

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Desain Penelitian

Desain penelitian yang akan digunakan adalah deskriptif dengan jenis penelitian kuantitatif. Tujuannya untuk memberi gambaran karakteristik pendonor reaktif HIV di UDD PMI Kabupaten Bojonegoro. Penelitian deskriptif merupakan metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran dengan suatu keadaan secara objektif.

3.2. Populasi dan Sampel Penelitian

3.2.1. Populasi Penelitian

Populasi penelitian ini yaitu pendonor darah dengan hasil skrining reaktif HIV di UDD PMI Kabupaten Bojonegoro periode 2021 sampai dengan 2022.

3.2.2. Sampel Penelitian

Sampel penelitian ini yaitu data sampel darah pendonor reaktif HIV di UDD PMI Kabupaten Bojonegoro periode 2021 sampai 2022. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu sampel yang memiliki kriteria inklusi sebagai berikut:

1. Sampel pendonor darah (minimal umur 17 tahun dan maksimal umur 60 tahun),
2. Sampel dari pendonor berjenis kelamin laki-laki dan perempuan.
3. Sampel dengan hasil uji saring IMLTD reaktif HIV dengan metode Chemiluminescence immuno assay (CLIA) di UDD PMI Kabupaten Bojonegoro periode 2021 sampai 2022.

Teknik sampling yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah teknik *total sampling*. *Total sampling* merupakan teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel.

3.3. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di UDD PMI Kabupaten Bojonegoro untuk mendapatkan data penunjang tentang karakteristik pendonor reaktif HIV tahun 2021-2022.

Rentan waktu yang digunakan dalam penelitian ini, guna untuk mengambil data penunjang mengenai karakteristik pendonor reaktif HIV dilakukan pada tanggal 12-14 Desember 2022.

3.4. Variabel dan Definisi Operasional

Studi kasus pada penelitian ini adalah karakteristik pendonor reaktif HIV di UDD PMI Kabupaten Bojonegoro Tahun 2021-2022. Pada penelitian ini variabel penelitian adalah data hasil pemeriksaan yang terekam pada SIMDONDAR di UDD PMI Kabupaten Bojonegoro tahun 2021-2022.

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Instumen	Hasil Alat Ukur	Skala
Umur	Umur berdasarkan SIMDONDAR yaitu 5 kategori umur	Dokumentasi Data SIMDONDAR	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 17 • 18-24 • 25-44 • 45-59 • > 60 	Ordinal
Jenis Kelamin	Jenis Kelamin berdasarkan SIMDONDAR yaitu laki-laki dan perempuan	Dokumentasi Data SIMDONDAR	<ul style="list-style-type: none"> • Laki-Laki • Perempuan 	Nominal
Golongan darah	Golongan darah pendonor berdasarkan SIMDONDAR yaitu A,B,O dan AB	Dokumentasi Data SIMDONDAR	<ul style="list-style-type: none"> • A • B • O • AB • X 	Nominal
Jenis Pendonor	Jenis pendonor berdasarkan SIMDONDAR yaitu Pendonor Baru dan Pendonor Ulang	Dokumentasi Data SIMDONDAR	<ul style="list-style-type: none"> • Pendonor baru • Pendonor ulang 	Nominal

3.5. Metode Pengumpulan data

3.5.1. Teknik pengumpulan data

Pengumpulan data dalam penelitian ini terkumpul melalui SIMDONDAR yang diambil dari data pendonor yang reaktif HIV pada UDD PMI Kabupaten Bojonegoro tahun 2021-2022. Berikut ini prosedur pengumpulan data, yaitu:

1. Persiapan

- a. Peneliti mengurus surat ijin penelitian di Jurusan Kesehatan Terapan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
- b. Memberikan penjelasan kepada UDD PMI Kabupaten Bojonegoro tentang maksud dan tujuan serta waktu pelaksanaan penelitian
- c. Memberikan surat ijin penelitian ke UDD PMI Kabupaten Bojonegoro

2. Pelaksanaan

- a. Peneliti melakukan analisa terhadap subjek penelitian yaitu jumlah dan karakteristik data sampel darah donor yang diperiksa uji saring HIV di UDD PMI Bojonegoro tahun 2021-2022

- b. Peneliti menganalisis jumlah pendonor reaktif HIV di UDD PMI Kabupaten Bojonegoro tahun 2021-2022
 - c. Peneliti menganalisis karakteristik pendonor reaktif HIV di UDD PMI Kabupaten Bojonegoro tahun 2021-2022
3. Evaluasi
- a. Peneliti melakukan pengolahan dengan data jumlah dan karakteristik yang sudah didapatkan selama pengumpulan data.

3.5.2.Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian merupakan alat-alat yang diperlukan atau dipergunakan untuk mengumpulkan data(Kemenkes 2017). Penelitian ini akan meneliti menggunakan laporan bulanan/tahunan pendonor reaktif HIV dan checklist laporan reaktif HIV di PMI Kabupaten Bojonegoro dikategorikan berdasarkan :

1. Usia
2. Jenis Kelamin
3. Golongan Darah
4. Jenis Pendonor

3.6. Analisis Data dan Penyajian Data

3.6.1. Analisis Data

Data yang telah dikumpulkan akan dianalisis menggunakan statistik deskriptif dengan presentase untuk mengetahui pendonor reaktif HIV di UDD PMI Kabupaten Bojonegoro tahun 2021-2022 kategori aspek umur, jenis kelamin, golongan darah, dan jenis pendonor. Dengan data yang di peroleh dalam penelitian ini kemudian dianalisis menggunakan rumus presentase :

$$Presentase = \frac{Jumlah\ Sampel\ Reaktif\ HIV}{Jumlah\ Total\ Sampel} \times 100\ %$$

3.6.2. Penyajian Data

Pada penyajian data, penelitian ini menggunakan tabel dan diagram lingkaran untuk melihat gambaran dalam hasil penelitian. Berikut yang akan digambarkan yaitu karakteristik pendonor reaktif HIV kategori aspek umur, jenis kelamin, golongan darah, dan jenis pendonor.

3.7. Etika Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan etika penelitian sebagai berikut:

1. Tanpa Nama (*Anonimity*)

Etika ini untuk menjaga kerahasiaan subjek penelitian, peneliti tidak akan mencantumkan nama subjek pada lembar pengumpulan data penelitian. Lembar tersebut hanya diisi kode / inisial.

2. Kerahasiaan (*Confidentiality*)

Pada etika ini peneliti menjalin kerahasiaan informasi yang telah dikumpulkan. Data yang hanya diperlukan, dapat disajikan kedalam penelitian ini.