

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Desain penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan retrospektif. Menurut Notoatmodjo (2005), penelitian deskriptif pendekatan retrospektif adalah penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif dengan melihat ke belakang.

Peneliti ini menggunakan desain penelitian deskriptif kuantitatif dengan menggambarkan atau mendeskripsikan pemenuhan permintaan kebutuhan darah oleh UDD PMI Kota Malang tahun 2023 dan pendekatan retrospektif dengan melihat data kebelakang atau data yang sudah ada.

#### **3.2 Obyek Penelitian**

Obyek penelitian dalam penelitian ini adalah data sekunder permintaan darah di UDD PMI Kota Malang.

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

Populasi penelitian ini adalah data bulanan pemenuhan permintaan kebutuhan darah oleh UDD PMI Kota Malang tahun 2023 berdasarkan jenis komponen darah dan golongan darah serta permintaan yang terpenuhi dan tidak terpenuhi sebanyak 34.621 kantong darah.

### **3.2.2 Sampel Penelitian**

Sampel penelitian ini adalah data bulanan pemenuhan permintaan kebutuhan darah oleh UDD PMI Kota Malang tahun 2023 berdasarkan jenis komponen darah dan golongan darah serta permintaan yang terpenuhi dan tidak terpenuhi sebanyak 34.621 kantong darah.

### **3.2.3 Teknik Sampling**

Teknik Sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik *non-probability sampling* dengan menggunakan *total sampling* (*saturation sampling* atau sampling jenuh), dimana semua anggota populasi dalam penelitian ini adalah sampel yang digunakan untuk penelitian ini.

## **3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian**

### **3.3.1 Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian ini berada di UDD PMI Kota Malang Jl. Buring No. 10, Oro-Oro Dowo, Kec. Klojen, Kota Malang, Jawa Timur 65119.

### **3.3.2 Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember tahun 2023 hingga Januari tahun 2024.

### 3.4 Fokus Studi dan Definisi Operasional

#### 3.4.1 Fokus Studi

Fokus studi merupakan kajian utama dari permasalahan yang akan dijadikan titik acuan studi kasus. Pada penelitian ini yang menjadi fokus studi adalah gambaran pemenuhan permintaan kebutuhan darah oleh UDD PMI Kota Malang tahun 2023.

#### 3.4.2 Definisi Operasional

Pada penelitian ini, menggambarkan variabel yang digunakan pada pemenuhan permintaan darah oleh UDD PMI Kota Malang dengan menganalisa jenis komponen dan golongan darah yang dikeluarkan berdasarkan permintaan ke UTD RSSA tahun 2023.

Tabel 3.1 Definisi Operasional Penelitian

No.	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Parameter	Skala Ukur
1.	Pemenuhan Permintaan Darah	Terpenuhi dan tidaknya jumlah permintaan dengan jumlah darah yang dikeluarkan	Data rekapan laporan bulanan permintaan kebutuhan komponen darah	Dapat terpenuhi dan tidak dapat terpenuhi permintaan darah	Nominal
2.	Jenis Komponen Darah	Jenis komponen darah yang sesuai jumlah permintaan darah dengan jumlah darah yang dikeluarkan	Data rekapan laporan bulanan permintaan kebutuhan komponen darah	Jenis komponen darah: WB, PRC, TC, FFP, AHF	Nominal

---

3.	Jenis Golongan Darah	Jenis golongan darah yang sesuai jumlah permintaan darah yang dikeluarkan	Data rekapan laporan bulanan permintaan kebutuhan komponen darah	Jenis golongan darah: A, B, AB, O	Nominal
----	----------------------	---	--	-----------------------------------	---------

---

### 3.5 Metode Pengumpulan Data

#### 3.5.1 Teknik Pengumpulan Data

Data penelitian ini adalah data sekunder yang diambil dari rekapan data SIMDON DAR terkait pemenuhan permintaan kebutuhan darah oleh UDD PMI Kota Malang tahun 2023. Adapun tahap pengumpulan data, sebagai berikut:

1. Tahap Persiapan
  - a. Peneliti mengurus surat izin penelitian di Jurusan Analis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
  - b. Peneliti memberikan surat izin penelitian ke UDD PMI Kota Malang.
  - c. Peneliti menjelaskan terkait tujuan, topik dan waktu pelaksanaan penelitian kepada UDD PMI Kota Malang.
2. Tahap Pengumpulan Data
  - a. Peneliti mengambil data sekunder dari rekapan data di SIMDON DAR UDD PMI Kota Malang.

