

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Pendekatan penelitian deskriptif kuantitatif bertujuan untuk menggambarkan temuan dari satu set data numerik atau statistik. Penelitian deskriptif pada penelitian ini mengumpulkan data dilanjutkan analisis dan melakukan evaluasi untuk menjawab tujuan penelitian (Achmadi, 2015).

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

Penelitiannya akan dilakukan di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Lebak yang bertempat di Jl. Sentral No. 2 Kecamatan Rangkasbitung Kabupaten Lebak Provinsi Banten. Penelitian dilakukan pada bulan Juni tahun 2023.

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

##### 1. Populasi

Populasi untuk penelitian ini sebanyak 102 pasien dengan jumlah 657 kantong yang digunakan selama bulan Januari sampai Maret 2023 di UDD PMI Kabupaten Lebak.

##### 2. Sampel

Sampel pada penelitian ini menggunakan seluruh populasi (total) dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *total sampling*. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu kebutuhan komponen TC sebanyak 657 kantong dari 102 pasien.

#### **D. Variabel Penelitian**

Variabel pada penelitian ini adalah variabel tunggal yaitu gambaran kebutuhan komponen TC di UDD PMI Kabupaten Lebak.

## E. Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
<b>Jenis Kelamin</b>	Keterangan tertulis pada formulir permintaan komponen darah yang menunjukkan jenis kelamin pasien	Data pasien servis dan lembar <i>checklist</i>	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
<b>Golongan Darah</b>	Golongan darah pasien yang membutuhkan komponen darah TC	Data pasien servis dan lembar <i>checklist</i>	1. Gol. Darah A 2. Gol. Darah B 3. Gol. Darah O 4. Gol. Darah AB	Nominal
<b>Indikasi</b>	Indikasi penyakit pasien yang membutuhkan komponen darah TC	Data pasien servis dan lembar <i>checklist</i>	1. DBD/DHF 2. <i>Snake Bite</i> 3. Anemia 4. Trombositopenia Tanpa Indikasi Medis 5. Lain-lain	Nominal
<b>Usia</b>	Data yang menunjukkan usia pasien yang tertulis pada formulir permintaan komponen darah	Data pasien servis dan lembar <i>checklist</i>	1. Balita (0-5 tahun) 2. Anak-anak (6-11 tahun) 3. Remaja Awal (12-16 tahun) 4. Remaja Akhir (17-25 tahun) 5. Dewasa Awal (26-35 tahun) 6. Dewasa Akhir (36-45 tahun) 7. Lansia Awal (46-55 tahun) 8. Lansia Akhir (56-65 tahun) 9. Manula (65 tahun keatas)	Rasio

## F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

### 1. Instrumen Penelitian

Instrumen pada penelitian ini ialah laporan data pasien servis dan lembar *checklist*

### 2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data adalah mengumpulkan data yang berasal dari laporan data pasien service menggunakan *Microsoft Excel* dan dipindahkan ke rekap data pencatatan.

## G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Metode Pengolahan

Terdapat empat tahap proses pengolahan pada penelitian ini, yaitu :

#### a. *Editing*

Data yang terkumpul diperiksa, diperiksa ulang, dan diperbarui. Tugas pengeditan dilakukan di tempat di mana data sedang dikumpulkan sehingga data yang hilang dapat segera diselesaikan.

#### b. *Coding*

Data yang telah terkumpul kemudian diberikan kode pada tiap variabelnya.

##### 1) Jenis Kelamin

- a) Laki-laki diberi kode 1
- b) Perempuan diberi kode 2

##### 2) Golongan Darah

- a) Gol. Darah A diberi kode 1
- b) Gol. Darah B diberi kode 2
- c) Gol. Darah O diberi kode 3
- d) Gol. Darah AB diberi kode 4

##### 3) Indikasi

- a) Demam Berdarah/DHF diberi kode 1
- b) *Snake Bite* diberi kode 2
- c) Anemia diberi kode 3
- d) Trombositopenia Tanpa Indikasi Medis diberi kode 4

