

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Penelitian ini termasuk dalam penelitian Kuantitatif. Jenis penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif. Deskriptif Kuantitatif yang akan diteliti yaitu tentang gambaran faktor penolakan yang terjadi di UDD PMI Kota Malang pada bulan Januari-Desember tahun 2022. Penelitian ini mendeskriptifkan data hasil penelitian dengan desain study penelitian yang dalam kurun waktu yang sudah ditentukan waktunya oleh peneliti.

#### **3.2 Subyek penelitian**

##### **3.2.1 Subyek**

Subyek penelitian dalam penelitian ini adalah pendonor sukarela yang tertunda sementara pada seleksi donor di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kota Malang.

##### **3.2.2 Populasi**

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pendonor yang tertunda sementara pada seleksi donor di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kota Malang pada bulan Januari-Desember 2022.

##### **3.2.3 Sampel penelitian**

Sampel penelitian ini menggunakan sebagian pendonor yang tertunda sementara pada seleksi donor. Penentuan sampel dalam penelitian menggunakan total sampling. Jadi besar sampel yang diambil sebesar 14.610 orang.

### 3.3 Lokasi dan waktu penelitian

#### 3.3.1 Lokasi Penelitian

Lokasi Penelitian ini akan dilakukan di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kota Malang, Jl. Buring No. 10, Oro-oro Dowo, Kec. Klojen, Kota Malang, Jawa Timur, Indonesia.

#### 3.3.2 Waktu penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober-Desember 2022

### 3.4 Fokus Studi dan Definisi Operasional Fokus Studi

Fokus studi dalam penelitian ini adalah gambaran jumlah pendonor sukarela yang penolakan sementara pada seleksi donor meliputi usia, kadar hemoglobin, suhu, tubuh, tensi, denyut nadi pada Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kota Malang pada bulan Januari-Desember 2022.

Berikut penjelasan definisi operational fokus studi yang akan digunakan dalam penelitian ini :

**Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel.**

<b>variabel</b>	<b>Definisi Operasional</b>	<b>Instrumen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Skala Data</b>
Pendonor yang tertolak seleksi donor	Hasil Faktor penolakan sementara seleksi donor darah	Data laporan SIMDONDAR menggunakan data Sekunder lembar tabulasi data di UDD PMI Kota Malang	Pendonor yang tidak lolos seleksi donor	Nominal
Usia	Batasan umur pendonor dari 17 tahun sampai 65 tahun	Data laporan SIMDONDAR menggunakan data Sekunder lembar	1. Usia diatas 60 tahun 2. Usia dibawah 17 tahun	Nominal

		tabulasi data di UDD PMI Kota Malang		
Berat Badan	Batasan berat badan pendonor minimal 45 Kg	Data laporan SIMDONDAR menggunakan data Sekunder lembar tabulasi data di UDD PMI Kota Malang	Berat badan kurang 45 kg	Nominal
Tekanan Darah	Batasan tekanan darah pendonor yaitu Sistolik : 90-160 mmHg Diastolik : 60-100 mmHg	Data laporan SIMDONDAR menggunakan data Sekunder lembar tabulasi data di UDD PMI Kota Malang	1. Tekanan darah rendah 2. Tekanan darah tinggi	Nominal
Denyut Nadi	Pengukuran untuk denyut nadi pendonor yang normal yaitu 50 sampai 100 per menit	Data laporan SIMDONDAR menggunakan data Sekunder lembar tabulasi data di UDD PMI Kota Malang	1. Denyut nadi tinggi 2. Denyut nadi rendah	Nominal
Suhu Tubuh	Suhu tubuh normal pendonor berkisar 36,5°C-37,5°C.	Data laporan SIMDONDAR menggunakan data Sekunder lembar tabulasi data di UDD PMI Kota Malang	1. Suhu tubuh rendah 2. Suhu tubuh tinggi	Nominal
Kadar Hemoglobin	Kadar hemoglobin yang normal dibatasi 12,5 sampai 17 g/dl.	Data laporan SIMDONDAR menggunakan data Sekunder lembar tabulasi data di UDD PMI Kota Malang	1. Kadar Hemoglobin rendah 2. Kadar hemoglobin tinggi	Nominal

### **3.5 Metode pengumpulan data**

#### **3.5.1 Pengumpulan Data**

Dalam penelitian ini data yang diperoleh menggunakan data sekunder. Peneliti mendapatkan data sekunder yang terdapat pada SIMDONDAR dan pelaporan tentang pendonor yang tertolak sementara pada seleksi donor. Data sekunder pada penelitian ini adalah dokumen atau pencatatan pada SIMDONDAR mengenai jumlah penolakan pendonor darah sukarela di UDD PMI Kota Malang.

