

## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

#### 3.1 Rancangan Penelitian

Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variabel bebas, baik satu atau lebih (independen) variabel. Penelitian kuantitatif itu sendiri adalah penelitian dengan cara memperoleh data berupa angka-angka atau data kualitatif yang diberi nomor (Sugiyono, 2017). Hasil pengamatan kuantitatif dalam penelitian ini digunakan untuk mengetahui permintaan darah trombosit di UDD PMI Kabupaten Tulungagung periode tahun 2022.

#### 3.2 Subyek Penelitian

Subyek penelitian dalam penelitian ini adalah data sekunder dari SIMDON DAR UDD PMI Kabupaten Tulungagung. Populasi dan sampel dalam penelitian adalah seluruh permintaan komponen darah trombosit pada setiap bulannya pada periode tahun 2022 di UDD PMI Kabupaten Tulungagung.

Maka teknik sampling yang digunakan adalah teknik *total sampling*. Teknik *total sampling* adalah metode teknik sampling dimana seluruh elemen yang ada dalam populasi digunakan sebagai sampelnya. Dalam *total sampling*, semua elemen populasi diukur atau diobservasi, sehingga memastikan bahwa sampel yang diambil akan mempresentasikan populasi secara keseluruhan.

Dengan teknik total sampling ini dapat menentukan teknis penelitian sejak awal dan melakukan perhitungan analisis untuk mendapatkan jawaban (Sugiyono, 2019).

### **3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian**

#### **3.3.1 Lokasi**

Lokasi penelitian akan dilakukan di kantor UDD PMI Kabupaten Tulungagung Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 39, Ringinpitu, Kecamatan Kedungwaru, Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur 66223

#### **3.3.2 Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober sampai dengan bulan Desember 2023.

### **3.4 Fokus studi dan Definisi Operasional**

#### **3.4.1 Fokus Studi**

Fokus penelitian ini adalah kajian utama dari masalah yang akan dijadikan titik acuan penelitian (Notoatmojo, 2010). Fokus studi pada penelitian ini adalah menganalisis permintaan darah trombosit di UDD PMI Kabupaten Tulungagung.

#### **3.4.2 Definisi Operasional**

Definisi Operasional mendefinisikan variabel secara operasional dan berdasarkan karakteristik yang diamati, memungkinkan peneliti untuk melakukan observasi atau pengukuran secara cermat terhadap suatu objek atau

fenomena. Pada definisi operasional ditentukan oleh parameter yang disajikan ukuran dalam penelitian merupakan cara dimana variabel dapat diukur dan ditentukan karakteristiknya (Hidayat, 2012).

Pada penelitian ini variabel yang digunakan adalah permintaan darah trombosit. Berikut penjelasan definisi operasional fokus studi yang digunakan dalam penelitian ini :

**Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel**

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Pengukuran	Skala Ukur
1.	Permintaan darah trombosit	Suatu tindakan meminta komponen darah jenis trombosit siap pakai untuk keperluan transfusi darah dari UDD PMI Kabupaten Tulungagung ke rumah sakit	Data sekunder SIMDONDAR	1. Terpenuhi 2. Tidak Terpenuhi	Nominal

### 3.5 Metode Pengumpulan Data

Pada penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data sekunder. Data sekunder merupakan sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpulan data, seperti melalui orang lain atau lewat dokumen. Data

sekunder antara lain disajikan dalam bentuk data-data, table-tabel, dan diagram (Sugiyono, 2010).

### 3.5.1 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data penelitian ini berasal dari data sekunder yang diambil pada SIMDONDAR UDD PMI Kabupaten Tulungagung bulan Januari sampai dengan Desember 2022. Uraian kegiatannya sebagai berikut :

#### a) Persiapan

1. Pembuatan surat perizinan penelitian di Jurusan Analis Farmasi dan Makanan untuk melakukan penelitian di UDD PMI Kabupaten Tulungagung.
2. Peneliti menyerahkan surat perizinan penelitian ke kantor UDD PMI Kabupaten Tulungagung.
3. Setelah meminta perizinan kepada pihak Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tulungagung untuk melakukan penelitian, peneliti membawa surat izin penelitian dari Poltekkes Kemenkes Malang.

#### b) Pelaksanaan

1. Penelitian melakukan analisa terhadap subyek penelitian yaitu permintaan darah trombosit yang ada di UDD PMI Kabupaten Tulungagung.
2. Peneliti mengambil data dari SIMDONDAR UDD PMI Kabupaten Tulungagung dalam bentuk tabulasi data.

