immunoassay* (CLIA) adalah metode untuk menentukan konsentrasi sampel sesuai dengan intensitas pendaran yang dipancarkan oleh reaksi kimia. Penularan HIV dapat terjadi melalui hubungan intim, transfusi darah, jarum suntik yang terkontaminasi, antara ibu dan bayi selama kehamilan, bersalin, atau menyusui, serta bentuk kontak lainnya dengan cairan-cairan tubuh tersebut. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui ada atau tidaknya hubungan kasus reaktif HIV di UTD PMI Kabupaten Bekasi tahun 2021-2022 berdasarkan lokasi tempat tinggal, jenis pekerjaan dan usia. Metoda kuantitatif dari data historikal Informasi Manajemen (SIM) pelayanan darah UTD PMI Kabupaten Bekasi. Subjek dengan populasi sampel dari tahun 2021-2022 sebanyak 123.467 dengan rumus slovin didapatkan sampel sebanyak 400 pada penelitian ini, pengambilan sampel menggunakan teknik pengambilan sampel acak sistematis dengan mengambil data urutan kelipatan 308 dimulai dari nomor urut 1, diperoleh data pendonor reaktif sebanyak 71 dan pendonor non reaktif sebanyak 329. Alat yang digunakan pada penelitian yaitu *Chemiluminescence immunoassay* (ChLIA). Hasil uji *Chi-Square* menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara kasus infeksi HIV di UTD PMI Kabupaten Bekasi tahun 2021-2022 terhadap usia pendonor tetapi tidak terdapat hubungan yang signifikan pada lokasi tempat tinggal dan jenis pekerjaan pendonor.

Kata kunci : *Human Immunodeficiency Virus*, Pekerjaan, Usia, Wilayah

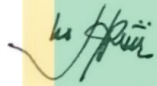
Daftar bacaan : 28 (2015-2023)

**FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Judul Skripsi : KASUS INFEKSI HIV BERDASARKAN WILAYAH, PEKERJAAN
DAN USIA PENDONOR DI UTI) PMI KABUPATEN BEKASI
TAHUN 2021-2022

Nama Mahasiswa : Desca Pertiwi
Nomor Pokok : 196201426070

Pembimbing Pertama



(Dr. Harini Nurcahya, M.Si)

Pembimbing Kedua



(Dra. Suprihatin, M.Si)

Kaprodi Biologi



(Dra. Noverita, M.Si)

Dekan


(Dr. Fachrudin Majeri Mangunjaya, M.Si.)

Tanggal Lulus : 26 Februari 2024

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama lengkap : Desca Pertiwi

NPM : 196201426070

Judul Skripsi : KASUS INFEKSI HIV BERDASARKAN WILAYAH, PEKERJAAN
DAN USIA PENDONOR DI UTD PMI KABUPATEN BEKASI
TAHUN 2021-2022

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah benar hasil karya saya sendiri dan semua sumber yang dirujuk telah dicantumkan dengan benar.

Jakarta, 29 Februari 2024



Desca Pertiwi



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta nikmat kesehatan. Shalawat serta salam selalu tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Kasus Infeksi HIV Berdasarkan Wilayah, Pekerjaan dan Usia Pendonor di UTD PMI Kabupaten Bekasi Tahun 2021-2022”**.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan serta saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Harini Nurcahya, M.Si selaku pembimbing pertama yang telah memberikan masukan demi kesempurnaan penulisan skripsi ini.
2. Ibu Dra. Suprihatin, M.Si selaku pembimbing kedua yang telah memberikan masukan demi kesempurnaan penulisan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Fachruddin Majeri Mangunjaya, M.Si selaku Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional.
4. Ibu Dra. Sri Handayani, M.Si selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan perhatian serta nasihat-nasihat selama penulis mengikuti pendidikan di Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional.
5. Ibu Dra. Noverita, M.Si selaku Ketua Program Studi Biologi Universitas Nasional.
6. Bapak dan ibu Dosen Fakultas Biologi yang telah memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuannya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi.
7. Ibu dr. Dewi Kusuma Astuti, M. Biomed selaku Kepala Unit Transfusi Darah PMI Kabupaten Bekasi yang telah memberikan dukungan, izin belajar selama kuliah, tempat untuk melakukan penelitian saran serta bimbingannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Keluarga dan suami yang selalu mendoakan, memberikan motivasi kepada penulis.
9. Rekan-rekan staf UTD PMI Kabupaten Bekasi yang selalu mendukung dan selalu mendoakan penulis.
10. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu memberikan dukungan serta membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhir kata, semoga Allah Yang Maha Kuasa selalu memberikan kesabaran, kesehatan, dan ilmu kepada penulis, para pembimbing serta teman-teman khususnya yang sedang melakukan penelitian ilmiah, semoga ilmu dan penelitian yang sedang dilakukan dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Jakarta, Februari 2024



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II METODE PENELITIAN	5
A. Waktu dan tempat penelitian	5
B. Instrumen penelitian	5
C. Cara kerja.....	6
D. Analisis data.....	7
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	8
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	17
DAFTAR PUSTAKA.....	18
LAMPIRAN I GAMBAR LAMPIRAN.....	21
LAMPIRAN II TABEL LAMPIRAN.....	22
LAMPIRAN III TABEL LAMPIRAN.....	36

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Naskah

Gambar 1. Persentase data penelitian berdasarkan usia	8
Gambar 2. Persentase data penelitian berdasarkan pekerjaan	9
Gambar 3. Persentase data penelitian berdasarkan wilayah tempat tinggal	9

Lampiran

Lampiran Gambar 1. Cara kerja pemeriksaan.....	21
--	----



DAFTAR TABEL

Halaman

Naskah

Tabel 1. Definisi Operasional Variabel (DOV).....	6
Tabel 2. Hubungan antara usia dan nilai reaktif HIV	10
Tabel 3. Hubungan antara pekerjaan dan nilai reaktif HIV	11
Tabel 4. Hubungan antara wilayah tempat tinggal dan nilai reaktif HIV.....	11

Lampiran

Tabel Lampiran 1. Data penelitian HIV tahun 2021	22
Tabel Lampiran 2. Data penelitian HIV tahun 2022	27
Tabel Lampiran 3. Hasil analisis deskriptif crosstab dan uji <i>chi-square</i> berdasarkan usia dengan kasus HIV	32
Tabel Lampiran 4. Hasil analisis deskriptif crosstab dan uji <i>chi-square</i> berdasarkan wilayah dengan kasus HIV	32
Tabel Lampiran 5. Hasil analisis deskriptif crosstab dan uji <i>chi-square</i> berdasarkan pekerjaan dengan kasus HIV	35