Tahapan pengumpulan data yang dilakukan sebagai berikut :

- a. peneliti mengurus surat ijin penelitian di Jurusan Kesehatan Terapan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
- b. Peneliti memberikan surat ijin ke UDD PMI Kota Malang
- c. Peneliti mengambil data sekunder dari rekapan data yang berkaitan dengan penelitian di UDD PMI Kota Malang
- d. Peneliti melakukan pengolahan data yang telah didapatkan dari UDD PMI Kota Malang

#### **3.5.2 Instrumen data penelitian**

Instrumen dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan data sekunder dari rekapan SIMDONDAR data pendonor yang tertunda sementara di UDD PMI Kota Malang.

### **3.6 Analisis Data dan Pengolahan Data**

#### **3.6.1 Analisis data**

Metode analisis data penelitian ini menggunakan analisis kuantitatif menggunakan rumus persentase. Data yang diambil yaitu

pendonor yang tertolak sementara, kemudian dikelompokkan berdasarkan penyebabnya. Hasil penelitian ini disajikan dalam bentuk uraian kalimat, tabel, dan diagram batang yang sudah dianalisis menggunakan software Microsoft Excel dengan rumus :

$$n : \frac{F}{N} \times 100 \%$$

keterangan :

n : Presentase

F : Frekuensi

N : Jumlah seluruh frekuensi

### 3.6.2 Pengolahan Data

Tahapan pengolahan data dalam penelitian ini meliputi *editing*, *entry data*, *cleaning data*, dan *tabulating data*.

#### a. *Editing*

*Editing* merupakan pengecekan atau penelitian. Kembali data yang telah dikumpulkan untuk mengetahui dan menilai kesesuaian dan relevansi data yang dikumpulkan untuk bisa diproses lebih lanjut. Hal yang perlu diperhatikan dalam editing ini adalah kelengkapan keterbacaan tulisan, kesesuaian jawaban dan relevansi jawaban.

#### b. *Entry data*

*Entry data* merupakan langkah lanjut setelah pemeriksaan dan pemberian kode. Dalam tahap ini data disusun dalam bentuk tabel agar lebih mempermudah dalam menganalisis data sesuai tujuan penelitian.

c. *Cleaning data*

*Cleaning data* merupakan suatu proses analisa mengenai kualitas dari data dengan mengubah atau mengoreksi data tersebut. Data yang dibersihkan tersebut adalah data yang salah, rusak, tidak akurat, tidak lengkap, dan salah format.

d. *Tabulating data*

Data yang telah lengkap dan memenuhi kriteria di hitung sesuai dengan variabel yang dibutuhkan lalu dimasukkan ke dalam tabel distribusi frekuensi.

### **3.7 Etika penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan etika penelitian sebagai berikut :

#### **3.7.1 Prinsip Manfaat**

a. Bebas Dari Eksploitasi

Data dari obyek penelitian harus dihindari dari keadaan yang tidak menguntungkan. Informasi yang telah didapatkan tidak akan digunakan dalam hal-hal yang dapat merugikan obyek dalam bentuk apapun.

b. Resiko (*Benefits ratio*)

Peneliti harus hati-hati mempertimbangkan resiko dan keuntungan yang akan berakibat kepada obyek.

### 3.7.2 Prinsip keadilan (*Right to justice*)

Untuk menjamin kerahasiaan atas data atau informasi yang telah diberikan, untuk itu perlu adanya tanpa nama (*Anonymity*) dan rahasia (*Confidentiality*) dari obyek penelitian.