

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif menggunakan desain deskriptif. Studi dokumentasi dalam pengambilan data yang bertujuan untuk mengetahui gambaran karakteristik pendonor darah sukarela di UDD PMI Kota Malang tahun 2022.

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

##### **3.2.1 Populasi Penelitian**

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pendonor darah sukarela di UDD PMI Kota Malang tahun 2022.

##### **3.2.2 Sampel Penelitian**

Sampel dalam penelitian ini yaitu data sekunder pendonor darah sukarela di UDD PMI Kota Malang tahun 2022 yang telah memenuhi kriteria eksklusi dan inklusi penelitian. Adapun kriteria eksklusi dalam penelitian ini yaitu, pendonor darah sukarela di UDD PMI Kota Malang tahun 2022, sedangkan kriteria inklusi dalam penelitian ini yaitu, pendonor darah sukarela di UDD PMI Kota Malang bulan Januari-Desember tahun 2022 yang telah lolos seleksi donor. Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 53.297 orang.

Teknik sampling yang digunakan pada penelitian ini menggunakan non probability dengan *total sampling* yaitu, pengambilan sampel dilakukan

dengan cara mengambil seluruh anggota populasi sebagai responden atau sampel, yaitu pendonor darah sukarela di UDD PMI Kota Malang tahun 2022.

### 3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

#### 3.3.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Unit Donor Darah PMI Kota Malang di Jl. Buring No.10, Kel. Oro-Oro Dowo, Kec. Klojen, Malang , Jawa Timur.

#### 3.3.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan 11 Desember 2023.

### 3.4 Fokus Studi

Fokus studi pada penelitian ini adalah karakteristik pendonor darah sukarela di UDD PMI Kota Malang.

### 3.5 Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel

No	Variabel	Definisi	Alat Ukur	Skala Ukur	Hasil Pengukuran
1	Karakteristik	Karakteristik adalah ciri khas seseorang dalam meyakini, bertindak ataupun merasakan.	Diambil dari formulir pendonor atau SIMDON DAR	Nominal	Karakteristik meliputi: usia, jenis kelamin, pekerjaan, golongan darah
2	Usia	Usia terhitung ketika responden mulai dilahirkan hingga data diambil atau direkam.	Diambil dari formulir pendonor atau SIMDON DAR	Ordinal	Usia dikategorikan dengan: 1. 17 tahun 2. 18-24 tahun

3. 25-44 tahun
4. 45-64 tahun
5. > 65 tahun

No	Variabel	Definisi	Alat Ukur	Skala Ukur	Hasil Pengukuran
3	Jenis Kelamin	Jenis kelamin merupakan perbedaan bentuk, sifat, dan biologis laki-laki dan perempuan untuk menentukan perbedaan peran dari masing-masing dalam meneruskan garis keturunan.	Diambil dari formulir pendonor atau SIMDON DAR	Nominal	1. Pengukuran 2. Laki-laki 3. Perempuan
4	Pekerjaan	Pekerjaan adalah aktivitas rutin yang dilakukan oleh responden dalam sehari-hari untuk memperoleh pendapatan.	Diambil dari formulir pendonor atau SIMDON DAR	Nominal	1. PNS/BUMN 2. Swasta 3. TNI 4. Polri 5. Mahasiswa/Pelajar 6. Wiraswasta 7. Petani/Buruh 8. Pedagang 9. Lain-lain
5	Golongan Darah	Ciri khusus dari suatu responden karena adanya perbedaan jenis karbohidrat dan protein pada permukaan eritrosit.	Diambil dari formulir pendonor atau SIMDON DAR	Nominal	Jenis golongan darah : 1. Golongan A 2. Golongan B 3. Golongan AB 4. Golongan O

### 3.6 Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah studi dokumentasi. Pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan data sekunder dari SIMDON DAR UDD PMI Kota Malang. Berikut adalah alur dalam pengumpulan data penelitian:

## 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 Malang tentang maksud, tujuan, dan waktu pelaksanaan penelitian.
- c. Memberikan surat ijin penelitian ke UDD PMI Kota Malang.

