

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif dengan tujuan mendeskripsikan gambaran skrinning antibodi di PMI Kota Kediri tahun 2022.

#### **3.2 Populasi dan Sampel Penelitian**

##### **3.2.1 Populasi**

Populasi penelitian ini adalah seluruh pendonor di UDD PMI Kota Kediri tahun 2022 yaitu 24030 pendonor.

##### **3.2.2 Sampel**

Sampel pada penelitian ini adalah pendonor dengan pemeriksaan skrinning antibodi positif di UDD PMI Kota Kediri tahun 2022.

##### **3.2.3 Teknik Sampling**

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah Teknik total sampling. Teknik total sampling adalah metode teknik sampling dimana seluruh elemen yang ada pada populasi digunakan sebagai sampelnya.

#### **3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### **3.3.1 Lokasi**

Lokasi penelitian ini dilakukan di UDD PMI Kota Kediri yang beralamatkan di Jl. Mayor Bismo No.15, Semampir, Kec. Kota, Kota Kediri, Jawa Timur 64121.

##### **3.3.2 Waktu**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober – November 2023.

### 3.4 Variabel dan Definisi Operasional

#### 3.4.1 Variabel Penelitian :

Variabel pada penelitian ini adalah skrining antibodi, sedangkan sub variabel pada penelitian ini yaitu karakteristik pendonor berdasarkan:

- a. Usia
- b. Jenis kelamin
- c. Golongan darah

#### 3.4.2 Definisi Operasional

Sub Variabel Penelitian	Definisi Variabel	Alat Ukur	Kategori	Skala Data
Usia	Responden/ pendonor dengan tingkatan remaja, dewasa , dan lansia.	Dokumentasi data SIMDONDAR	Menurut DEPKES 1. Remaja awal (12 – 16 tahun) 2. Remaja akhir (17 – 25 tahun) 3. Dewasa awal (26 – 35 tahun) 4. Dewasa akhir (36 – 45 tahun) 5. Lansia awal (46 – 55 tahun) 6. Lansia akhir (56 – 65 tahun)	Nominal
Jenis Kelamin	Jenis kelamin adalah perbedaan antara laki-laki atau perempuan pada pendonor.	Dokumentasi data SIMDONDAR	1. Laki Laki 2. Perempuan	Nominal
Golongan Darah	kesesuaian jenis golongan darah antara pendonor	Dokumentasi data SIMDONDAR	1. Golongan darah A	Nominal

	dengan pasien, golongan darah terdapat golongan darah A, B , AB , dan O serta Rhesus +/-		2. Golongan darah B 3. Golongan darah O 4. Golongan darah AB 5. Golongan darah Rhesus +/-	
--	--	--	--	--

### 3.5 Metode Pengumpulan Data

#### 3.5.1 Teknik Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data ini adalah studi dokumentasi. Sumber data sekunder yang dipakai pada penelitian ini adalah menggunakan SIMDONDAR atau Sistem Informasi Manajemen Unit Donor Darah.

Berikut ini prosedur pengumpulan data, yaitu:

1. Persiapan
  - a. Peneliti mengurus surat ijin penelitian di Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
  - b. Memberikan penjelasan kepada UDD PMI Kota Kediri tentang maksud dan tujuan serta waktu pelaksanaan penelitian.
  - c. Memberikan surat ijin penelitian ke UDD PMI Kota Kediri.
2. Pelaksanaan
  - a. Peneliti melakukan analisa terhadap subjek penelitian yaitu jumlah dan karakteristik data sampel darah donor yang melakukan pemeriksaan skrinning antibodi di UDD PMI Kota Kediri pada tahun 2022.
  - b. Peneliti menganalisis jumlah pendonor skrinning antibodi positif di UDD PMI Kota Kediri tahun 2022.
  - c. Peneliti menganalisis karakteristik pendonor skrinning antibodi positif di UDD PMI Kota Kediri tahun 2022.

3. Evaluasi 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. Penelitian ini akan meneliti menggunakan laporan bulanan pendonor skrinning antibodi positif dan checklist laporan skrinning antibodi positif di UDD PMI Kota Kediri dikategorikan berdasarkan :

1. Usia
2. Jenis Kelamin
3. Golongan Darah

### **3.6 Analisa Data dan Penyajian Data**

#### **3.6.1 Analisa Data**

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif atau metode yang dilakukan dengan cara mengumpulkan data atau dokumentasi dan mempelajari dokumen yang berkaitan dengan seluruh data pendonor dengan skrinning antibodi positif di UDD PMI Kota Kediri.

#### **3.6.2 Penyajian Data**

Data yang diolah berdasarkan masing-masing variabel untuk presentase distribusi frekuensi masing-masing variabel dihitung dengan memakai rumus:

$$P = \frac{f}{N} \times 100\%$$

P = presentase

F = frekuensi

N = total sampel

Penyajian data dalam penelitian ini adalah dalam bentuk tabel, diagram batang dan disertai dengan penjelasan dalam bentuk teks untuk melihat frekuensi data karakteristik pendonor dengan skrinning antibodi positif. Adapun yang akan digambarkan adalah karakteristik usia, golongan darah, jenis kelamin, alamat, dan pekerjaan.

### **3.7 Etika Penelitian**

Etika penelitian adalah suatu pedoman etika yang berlaku untuk setiap kegiatan penelitian yang melibatkan antara pihak peneliti, pihak yang diteliti (objek penelitian) dan masyarakat yang akan memperoleh hasil penelitian tersebut (Notoatmodjo, 2010). Peneliti melakukan penelitian dengan menekankan masalah etika penelitian yang meliputi :

1. Kerahasiaan (Confidentiality) adalah peneliti menjamin kerahasiaan informasi yang telah dikumpulkan. Hanya ada data yang diperlukan saja yang disajikan dalam penelitian ini.
2. Tanpa nama (Anonymity) adalah tindakan menjaga kerahasiaan subyek penelitian dengan tidak mencantumkan nama pada data-data penelitian cukup dengan inisial atau memberi kode pada masing-masing data penelitian.