- b. Peneliti melakukan analisis data pemenuhan permintaan kebutuhan darah ke UTD RSSA tahun 2023.
  - c. Peneliti mengkategorikan data tersebut berdasarkan jenis komponen darah dan golongan darah serta terpenuhi atau tidaknya pemenuhan permintaan komponen darah ke UTD RSSA.
3. Tahap Penanganan Data (Evaluasi)

Peneliti melakukan pengolahan data yang sudah didapatkan selama pengumpulan data.

### **3.5.2 Instrumen Penelitian**

Peneliti menggunakan lembar master sheet dan data sekunder yang diambil dari SIMDONDAR serta data rekapan terkait pemenuhan permintaan kebutuhan darah ke UTD RSSA berdasarkan jenis komponen darah dan golongan darah serta apakah tiap permintaan tersebut dapat terpenuhi atau tidak.

## **3.6 Pengolahan Data**

Adapun tahapan pengolahan data sekunder yang diperoleh, sebagai berikut:

1. Editing

Data yang telah terkumpul, dilakukan editing atau koreksi sebelum dikategorikan berdasarkan jenis komponen darah dan golongan darah serta terpenuhi atau tidak, untuk menghindari kesalahan dalam pencatatan data. Sehingga, dapat langsung dilakukan perbaikan atau pengumpulan data ulang.

## 2. Tabulasi

Data yang sudah dipastikan tidak ada kesalahan dan sudah dilakukan editing, maka dapat disusun ke dalam tabel berdasarkan kategori jenis komponen darah dan golongan darah serta permintaan apa yang terpenuhi atau tidak.

## 3. Penghitungan

Data yang sudah proses tabulasi, maka akan dilakukan penghitungan menggunakan rumus untuk menyatakan dalam persentase jumlah permintaan yang terpenuhi dan tidak terpenuhi berdasarkan jenis komponen darah serta golongan darah.

### 3.7 Analisis Data dan Penyajian Data

#### 3.7.1 Analisis Data

Analisis data yang digunakan peneliti adalah analisis deskriptif. Dengan menganalisa data sekunder terkait pemenuhan permintaan kebutuhan komponen darah di UTD RSSA berdasarkan jenis komponen darah dan golongan darah serta permintaan kebutuhan yang terpenuhi atau tidak melalui teknik analisis menggunakan rumus:

$$\text{Rata-Rata } (\bar{X}) = \frac{\sum x_i}{n}$$

Keterangan:

$\sum x_i$  : jumlah seluruh permintaan, terpenuhi dan tidak terpenuhi

n : banyaknya komponen darah

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

Keterangan:

- n : persentase permintaan yang terpenuhi dan tidak terpenuhi  
 f : frekuensi permintaan terpenuhi dan tidak terpenuhi  
 N : jumlah seluruh permintaan

### 3.7.2 Penyajian Data

Pada penelitian ini, data yang telah dianalisis akan disajikan dalam bentuk tabel dan diagram batang untuk memberikan gambaran pemenuhan permintaan kebutuhan darah serta dalam bentuk penjelasan naratif yang memuat kebutuhan darah terpenuhi atau tidak berdasarkan jenis komponen darah dan golongan darah ke UTD RSSA.

### 3.8 Etika Penelitian

Dalam melakukan penelitian, harus menerapkan prinsip etika penelitian, sebagai berikut:

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (*Respect for human dignity*)
2. Menghormati privasi dan kerahasiaan subyek penelitian (*Respect for privacy and confidentiality*)
3. Terdapat keadilan, keterbukaan dan kesetaraan (*Give fairness, inclusiveness and equality*)
4. Memberikan manfaat dan tidak merugikan (*Give beneficence and non-maleficence*)