- e) Lainnya diberi kode 5
- 4) Usia
  - a) Balita diberi kode 1
  - b) Anak-anak diberi kode 2
  - c) Remaja Awal diberi kode 3
  - d) Remaja Akhir diberi kode 4
  - e) Dewasa Awal diberi kode 5
  - f) Dewasa Akhir diberi kode 6
  - g) Lansia Awal diberi kode 7
  - h) Lansia Akhir diberi kode 8
  - i) Manula diberi kode 9

c. *Entry atau Processing*

Upaya mempercepat pemrosesan data, *entry* adalah cara memasukkan data ke dalam kolom *sheet* di komputer. Pemrosesan data adalah tindakan menyiapkan informasi untuk analisis komputer.

d. *Cleaning*

*Cleaning* adalah proses meninjau data yang sebelumnya dimasukkan untuk mengidentifikasi kesalahan, celah, atau masalah lain sebelum melakukan perbaikan yang diperlukan.

2. Analisis Data

Dilakukan analisis univariat setelah data terkumpul, untuk menjelaskan karakteristik setiap variabel penelitian. Analisis univariat yang dilakukan ialah jenis data kategorik. Hasil akhir berupa distribusi frekuensi dengan ukuran persentase atau proporsi. Analisis data akan dilakukan dengan menggunakan *Microsoft Excel* (Heryana, 2020).

## H. Etika Penelitian

Kegiatan penelitian melibatkan peneliti dengan pihak yang diteliti harus berpegang pada standar etika (Notoatmodjo, 2010). Penelitian ini telah mendapatkan persetujuan etik dari komite etik Universitas Jenderal Achmad Yani dengan nomor Skep/397/KEP/VII/2023.

1. *Respect for Privacy and Confidentiality*

*Respect for privacy and confidentiality* (menghargai privasi dan kerahasiaan subjek penelitian) yaitu setiap individu memiliki hak privasi dan kebebasan individu dalam memberikan informasi. Peneliti tidak boleh menampilkan informasi mengenai identitas dan kerahasiaan identitas subjek (Notoatmodjo, 2010). Tindakan dengan prinsip menghormati privasi dan kerahasiaan subjek penelitian adalah tidak menampilkan identitas dari pasien sebagai ganti nya dengan menggunakan *coding* atau inisial pasien.

2. *Justice*

Prinsip *Justice* diterjemahkan sebagai menegakan keadilan atau kesamaan hak kepada setiap orang (pasien) (Karjoko et al., 2019). Nama data dan riwayat medis akan dirahasiakan, menurut para peneliti.

3. *Beneficence*

*Beneficence* dalam makna yang lebih luas berarti tindakan yang dilakukan untuk kebaikan orang lain. Prinsip moral *beneficence* adalah kewajiban moral untuk melakukan suatu tindakan demi kebaikan atau kemanfaatan orang lain (pasien) (Karjoko et al., 2019).

### I. Pelaksanaan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Penerapan penelitian oleh peneliti:

1. Persiapan
  - a. Melakukan konsultasi dengan pembimbing
  - b. Mengajukan surat persetujuan judul
  - c. Membuat surat izin studi pendahuluan.
  - d. Menyerahkan surat izin studi pendahuluan ke UDD PMI Kabupaten Lebak dan menunggu surat balasan.
  - e. Melakukan bimbingan dan penyusunan proposal karya tulis ilmiah dari Pendahuluan, tinjauan pustaka, dan metode penelitian.
  - f. Setelah mendapatkan persetujuan ujian proposal KTI, lalu mempersiapkan kelengkapan administrasi untuk ujian proposal.
  - g. Ujian proposal
  - h. Memperbaiki proposal KTI sesuai masukan penguji

## 2. Tahap Pelaksanaan

- a. Mengurus surat *Ethical Clearance* dan izin penelitian.
- b. Membuat surat izin penelitian untuk diteruskan ke UDD PMI Kabupaten Lebak.
- c. Melakukan pengambilan data di UDD PMI Kabupaten Lebak kemudian melakukan pengolahan data dengan menggunakan *Microsoft Excel*.

## 3. Pelaporan

- a. Menyusun Bab IV. Pembahasan dan Bab V. Saran dan Kesimpulan.
- b. Melakukan konsultasi dengan dosen pembimbing.
- c. Persiapan ujian hasil.
- d. Ujian hasil.
- e. Melakukan konsultasi dan revisi setelah ujian.

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANIL  
YOGYAKARTA