

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif dengan tujuan mendeskripsikan gambaran karakteristik pendonor dengan skrining antibodi positif di PMI Kabupaten Malang tahun 2017-2021.

3.2 Populasi dan Sampel Penelitian

3.2.1 Populasi

Populasi penelitian adalah seluruh pendonor di UDD PMI Kabupaten Malang Tahun 2017 – 2021

3.2.2 Sampel

Sampel penelitian ini adalah pendonor dengan pemeriksaan skrining antibodi positif di UDD PMI Kabupaten Malang Tahun 2017 – 2021.

3.2.3 Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik *total sampling*. Dalam penelitian ini berjumlah 58 sampel pendonor dengan skrining antibodi positif.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi

Lokasi penelitian dilakukan di UDD PMI Kabupaten Malang yang beralamatkan di Jl. Panji Kepanjen, Penarukan, Kec. Kepanjen, Kab. Malang.

3.3.2 Waktu

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober –November 2022

3.4 Variabel dan Definisi Operasional Variabel

3.4.1 Variabel Penelitian

Variabel pada penelitian ini yaitu karakteristik pendonor berdasarkan :

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

3.4.2 Definisi Operasional

Sub Variabel Penelitian	Definisi Variabel	Alat Ukur	Kategori	Skala Data
Golongan darah	Ilmu pengklasifikasian darah dari suatu kelompok berdasarkan ada atau tidak adanya zat antigen warisan pada permukaan membran sel darah merah.	Checklist	<ol style="list-style-type: none"> 1. Golongan darah A 2. Golongan darah B 3. Golongan darah O 4. Golongan darah AB 5. Golongan Rhesus +/- 	Nominal

<p>Jenis Kelamin</p>	<p>Kelompok yang terbentuk dalam suatu spesies sebagai sarana atau sebagai akibat digunakannya proses reproduksi seksual untuk mempertahankan keberlangsungan spesies.</p>	<p>Checklist</p>	<p>1. Laki-laki 2. Perempuan</p>	<p>Nominal</p>
<p>Usia</p>	<p>Perhitungan waktu makhluk hidup yang dimulai pada saat lahirnya makhluk hidup hingga masa kini.</p>	<p>Checklist</p>	<p>1. 17 – 24 tahun 2. 25 - 44 tahun 3. 45 – 59 tahun 4. ≥ 60 tahun</p>	<p>Nominal</p>

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 SIMDON DAR atau Sistem Informasi Manajemen Unit Donor Darah.

3.5.2 Instrumen Penelitian

Instrumen dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan checklist data pendonor dalam SIMDON DAR atau Sistem Informasi Manajemen Unit Donor Darah.

3.6 Analisis Data dan Penyajian Data

3.6.1 Analisis 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 skrining antibodi positif di UDD PMI Kabupaten Malang.

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 skrining antibodi positif. Adapun yang akan digambarkan adalah karakteristik golongan darah, jenis kelamin, dan usia.

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.