

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Rancangan Penelitian**

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif yang bertujuan mendeskripsikan pemenuhan komponen darah PRC *Leucodepleted* untuk memenuhi permintaan di UDD PMI Kota Kediri tahun 2022 dalam bentuk angka.

#### **3.2 Subyek Penelitian**

Subyek dalam penelitian ini menggunakan data sekunder dari UDD PMI Kota Kediri. Data yang digunakan berupa laporan bulanan permintaan komponen darah PRC *Leucodepleted*, Laporan produksi komponen darah PRC *Leucodepleted*, Laporan pemenuhan komponen darah PRC *Leucodepleted* yang dikeluarkan pada bulan Januari – Desember Tahun 2022.

#### **3.3 Populasi dan Sampel**

##### **3.3.1 Populasi**

Populasi yang digunakan pada penelitian ini adalah seluruh data produksi komponen darah PRC *Leucodepleted* tahun 2022 di UDD PMI Kota Kediri.

### **3.3.2 Sampel**

Sampel yang digunakan pada penelitian adalah produk komponen darah PRC *Leucodepletd* yang digunakan untuk memenuhi permintaan tahun 2022 di UDD PMI Kota Kediri.

## **3.4 Waktu Penelitian dan Lokasi Penelitian**

### **3.4.1 Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari 2024

### **3.4.2 Tempat Penelitian**

Penelitian ini akan dilakukan di UDD PMI Kota Kediri yang beralamat di Jl. Mayor Bismo No.15 Kota Kediri.

## **3.5 Fokus Studi dan Definisi Oprasional**

### **3.5.1 Fokus Studi**

Fokus studi dalam penelitian ini adalah menganalisa pemenuhan permintaan komponen darah PRC *Leucodepleted* di UDD PMI Kota Kediri Tahun 2022.

### **3.5.2 Definisi Oprasional**

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah Permintaan komponen darah PRC *Leucodepleted*, Produksi komponen darah PRC *Leucodepleted*, dan pemenuhan komponen darah PRC *Leucodepleted*.

Tabel 3.1 Definisi Oprasional

Variabel	Definisi oprasional	Alat ukur	Hasil pengukuran	Skala
Data produksi komponen PRC <i>Leucodepleted</i>	Data produksi adalah data mengenai suatu kegiatan yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan komponen darah PRC <i>Leucodepleted</i> di UDD Kota Kediri	Data sekunder Simdondar	Jumlah semua data produksi PRC <i>Leucodepleted</i> yang dibuat oleh UDD PMI Kota Kediri pada tahun 2022	Ratio
Data permintaan darah PRC <i>Leucodepleted</i>	Permintaan darah adalah suatu upaya yang dilakukan oleh pihak rumah sakit yang dilayangkan kepada Unit Donor Darah atau Unit Tranfusi Darah untuk memenuhi kebutuhan darah yang membutuhkan terapi tranfusi darah <i>Leucodepleted</i>	Formulir permintaan darah	Jumlah semua permintaan darah <i>Leucodepleted</i> yang diberikan kepada UDD PMI Kota Kediri pada Tahun 2022	Ratio
Data pemenuhan permintaan darah PRC <i>Leucodepleted</i>	Pemenuhan darah adalah upaya dari Unit Donor Darah dalam memenuhi permintaan dari Rumah Sakit dalam hal kebutuhan darah untuk tranfusi <i>Leucodepleted</i>	Data sekunder Simdondar	Jumlah semua pengeluaran darah <i>Leucodepleted</i> yang diberikan kepada UDD PMI Kota Kediri Tahun 2022	Ratio

### **3.6 Metode Pengumpulan data**

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini yaitu dengan menggunakan data sekunder yang diperoleh dari hasil observasi penyediaan komponen darah PRC *Leucodepleted* di UDD PMI Kota Kediri Tahun 2022.

#### **3.6.1 Teknik Pengumpulan Data**

Tahapan teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Mengurus surat izin penelitian di jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Kampus Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
- b. Memberikan surat permintaan izin penelitian yang ditunjukkan kepada UDD PMI Kota Kediri.
- c. Melakukan observasi mengenai produksi komponen PRC *Leucodepleted*, permintaan komponen PRC *Leucodepleted*, pemenuhan komponen PRC *Leucodepleted* dan pengumpulan data-data sekunder yang didapat dari Simdondar
- d. Pengolahan data yang telah didapat dari UDD PMI Kota Kediri.

#### **3.6.2 Pengolahan Data**

Setelah data sekunder dari Simdondar didapatkan, data tersebut kemudian diolah dengan mengelompokkan data bulanan produksi komponen darah PRC *Leucodepleted*, data bulanan permintaan komponen darah PRC *Leucodepleted*, dan data bulanan pemenuhan komponen darah PRC *Leucodepleted* pada tahun 2022. Kemudian disajikan dengan hasil akhir berupa tabel.

### 3.6.3 Instrumen Penelitian

Instrumen yang di gunakan dalam penelitian ini berupa pengumpulan data sekunder yang didapatkan dari Simdondar, laporan bulanan januari 2022 - Desember 2022 dan lemabar catatan.

### 3.7 Analisis dan Penyajian Data

Analisis data dalam penelitian ini dilakukan terhadap data sekunder berupa hasil produksi, dan permintaan komponen darah PRC *Leucodepleted*. Analisis pemenuhan permintaan darah dapat dilihat dari darah yang dikeluarkan berdasarkan permintaan.

Penelitian ini menggunakan Teknik analisis deskriptif dengan rumus persentase dan kemudian akan disajikan dalam bentuk tabel.

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

Keterangan:

n : Presentase

f : Jumlah permintaan darah

N : Produksi darah

### **3.8 Etika Penelitian**

Dalam penelitian ini peneliti menggunakan etika penelitian yang berupa:

#### **3.8.1 Kejujuran**

Pengambilan kepustakaan, pelaksanaan penelitian, pengambilan data yang di lakukan secara jujur dan tanpa adanya rekayasa.

#### **3.8.2 Kerahasiaan**

Data yang didapat dalam penelitian ini dipastikan terjaga aman kerahasiaanya oleh peneliti.