

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif, yaitu untuk mengetahui gambaran kadar hemoglobin pada pendonor darah di UDD PMI Kota Yogyakarta.

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

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

Penelitian ini dilaksanakan di UDD PMI Kota Yogyakarta.

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

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus 2022.

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

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

Populasi penelitian ini adalah seluruh pendonor darah di UDD PMI Kota Yogyakarta pada bulan Januari–Desember 2021 sebanyak 30.409 pendonor.

##### **2. Sampel Penelitian**

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini seluruh pendonor darah di UDD PMI Kota Yogyakarta di tahun 2021. Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan *total sampling* yaitu sebanyak 30.409 pendonor.

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

Variabel penelitian adalah atribut atau sifat atau nilai seseorang, objek atau kegiatan yang memiliki variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2019: 68). Variabel dalam penelitian ini yaitu kadar hemoglobin pendonor darah di UDD PMI Kota Yogyakarta.

## E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Usia	Rentang usia pendonor berdasarkan kriteria pendonor	Formulir donor	1= Persentase usia (Remaja) 17-24 tahun 2= Persentase usia (Dewasa awal) 25-44 tahun 3= Persentase usia (Dewasa Akhir) 45-64 tahun 4= Persentase usia (Lansia) $\geq 65$ tahun	Ordinal
2	Jenis kelamin	Atribut fisiologis dan anatomis yang membedakan gender pendonor	Formulir donor	1= Presentase jenis kelamin pria 2= presentase jenis kelamin wanita	Ordinal
3	Kadar hemoglobin	Sesuai kriteria	Formulir donor	1= persentase kadar hemoglobin kurang ( $<12,5$ gr/dl)  2=persentase kadar hb normal 12,5-17 gr/dl  3=persentase kadar hb lebih ( $>17$ gr/dl).	Ordinal

## F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan ceklist, dan metode pengumpulan data yaitu dengan observasi. Data observasi diperoleh dengan cara mengumpulkan data yang relevan atau sesuai yang dibutuhkan untuk penelitian dari komputer ataupun dokumen yang ada di lokasi penelitian.

## G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Pengolahan data merupakan langkah-langkah yang digunakan untuk menganalisis data yang diperoleh setelah melakukan penelitian. (Hulu Tamrinsanjaya V dan Sinaga Rohana Taruli, 2019).

Pengolahan data pada penelitian ini melalui lima tahapan proses pengolahan data yaitu:

1. *Editing*

*Editing* merupakan proses dengan melakukan pemeriksaan data yang telah diperoleh dari lapangan setelah melakukan penelitian.

2. *Entry*

*Entry* merupakan proses dengan memasukkan atau memindahkan jawaban responden atau kode jawaban masing-masing variabel ke dalam media tertentu misalnya master data.

3. *Cleaning Data*

*Cleaning data* merupakan pengecekan data kembali data yang sudah dimasukkan dalam bentuk master data atau software statistic misalnya SPSS, STATCAL, dan STATA. Proses *cleaning data* ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat kesalahan pada data yang dimasukkan.

4. *Tabulating Data*

*Tabulating data* ini merupakan proses penyusunan data sedemikian rupa agar mudah dijumlahkan, disusun, dan disajikan untuk dianalisis.

Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif, yaitu untuk mendeskripsikan atau menggambarkan variabel yang akan diteliti. Dalam penyajian data menggunakan analisis univarian dengan rumus sebagai berikut:  $P = F/N \times 100$

Keterangan:

P: Presentase F: Frekuensi

N: Jumlah Sampel

## H. Etika Penelitian

Etika penelitian dalam penelitian dalam penelitian ini menurut Dharma (2017) meliputi:

### 1. *Respect for Human dignity*

*Respect for Human dignity* penelitian perlu mempertimbangkan hak-hak subjek penelitian untuk mendapatkan informasi tentang tujuan peneliti melakukan penelitian tersebut.

### 2. *Respect for privacy and confidentiality*

Setiap orang mempunyai hak-hak dasar individu termasuk privasi dan kebebasan individu dalam memberikan informasi.

### 3. *Respect for justice an inclusiveness*

Prinsip keterbukaan dan adil perlu dijaga oleh peneliti dngan kejujuran, keterbukaan, dan kehati-hatian.

### 4. *Balancing harms and benefit*

Sebuah penelitian hendaknya memperoleh manfaat semaksimal mungkin bagi masyarakat pada umumnya, dan subjek penelitian pada khususnya.

## I. Pelaksanaan Penelitian

Tahapan penelitian yang dilakukan oleh peneliti sebagai berikut:

### 1. Persiapan

Sebelum peneliti melakukan penelitian di lapangan, peneliti melakukan persiapan-persiapan sebagai berikut:

- a. Mencari topik dan rumusan masalah.
- b. Melakukan konsultasi kepada dosen pembimbing.
- c. Menentukan tempat penelitian.
- d. Setelah judul disetujui, membuat lembar persetujuan judul.
- e. Mengajukan surat izin studi pendahuluan.
- f. Menyerahkan surat izin studi pendahuluan ke UDD PMI Kota Yogyakarta dan menunggu surat balasan.
- g. Setelah menerima surat balasan studi pendahuluan dilanjutkan.

- h. Melakukan studi pendahuluan terhadap 5 sampel darah pendonor.
- i. Melakukan bimbingan dan menyusun proposal karya tulis ilmiah dari Bab I- Bab III.
- j. Melakukan ujian proposal karya tulis ilmiah.
- k. Memperbaiki proposal sesuai dengan masukan penguji.

## 2. Pelaksanaan

- a. Mengajukan *etical clearance* ke Komite Etik Penelitian Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- b. Peneliti mengajukan surat ijin penelitian ke PPPM Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- c. Pengambilan data dengan cara datang ke UDD PMI Kota Yogyakarta.
- d. Melakukan pemeriksaan kadar Hb pada pendonor.
- e. Data yang diperoleh dianalisis.

## 3. Penyusunan Laporan

- a. Menyusun Bab IV sampai dengan Bab V.
- b. Konsultasi ke Pembimbing
- c. Ujian hasil KTI
- d. Memperbaiki laporan KTI sesuai dengan masukan penguji