

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Rancangan

Desain penelitian ini adalah penelitian deskriptif studi dokumenter. Penelitian ini dilakukan dengan mengambil data pendonor darah sukarela melalui hasil pemeriksaan infeksi menular lewat transfusi darah reaktif terhadap penyakit HIV dan sifilis di Unit Donor Darah PMI Kota Malang pada tahun 2021-2022.

3.2 Subyek Penelitian

Subyek penelitian yang diambil dari penelitian ini adalah semua darah pendonor sukarela yang reaktif pada bulan Januari 2021 sampai Desember 2022 di Unit Donor Darah PMI Kota Malang.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi

Lokasi penelitian ini akan dilakukan di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kota Malang, Jl. Buring No.10, Oro-oro Dowo, Kecamatan Klojen, Kota Malang.

3.3.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober 2022 - Januari 2023.

3.4 Fokus Studi dan Definisi Operasional Fokus Studi

3.4.1 Fokus Studi

Fokus studi dalam penelitian ini yaitu gambaran hasil pemeriksaan HIV dan sifilis pada pendonor darah sukarela di Unit Donor Darah PMI Kota Malang.

3.4.2 Definisi Operasional Fokus Studi

Variabel dari penelitian ini menggunakan variabel tunggal yaitu darah pendonor sukarela yang reaktif HIV dan sifilis di UDD PMI Kota Malang tahun 2021-2022.

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Instrumen	Parameter	Skala Data
Darah pendonor sukarela yang reaktif HIV dan sifilis	Menganalisis hasil pemeriksaan IMLTD yang reaktif HIV dan sifilis pada pendonor darah sukarela.	Data laporan di simudda menggunakan lembar pencatatan data sekunder di UDD PMI Kota Malang.	1. Reaktif HIV 2. Reaktif sifilis	Nominal

Jenis Kelamin	Identitas biologis pada seseorang.	Data laporan di simudda menggunakan lembar pencatatan data sekunder di UDD PMI Kota Malang.	1. Perempuan 2. Laki-laki	Nominal
Usia	Batasan umur pendonor yang dibatasi hanya sampai 65 tahun.	Data laporan di simudda menggunakan lembar pencatatan data sekunder di UDD PMI Kota Malang	1. Kelompok remaja akhir 2. Kelompok dewasa awal 3. Kelompok dewasa akhir 4. Kelompok lansia awal 5. Kelompok lansia akhir	Rasio
Golongan Darah	Ada atau tidaknya zat antigen yang menempel pada permukaan membran sel darah merah.	Data laporan di simudda menggunakan lembar pencatatan data sekunder di UDD PMI Kota Malang.	1. Golongan darah A 2. Golongan darah B 3. Golongan darah O 4. Golongan darah AB	Nominal

3.5 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu menggunakan jenis data sekunder. Sumber data sekunder yang dipakai menggunakan hasil

rekapan UDD PMI Kota Malang dari SIMUDDA (Sistem Informasi Manajemen Unit Donor Darah) yang merupakan sistem informasi yang dibuat dengan teknologi informasi untuk memperbaiki kualitas manajemen distribusi darah yang berbasis web. Sistem informasi didalamnya meliputi manajemen donor darah, pengolahan darah, hingga kantong darah sampai kepada pasien.

3.6 Analisis Data dan Penyajian Data

3.6.1 Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis deskriptif atau metode yang digunakan dengan cara mengumpulkan data atau dokumentasi dan mempelajari semua dokumen yang berkaitan dengan seluruh data penelitian. Data-data yang sudah didapatkan lalu dianalisis dengan menggunakan rumus persentase dibawah ini:

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah Donor Reaktif HIV}}{\text{Jumlah Donor Keseluruhan}} \times 100\%$$

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah Donor Reaktif Sifilis}}{\text{Jumlah Donor Keseluruhan}} \times 100\%$$

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah Donor Reaktif Berdasarkan Jenis Kelamin}}{\text{Jumlah Donor Keseluruhan}} \times 100\%$$

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah Donor Reaktif Berdasarkan Usia}}{\text{Jumlah Donor Keseluruhan}} \times 100\%$$

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah Donor Reaktif Menurut Golongan Darah}}{\text{Jumlah Donor Keseluruhan}} \times 100\%$$

Data yang terkumpul dalam penelitian ini berupa data pendonor sukarela reaktif pada penyakit HIV dan sifilis yang akan digunakan penulis dalam menentukan gambaran hasil pemeriksaan HIV dan sifilis pada pendonor darah sukarela di UDD PMI Kota Malang tahun 2021-2022.

3.6.2 Penyajian Data

Penyajian data dalam penelitian ini dalam bentuk teks (tekstular). Hasil penyajian data tersebut menjelaskan mengenai prevalensi Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah pada darah pendonor sukarela di Unit Donor Darah PMI Kota Malang berdasarkan kategori masing-masing.

3.7 Etika Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti akan menerapkan etika penelitian yang meliputi:

1. Tanpa nama (*Anonymity*) merupakan suatu tindakan yang bertujuan untuk menjaga kerahasiaan subjek penelitian dengan cara tidak mencantumkan nama pada data-data penelitian dan cukup memberi inisial atau memberi kode/nomor pada masing-masing penelitian.
2. Kerahasiaan (*Confidentiality*) merupakan suatu tindakan yang dilakukan untuk menjaga kerahasiaan subjek penelitian dengan cara tidak mencantumkan nama pada data-data penelitian dan cukup menuliskan inisial/memberi kode/nomor pada masing-masing data penelitian.

3. Keadilan (*Justice*) adalah suatu tindakan yang menekankan prinsip keadilan serta tidak mengambil suatu keuntungan dari objek penelitian tersebut dan menjamin kerahasiaan data informasi yang telah diperoleh.
4. *Respect for person (other)* merupakan suatu tindakan yang bertujuan untuk menghormati otonomi untuk mengambil keputusan mandiri (*self determination*) dan melindungi kelompok-kelompok dependent (tergantung) atau rentan (*vulnerable*), dari penyalahgunaan (*harm & abuse*).