

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Design/Rancangan Penelitian

Desain penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif studi kasus dengan jenis penelitian kuantitatif. Penelitian ini mengambil data sekunder pendonor yang hasil infeksi menular lewat transfusi darah reaktif HIV dengan metode ChLIA di Unit Donor Darah PMI Kota Madiun tahun 2019-2021.

3.2 Subjek Penelitian

3.2.1 Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah semua sampel darah donor di Unit Donor Darah PMI Kota Madiun tahun 2019-2021.

3.2.2 Sampel Penelitian

Sampel yang digunakan untuk penelitian ini sebanyak 40 sampel donor yang memiliki kriteria inklusi sebagai berikut :

1. Sampel pendonor darah dari segala umur (minimal umur 17 Tahun dan maksimal 60 Tahun)
2. Sampel dari pendonor darah laki-laki dan perempuan
3. Sampel dari pendonor sukarela dan pendonor pengganti
4. Sampel pendonor dari semua golongan darah (A,B,O,AB)
5. Sampel dengan hasil infeksi menular lewat transfusi darah reaktif HIV dengan metode ChLIA di Unit Transfusi Darah PMI Kota Madiun Tahun 2019-2021.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Unit Transfusi Darah (UTD) PMI Kota Madiun Jalan Bali No. 41, Kartoharjo, Kota Madiun, Jawa Timur, 63117.

3.3.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan November – Desember 2022.

3.4 Fokus Studi dan Definisi Operasional Fokus Studi

3.4.1 Fokus Studi

Variabel utama dalam penelitian ini adalah hasil uji saring HIV pada darah donor di UTD PMI Kota Madiun Tahun 2019-2021.

3.4.2 Definisi Operasional Variabel

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Darah pendonor sukarela yang reaktif HIV	Menganalisis hasil pemeriksaan IMLTD yang reaktif HIV pada pendonor darahsukarela	Data laporan dari simudda menggunakan lembar pencatatan data sekunder di UTD PMI Kota Madiun	Reaktif HIV	Nominal
Jenis kelamin	Atribut-atribut fisiologis dan anatomis pada pendonor yang dibedakan dengan jender	Data laporan dari simudda menggunakan lembar pencatatan data sekunder di UTD PMI Kota Madiun	Laki Laki Wanita	Nominal

Usia	Rentang hidup pendonor diukur dalam tahun	Data laporan dari simudda menggunakan lembar pencatatan data sekunder di UTD PMI Kota Madiun	Remaja (17-25 Tahun) Dewasa (26-45 Tahun) Lansia (46-65 Tahun)	Ordinal
Golongan Darah	Hasil pemeriksaan golongan darah pendonor	Data laporan dari simudda menggunakan lembar pencatatan data sekunder di UTD PMI Kota Madiun	Golongan darah A, B AB dan O	Nominal

Dalam penelitian ini variabel yang digunakan adalah hasil hasil uji saring HIV pada darah donor di UTD PMI Kota Madiun. Definisi operasional variabel dapat dilihat melalui tabel berikut :

3.5 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data ini menggunakan metode observational analytical cross sectional. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data/informasi ini dengan cara mengambil data dari SIMUDDA di Unit Transfusi Darah PMI Kota Madiun terkait karakteristik pendonor darah yang dilakukan pemeriksaan uji saring HIV.

3.6 Analisis Data dan Penyajian Data

Data yang diperoleh dari suatu penelitian tidak dapat digunakan langsung, tetapi perlu diolah terlebih dahulu agar data tersebut dapat dipahami dengan jelas dan teliti (Handoko, 2007). Data-data yang diperoleh kemudian dianalisis dengan rumus persentase

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

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah reaktif HIV berdasarkan jenis kelamin}}{\text{Jumlah Donor Reaktif HIV}} \times 100\%$$

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah reaktif HIV berdasarkan goldar}}{\text{Jumlah Donor Reaktif HIV}} \times 100\%$$

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah reaktif HIV berdasarkan pekerjaan}}{\text{Jumlah Donor Reaktif HIV}} \times 100\%$$

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah reaktif HIV berdasarkan usia}}{\text{Jumlah Donor Reaktif HIV}} \times 100\%$$

Hasil data dari penelitian ini akan disajikan dalam bentuk yang secara umum, yaitu dalam bentuk teks (tekstular) dan tabel.

3.7 Etika Penelitian

1. Menghormati harkat martabat manusia Dalam penelitian ini hanya melakukan pengambilan data yang sudah diolah oleh Unit Transfusi Darah PMI Kota Madiun pada tahun 2019-2021.
2. Keadilan Semua data mengenai responden yang di dapatkan dan terkumpul harus di jaga kerahasiaannya oleh peneliti.
3. Kemanfaatan Masyarakat dapat mengetahui gambaran hasil uji saring HIV di Unit Transfusi Darah PMI Kota Madiun Tahun 2019-2021.