

## **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 SIMDONDAR 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	<p>4. Produk rusak berdasarkan penampakan visual (lipemik, kontaminasi bakteri, kandungan partikel, lisis)</p> <p>5. Sebab lainnya</p>	
--	--	---------------------	--	--

### 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.