

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

##### **A. Desain Karya Tulis Ilmiah**

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif menggunakan pendekatan *cross sectional*. Penelitian deskriptif kuantitatif merupakan penelitian yang mendeskripsikan atau menggambarkan suatu objek yang diteliti melalui data sampel atau populasi, tanpa bermaksud untuk membuat kesimpulan yang dapat digeneralisasi (Sugiyono, 2020). *Cross sectional* adalah penelitian yang dilakukan sekali tanpa ada kelanjutannya (Sugiyono, 2022). Penelitian ini merupakan penelitian sekunder berupa jumlah stok darah, permintaan darah, serta upaya untuk memenuhi stok dan permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Lebak tahun 2021-2023. Penelitian sekunder merupakan sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya lewat orang lain atau lewat dokumen (Sugiyono, 2018).

##### **B. Lokasi dan Waktu**

###### **1. Lokasi**

Penelitian ini dilakukan di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Lebak.

###### **2. Waktu**

Penelitian ini dilakukan mulai bulan April – Juni 2024.

##### **C. Populasi dan Sampel**

###### **1. Populasi**

Populasi merupakan wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek/subyek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan (Sugiyono, 2022). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh data dari jumlah stok dan permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Lebak tahun 2021 – 2023.

## 2. Sampel

Sampel merupakan bagian dari jumlah serta ciri-ciri yang dipunyai oleh populasi tersebut, sehingga sampel yang diambil dari populasi harus benar-benar representatif (mewakili) (Sugiyono, 2021).

Sampel dalam penelitian ini seluruh data dari jumlah stok dan permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Lebak tahun 2021 – 2023. Teknik pengambilan sampel menggunakan *total sampling*. *Total sampling* adalah teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel (Sugiyono, 2020).

### D. Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah sesuatu dalam bentuk apapun yang peneliti definisikan untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi darinya dan ditarik kesimpulan (Sugiyono, 2021). Variabel yang digunakan dalam penelitian ini merupakan jumlah stok dan permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Lebak tahun 2021-2023.

### E. Definisi Operasional

**Tabel 3. 1 Definisi Operasional**

| Variabel         | Definisi Operasional                                                                                                                            | Alat Ukur      | Hasil Ukur                                                   | Skala Data |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| Stok Darah       | Darah yang didapatkan dari kegiatan donor darah baik yang di dalam gedung maupun <i>mobile unit</i> di UDD PMI Kabupaten Lebak tahun 2021-2023. | Lembar Ceklist | 1. Jumlah stok darah<br>2. Persentase stok darah             | Nominal    |
| Permintaan Darah | Permintaan darah yang masuk di UDD PMI Kabupaten Lebak Tahun 2021-2023                                                                          | Lembar Ceklis  | 1. Jumlah permintaan darah<br>2. Persentase permintaan darah | Nominal    |

## F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Data penelitian ini dari data sekunder berupa observasi dari hasil rekapan data jumlah stok dan permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Lebak tahun 2021-2023. Alat yang digunakan untuk penelitian ini adalah lembar ceklist jumlah stok dan permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Lebak tahun 2021-2023. Metode pengumpulan data dalam penelitian adalah observasi seluruh data jumlah stok dan permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Lebak tahun 2021-2023.

## G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Metode Pengolahan Data

Data jumlah stok dan permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Lebak yang dikumpulkan dan diolah menggunakan metode deskriptif untuk mendeskripsikan dan menggambarkan variabel melalui tahapan *collecting*, dan *data entry*. Peneliti melakukan pengumpulan data (*collecting*) sekunder hasil observasi tentang jumlah stok dan permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Lebak tahun 2021-2023. Data yang berhasil dikumpulkan kemudian dilakukan pemasukkan data (*data entry*) yaitu memindahkan data fisik kedalam komputer hingga menjadi data digital yang kemudian diolah menggunakan *Microsoft Excel*.

### 2. Metode Analisis Data

Penelitian ini menggunakan analisis univariat untuk menjelaskan karakteristik masing-masing variabel dan menyajikan hasil distribusi frekuensi dengan rumus sebagai berikut:

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

Keterangan:

$P$  = Besar Persentase

$f$  = Frekuensi

$n$  = Jumlah Sampel

## H. Etika Penelitian

Kode etik penelitian adalah pedoman kode etik yang melibatkan peneliti dan pihak yang diteliti (subjek penelitian) serta masyarakat penerima data penelitian (Notoadmojo, 2018).

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

Dalam penelitian hanya akan menggambarkan jumlah stok dan permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Lebak tahun 2021 sampai 2023.

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

Penelitian dapat berdampak pada terbukanya informasi yang bersifat pribadi. Sehingga peneliti harus memperhatikan terkait hak dasar dari data yang telah didapatkan.

### 3. Memenuhi aspek keadilan (*Justice*)

Penelitian ini akan dilakukan secara jujur,hati-hati dan professional,sehingga data yang di cantumkan adalah data yang benar-benar telah diperoleh dari hasil penelitian yang telah dilakukan.

### 4. Kemanfaatan (*Beneficence*)

Penelitian ini akan dilakukan menurut prosedur, guna memperoleh hasil yang bermanfaat secara maksimal untuk subjek penelitian sehingga bisa direalisasikan ditingkat populasi. Peneliti juga mempertimbangkan dan meminimalisirkan efek yang akan merugikan untuk objek.

Penelitian ini telah dikaji dan dinyatakan layak etik oleh Komite Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan Nomor Skep 349/KEP/VII/2024.

## I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

### 1. Tahap Persiapan

- a. Mengajukan judul kepada dosen pembimbing dengan menyertakan rumusan masalah.

- b. Mengajukan surat izin studi pendahuluan ke Prodi Teknologi Bank Darah Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- c. Mengajukan surat izin studi pendahuluan ke UDD PMI Kabupaten Lebak.
- d. Melakukan studi pendahuluan di UDD PMI Kabupaten Lebak.
- e. Menyusul proposal KTI dan konsultasi dengan dosen pembimbing.
- f. Melakukan cek plagiarisme Proposal KTI.
- g. Melakukan ujian proposal KTI.
- h. Revisi proposal KTI sesuai dengan masukan penguji.

## **2. Pelaksanaan**

- a. Mengajukan *Ethical Clearance* di Komite Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- b. Mengajukan surat izin penelitian ke Prodi Teknologi Bank Darah Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- c. Mengajukan surat izin penelitian ke UDD PMI Kabupaten Lebak.
- d. Melakukan penelitian dan pengambilan data.
- e. Melakukan pengolahan data.
- f. Melakukan analisis data secara deskriptif.

## **3. Penyusunan Laporan**

- a. Menyusun laporan KTI dan konsultasi dengan dosen pembimbing.
- b. Melakukan cek plagiarisme Laporan KTI.
- c. Melakukan ujian hasil KTI.
- d. Melakukan cek plagiarisme Laporan KTI final.
- e. Melakukan revisi laporan KTI berdasarkan masukan penguji.
- f. Mengumpulkan laporan KTI ke prodi dan perpustakaan