## 2. Pelaksanaan

- a. Peneliti melakukan analisa terhadap gambaran karakteristik pendonor darah sukarela di UDD PMI Kota Malang tahun 2022.
- b. Peneliti mengambil data dari SIMDONDAR (Sistem Informasi Manajemen Donor Darah) UDD PMI Kota Malang.
- c. Menganalisa data dari data yang sudah diambil dan mengelompokkan data berdasarkan kategori umur, jenis kelamin, pekerjaan dan golongan darah.

## 3. Evaluasi

Peneliti melakukan pengolahan data yang telah didapatkan selama pengumpulan data.

### **3.7 Analisis Data dan Penyajian Data**

#### **3.7.1 Analisis Data**

Penelitian ini menggunakan teknik analisa data dengan metode statistik deskriptif menggunakan rumus persentase. Data diambil dari data pendonor darah sukarela pada aplikasi SIMDONDAR UDD PMI Kota Malang tentang karakteristik responden yang ditinjau berdasarkan usia, jenis

kelamin, pekerjaan, dan golongan darah dengan langkah pengumpulan data, pemeriksaan data, penyajian data dan langkah terakhir penarikan kesimpulan.

Langkah-langkah tersebut sebagai berikut :

1. Editing

Dilakukan untuk memeriksa kelengkapan data yang telah didapat dari hasil aplikasi SIMDON DAR UDD PMI Kota Malang.

2. Tabulating

Setelah melalui proses ceklis atau menandai data yang meliputi pengelompokan data sesuai dengan tujuan penelitian, kemudian dimasukkan kedalam tabel-tabel yang telah ditentukan. Data-data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan analisis univariat yang menggunakan rumus. Berikut rumus yang digunakan untuk menghitung frekuensi hasil karakteristik pendonor darah sukarela di UDD PMI Kota Malang pada tahun 2022 menurut (Notoadmojo, 2013) yaitu:

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

$$\text{Persentase} = \frac{\text{jumlah pendonor berdasarkan usia}}{\text{total pendonor}} \times 100\%$$

$$\text{Persentase} = \frac{\text{jumlah pendonor berdasarkan jenis kelamin}}{\text{total pendonor}} \times 100\%$$

$$\text{Persentase} = \frac{\text{jumlah pendonor berdasarkan pekerjaan}}{\text{total pendonor}} \times 100\%$$

$$\text{Persentase} = \frac{\text{jumlah pendonor berdasarkan golongan darah}}{\text{total pendonor}} \times 100\%$$

Menurut (Hendro, 2011), hasil pengolahan dan analisis data pada penelitian ini dijelaskan dengan kategori interpretasi hasil sebagai berikut:

Tabel 3.2 Interpretasi Hasil

<b>Persentase</b>	<b>Kategori</b>
0%	Paling sedikit
1%-25%	Sebagian kecil
26%-49%	Hampir setengahnya
50%-75%	Lebih dari separuhnya
76%-99%	Sebagian besar
100%	Seluruhnya

### 3.7.2 Penyajian Data

Hasil data dalam penelitian ini disajikan secara naratif atau dalam bentuk uraian kalimat, tabel, dan grafik. Hasil yang diperoleh kemudian dikelompokkan berdasarkan usia, jenis kelamin, pekerjaan, dan golongan darah pendonor sukarela di UDD PMI Kota Malang.

### 3.8 Etika Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti menerapkan prinsip etika penelitian yang harus diperhatikan oleh setiap peneliti:

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (*respect for human dignity*)

Responden berhak mendapatkan hak dan informasi tentang tujuan penelitian yang akan dilakukan. Dengan demikian, untuk menghormati harkat dan martabat responden, peneliti harus mempersiapkan formulir persetujuan (*inform consent*).

2. Menjaga kerahasiaan responden

Peneliti tidak menampilkan identitas responden dengan cara menghilangkan (*anonymity concept*) saat menyampaikan hasil penelitian dan menampilkan data.

3. Keadilan dan inklusivitas/keterbukaan (*respect for justice and inclusiveness*)

Seorang peneliti harus memiliki prinsip keterbukaan dan adil, yakin dengan menjelaskan prosedur penelitian. Prinsip keadilan ini untuk menjamin responden dalam memperoleh perlakuan dan keuntungan yang sama, tanpa membedakan gender, agama, etnis, dan sebagainya.