3. Peneliti melakukan analisis data yang telah diambil yang terdiri dari data permintaan darah trombosit berdasarkan golongan darah, jenis kelamin, pemenuhan permintaan darah trombosit.

c) Evaluasi

Peneliti melakukan pengolahan data yang sudah didapatkan selama pengumpulan data di UDD PMI Kabupaten Tulungagung dan mengelompokkan data tersebut menurut kategori agar memudahkan untuk penyajian data.

### 3.5.2 Teknik Pengolahan Data

Metode pengolahan data dalam penelitian ini meliputi :

a) *Editing* (Pemeriksaan Data)

Melakukan penyuntingan data yang sudah di dapat yaitu kelengkapan data permintaan dan ketersediaan darah, khususnya trombosit agar peneliti bisa mengetahui kesalahan atau kekurangan dan segera dilakukan perbaikan sesuai data penelitian di lapangan.

b) *Tabulating* (Pentabelan)

Menyusun dan menghitung data untuk penyajian dalam bentuk tabel. Data yang sudah diperoleh dikelompokkan menjadi tiga kategori yaitu permintaan darah trombosit berdasarkan golongan darah, permintaan darah trombosit berdasarkan jenis kelamin, dan pemenuhan permintaan darah trombosit selama masa periode tahun 2022.

### 3.6 Analisis Data dan Penyajian Data

Analisis data dalam penelitian ini dilakukan terhadap data sekunder berupa hasil permintaan darah trombosit yang diambil SIMDONDAR milik UDD PMI Kabupaten Tulungagung periode tahun 2022. Teknik analisa data dalam penelitian ini menggunakan analisis deskriptif. Kemudian hasil data akan diolah menjadi bentuk persen dan disajikan dalam bentuk tabel berdasarkan golongan darah, jenis kelamin, dan pemenuhan permintaan darah trombosit.

Analisis deskriptif adalah analisis yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud untuk membuat kesimpulan yang berlaku umum atau generalisasi (Sanusi, 2011).

Maka teknik analisis data disajikan dalam rumus presentase yaitu :

$$n = (f/N) \times 100\%$$

Keterangan :

n : presentase

f : frekuensi

N : jumlah seluruh frekuensi

Adapun penyajian data dalam penelitian ini dilakukan melalui proses :

1. Mengambil data dari Sistem Informasi Managemen (SIM) UDD PMI Kabupaten Tulungagung dalam bentuk tabel;
2. Mengelompokkan data berdasarkan kriteria jenis golongan darah, jenis kelamin, dan pemenuhan permintaan darah trombosit;

3. Menampilkan data dalam bentuk tabulasi data dan grafik sesuai dengan kriteria yang sudah ditentukan.

### 3.7 Etika Penelitian

Etika penelitian adalah suatu pedoman etika yang berlaku untuk setiap kegiatan penelitian yang melibatkan antara pihak peneliti, pihak yang diteliti (subjek peneliti) dan masyarakat yang akan memperoleh dampak hasil penelitian tersebut (Notoatmodjo, 2018).

Berikut ini adalah etika penelitian menurut Notoatmodjo:

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (*Respect for human dignity*).

Peneliti perlu mempertimbangkan hak-hak subjek untuk mendapatkan informasi yang terbuka berkaitan dengan jalannya penelitian serta memiliki kebebasan menentukan pilihan dan bebas dari paksaan untuk berpartisipasi dalam kegiatan penelitian.

2. Menghormati privasi dan kerahasiaan subjek penelitian (*Respect for privacy and confidentiality*).

Setiap manusia memiliki hak-hak dasar individu termasuk privasi dan kebebasan individu dalam memberikan informasi.

3. Memperhitungkan manfaat dan kerugian yang ditimbulkan (*Balancing harms and benefits*)

Peneliti melaksanakan penelitian sesuai dengan prosedur penelitian guna mendapatkan hasil yang bermanfaat semaksimal mungkin bagi subjek. Peneliti meminimalisasi dampak yang merugikan bagi subjek.

### 3.8 Instrument Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam pengumpulan data ini berupa data sekunder yang di dapatkan melalui :

- a. Alat Tulis
- b. Kertas
- c. Komputer (SIMDONDAR)
- d. Laporan bulanan mulai bulan Januari sampai dengan Desember tahun 2022
- e. Checklist