

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Desain/Rancangan**

Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang berasal dari data pada aplikasi SIMDON DAR dan bertujuan untuk mengetahui pemusnahan *thrombocyte concentrate* (TC) yang tidak memenuhi standar mutu di UDD PMI Kabupaten Tulungagung periode bulan November 2022-Oktober 2023.

#### **3.2 Subjek Penelitian**

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

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh produk darah *thrombocyte concentrate* (TC) yang dimusnahkan karena tidak memenuhi standar mutu di UDD PMI Kabupaten Tulungagung periode bulan November 2022-Oktober 2023.

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

Sampel yang ditentukan sebagai subjek penelitian ini adalah produk darah *thrombocyte concentrate* (TC) yang dimusnahkan karena tidak memenuhi standar mutu di UDD PMI Kabupaten Tulungagung periode bulan November 2022-Oktober 2023.

##### **3.2.3 Teknik *Sampling***

Teknik *sampling* yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teknik *total sampling*, dimana pengambilan sampel didasarkan pada jumlah total populasi.

### 3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

#### 3.3.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tulungagung yang beralamat di Jalan Dr.Wahidin Sudirohusodo Nomor 39, Desa Ringinpitu, Kecamatan Kedungwaru, Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur.

#### 3.3.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan Oktober sampai dengan November 2023.

### 3.4 Fokus Studi dan Definisi Operasional Fokus Studi

#### 3.4.1 Fokus Studi

Fokus studi pada penelitian ini adalah gambaran pemusnahan *Thrombocyte Concentrate* (TC) yang tidak memenuhi standar mutu di UDD PMI Kabupaten Tulungagung.

#### 3.4.2 Definisi Operasional Fokus Studi

Variabel dalam penelitian ini menggunakan variabel tunggal. Variabel tunggal yang digunakan dalam penelitian ini adalah gambaran pemusnahan *Thrombocyte Concentrate* (TC) yang tidak memenuhi standar mutu di UDD PMI Kabupaten Tulungagung.

**Tabel 3.1 Definisi Operasional Fokus Studi**

No.	Variabel	Definisi	Kategori	Skala Pengukuran
1.	Pemusnahan <i>Thrombocyte Concentrate</i>	Seluruh produk darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> yang dibuang karena tidak memenuhi	1. Kedaluwarsa 2. Reaktif uji saring IMLTD 3. Kantong bocor	Nominal

		standar mutu produk	4. Produk rusak berdasarkan penampakan visual (lipemik, kontaminasi bakteri, kandungan partikel, lisis) 5. Sebab lainnya	
--	--	---------------------	---	--

### 3.5 Metode Pengumpulan Data

#### 3.5.1 Instrumen Penelitian

Instrumen dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan *checklist*. Adapun *checklist* yang digunakan berisi data pemusnahan *thrombocyte concentrate* (TC) dari aplikasi SIMDONDAR UDD PMI Kabupaten Tulungagung.

#### 3.5.2 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan yang digunakan peneliti dalam penelitian ini adalah metode dokumentasi. Dokumentasi dilakukan pada data sekunder. Data sekunder yang digunakan berupa dokumen data SIMDONDAR tentang pemusnahan *thrombocyte concentrate* (TC) yang tidak memenuhi standar mutu di UDD PMI Kabupaten Tulungagung periode bulan November 2022-Oktober 2023.

### 3.6 Analisis Data dan Penyajian Data

#### 3.6.1 Analisis Data

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif. Analisis deskriptif merupakan bentuk analisis data untuk menguji generalisasi hasil penelitian yang didasarkan atas satu sampel. Data-data yang diperoleh kemudian dipelajari dan dianalisis dengan rumus persentase.

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah pemusnahan TC berdasarkan sebab}}{\text{Jumlah pemusnahan TC keseluruhan}} \times 100\%$$

#### 3.6.2 Penyajian Data

Penyajian data dalam penelitian ini menggunakan model naratif, yaitu dalam bentuk kalimat dan tabel untuk memberikan gambaran mengenai pemusnahan *thrombocyte concentrate* (TC) yang tidak memenuhi standar mutu di UDD PMI Kabupaten Tulungagung periode bulan November 2022-Oktober 2023. Adapun yang digambarkan adalah penyebab-penyebab pemusnahan *thrombocyte concentrate* (TC) yang tidak memenuhi standar mutu.

### 3.7 Etika Penelitian

Etika penelitian yang ditekankan peneliti dalam penelitian ini meliputi:

a. Prinsip manfaat

1) Bebas dari eksploitasi

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

## 2) Risiko

Peneliti harus hati-hati mempertimbangkan risiko dan keuntungan yang akan berakibat kepada objek.

### b. Prinsip keadilan (*right to justice*)

Untuk menjamin kerahasiaan atas data atau informasi yang telah diberikan, diperlukan adanya tanpa nama (*anonymity*) dan rahasia (*confidentiality*) dari objek penelitian.