

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1. Desain**

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif yang memiliki tujuan mendeskripsikan gambaran skrining antibodi pada pendonor pada tahun 2020-2022 di PMI Sidoarjo. Dengan rancangan penelitian metode observasional dengan cara pengumpulan data, pengolahan data, dan mendeskripsikan pemeriksaan skrining antibodi pada pendonor di UTD PMI Sidoarjo Tahun 2020-2022

#### **3.2. Subyek Penelitian**

Subyek penelitian yang peneliti gunakan merupakan seluruh pendonor yang melakukan skrining antibodi dengan hasil positif di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo tahun 2020-2022

#### **3.3. Lokasi & Waktu Penelitian**

##### **3.3.1. Lokasi**

Penelitian dilakukan di UTD PMI Sidoarjo, Jl. Raya Jati No.1, Babatan, Jati, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur,

##### **3.3.2. Waktu penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2023

#### **3.4. Variabel dan Definisi Operasional**

##### **3.4.1. Variabel**

Variable pada penelitian ini adalah pendonor yang melakukan skrining antibodi di UTD PMI Sidoarjo Tahun 2020-2022 dengan sub variabel :

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

### 3.4.2. Definisi Operasional

Sub variable penelitian	Definisi Operasional	Alat ukur	Kategori	Skala Data
Golongan darah	Penggolongan jenis golongan darah pendonor yang dilakukan pemeriksaan skrining antibodi	Simdondar	1. A 2. B 3. O 4. AB	Nominal
Usia	satuan waktu yang mengukur keberadaan suatu makhluk hidup dimulai pada saat lahirnya makhluk hidup hingga saat ini.	Simdondar	1. Remaja akhir (17-25 tahun) 2. Dewasa awal (26-35 tahun) 3. Dewasa akhir (36-45 tahun) 4. Lansia awal (46-55 tahun) 5. Lansia akhir (56-65)	Nominal
Jenis kelamin	Ciri biologis yang dimiliki oleh pendonor dibedakan menjadi laki-laki dan perempuan	simdondar	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal

### **3.5. Metode Pengumpulan Data**

#### **3.5.1. Teknik pengumpulan data**

Metode pengumpulan data ini adalah studi dokumentasi. Sumber data sekunder yang dipakai dalam penelitian ini adalah SIMDONDAR bagian konfirmasi golongan darah di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo tahun 2020-2022.

#### **3.5.2. Instrumen penelitian**

Instrumen penelitian ini adalah menggunakan checklist data pendonor dalam SIMDONDAR atau Sistem Informasi Manajemen Unit Donor Darah, pemeriksaan skrining antibodi di PMI Sidoarjo menggunakan alat Qwalys 3 Evo.

### **3.6. Analisis Data dan Penyajian Data**

#### **3.6.1. Analisis data**

Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif. dengan cara mengumpulkan data sekunder maupun dokumentasi dan mempelajari dokumen yang berkaitan dengan seluruh data pendonor dengan skrining antibodi di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo, kemudian dilakukan pengolahan, penyusunan dan dianalisis secara deskriptif.

#### **3.6.2. Penyajian data**

Data yang diolah berdasarkan masing-masing variable untuk presentasi distribusi frekuensi masing-masing variable dihitung dengan rumus :

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

Keterangan :

P : Persentase

F: Frekuensi

N : Total Sampel

Penyajian data dalam penelitian ini dalam bentuk tabel distribusi frekuensi, diagram batang dan dianalisis secara deskriptif. Adapun yang digambarkan adalah golongan darah, usia, dan jenis kelamin pendonor yang melakukan skrining antibodi pada UTD PMI Sidoarjo tahun 2020-2022.

### **3.7. Etika Penelitian**

Etika penelitian adalah suatu pedoman etika yang berlaku untuk setiap kegiatan penelitian. Peneliti memulai penelitian dengan menetapkan masalah etika penelitian yang meliputi pihak yang diteliti (objek penelitian) dan individu yang akan memperoleh hasil penelitian (Notoatmodjo, 2018). Peneliti melakukan penelitian dengan menetapkan masalah etika penelitian yang meliputi :

#### 1. Kerahasiaan (*Confidentiality*)

Kerahasiaan ini dilakukan dengan tidak mengungkapkan identitas dan data atau informasi apa pun yang terkait dengan pendonor kepada orang lain. Penyimpanan data yang didapatkan dapat dijaga kerahasiannya dan keamanannya. Setelah menyelesaikan penelitian, peneliti menghapus semua informasi. Penelitian ini hanya menggunakan data-data yang diperlukan saja

#### 2. Tanpa Nama (*Anonymity*)

Adalah Tindakan untuk menjaga kerahasiaan pendonor sebagai subyek penelitian dengan tidak mencantumkan nama, Alamat pendonor pada data-data penelitian. Sehingga data yang ditampilkan tidak tercantum nama dari pendonor.

#### 3. Hak mendapat perlindungan (*The right to get protection*)

The right to get protection merupakan hak untuk pendonor mendapatkan perlindungan atau keamanan data dari kerugian maka dari itu pendonor dapat

dilindungi dari eksploitasi. Selain itu peneliti juga harus menjamin bahwa data pendonor yang diperoleh dapat meminimalkan resiko atau kerugian penelitian.