

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian deskriptif merupakan yaitu pengamatan yang dilakukan dengan tujuan membuat gambaran atau mendeskripsikan secara langsung (Notaatmodjo, 2019). Penelitian yang mendeskriptifkan atau menggambarkan penangguhan pendonor di UDD PMI Kota Yogyakarta. Penelitian ini menggunakan metode retrospektif yaitu penelitian yang diambil tahun sebelumnya (tahun 2022). Penelitian secara retrospektif yaitu melakukan evaluasi atau penilaian suatu peristiwa yang telah terjadi sebelumnya (Masturoh dan Anggita, 2018).

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

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

Penelitian ini dilakukan di Unit Donor Darah Kota Yogyakarta terletak di JL. Tegal Gendu No.25, Prenggan, Kec. Kotagede, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55172.

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

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April-Mei 2023.

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

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

Menurut Sugiyono (2013) populasi merupakan generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang diterapkan oleh peneliti untuk dipelajari. Populasi dalam penelitian ini adalah pendonor darah yang ditangguhkan di UDD PMI Kota Yogyakarta pada tahun 2022 yaitu sebanyak 7.677 donor yang terdokumentasi di Sistem Informasi Manajemen Donor Darah (SIMDONDAR).

## 2. Sampel Penelitian

Menurut Sugiyono (2013) sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Sampel dalam penelitian ini yaitu pendonor yang ditangguhkan di UDD PMI Kota Yogyakarta Tahun 2022. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *total sampling* (Notoatmodjo, 2012), yaitu teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel dalam penelitian ini berjumlah 7.677 donor yang ditangguhkan.

### D. Variabel Penelitian

Variabel adalah objek yang digunakan dalam suatu penelitian (Arikunto, 1998) atau objek yang akan menjadi perhatian dalam suatu penelitian. Variabel dalam penelitian ini adalah bersifat deskriptif, variabel yang digunakan dalam penelitian ini ialah gambaran penangguhan pendonor di UDD PMI Kota Yogyakarta tahun 2022.

### E. Definisi Operasional

**Tabel 3.1 Definisi Operasional**

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Hasil seleksi calon pendonor di UDD PMI Kota Yogyakarta tahun 2022	Seluruh calon pendonor yang melalui tahap seleksi donor	Data rekapan yang terdapat di Simdondar	1. Lolos 2. Penangguhan donor	Nominal
2.	Usia	Lama waktu seseorang hidup sejak dilahirkan	Data rekapan yang terdapat di Simdondar	1. Usia Remaja (17-25 tahun) 2. Usia Dewasa (26-45 tahun) 3. Usia Lansia (46-65 tahun)	Nominal

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
3.	Jenis kelamin	Perbedaan anatomi fisiologis pada pendonor	Data rekaman yang terdapat di Simdondar	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
4.	Golongan darah	Klasifikasi darah yang ditentukan dengan melihat ada atau tidaknya antigen dan antibodi dalam sel darah merah	Data rekaman yang terdapat di Simdondar	1. A 2. B 3. O 4. AB	Nominal
5.	Berat Badan	Massa tubuh seseorang yang diukur dengan timbangan badan	Data rekaman yang terdapat di Simdondar	1. Berat Badan <50kg	Rasio
6.	Tekanan Darah	Suatu keadaan yang menunjukkan jika tekanan darah sistolik dan diastolik yang diukur dengan menggunakan tensimeter	Data rekaman yang terdapat di Simdondar	1. Tekanan Darah Rendah 2. Tekanan Darah Tinggi	Interval
7.	Kadar Hemoglobin	Hasil pemeriksaan hemoglobin yang diukur dengan menggunakan Hb checker	Data rekaman yang terdapat di Simdondar	1. Kadar Hb Rendah 2. Kadar Hb Tinggi	Interval
8.	Riwayat Medis	Kondisi dimana pendonor sebelum mendonorkan darah mempunyai riwayat medis	Data rekaman yang terdapat di Simdondar	1. Vaksinasi Covid-19 2. Tatio 3. Tindik 4. Flu 5. Batuk 6. Penyakit menular 7. Riwayat bepergian 8. Minum obat	Nominal

## F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah data yang terdokumentasi di SIMDON DAR yang ditangguhkan. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data ialah metode kuantitatif deskriptif dengan cara pengumpulan data sekunder. Data sekunder didapat dari rekapan data tahunan donor darah di UDD PMI Kota Yogyakarta pada tahun 2022. Menurut Hasan (2002) data sekunder merupakan data yang diperoleh atau dikumpulkan oleh orang yang melakukan penelitian dari sumber-sumber yang telah ada.

## G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

### a. *Editing*

*Editing* dilakukan dengan cara meneliti kembali kelengkapan data. Kegiatan pengecekan isi ceklist melalui formulir donor dan sistem informasi donor darah

### b. *Coding*

Melakukan pemberian kode bagi tiap-tiap data yang termasuk dalam kategori yang sama, berupa angka untuk memudahkan dalam pengolahan data. Pemberian kode ini sangat bermanfaat dalam memasukkan data (*entry data*). Berikut kode terhadap setiap hasil pencatatan data pendonor.

- 1) Value 1 Hasil seleksi calon pendonor di UDD PMI Kota Yogyakarta tahun 2022 :

Lolos	: 1
Penangguhan donor	: 2

- 2) Value 2 Karakteristik Pendonor yang ditangguhkan berdasarkan usia :

Usia Remaja (17-25 tahun)	: 1
Usia Dewasa (26-45 tahun)	: 2
Usia Lansia (46-65 tahun)	: 3

- 3) Value 2 Karakteristik Pendonor yang ditangguhkan berdasarkan jenis kelamin :

Laki-laki	: 1
-----------	-----

- Perempuan : 2
- 4) Value 3 Karakteristik Pendonor yang ditanggihkan berdasarkan golongan darah :
- Golongan darah A : 1
- Golongan darah B : 2
- Golongan darah O : 3
- Golongan darah AB : 4
- 5) Value 4 Penanggihan pendonor berdasarkan berat badan :
- Berat Badan <50 kg : 1
- 6) Value 5 Penanggihan pendonor berdasarkan tekanan darah:
- Tekanan Darah Rendah : 1
- Tekanan Darah Tinggi : 2
- 7) Value 6 Penanggihan pendonor berdasarkan kadar hemoglobin:
- Kadar Hemoglobin Rendah : 1
- Kadar Hemoglobin Tinggi : 2
- 8) Value 7 Penanggihan pendonor berdasarkan Riwayat Medis :
- Vaksinasi Covid-19 : 1
- Tatto : 2
- Tindik : 3
- Flu : 4
- Batuk : 5
- Penyakit Menular : 6
- Riwayat Berpergian : 7
- Minum Obat : 8

d. *Entry Data*

Merupakan proses dalam memasukan data yang akan dilakukan peneliti ke dalam sistem komputer berupa kode ke dalam komputer. Program komputer yang digunakan yaitu program SPSS.

e. *Cleaning*

Peneliti mengecek kembali data yang sudah diolah agar meminimalisir kesalahan dan kekeliruan yang telah dimasukkan ke dalam komputer.

## 2. Analisis Data

Cara menganalisis data penelitian ini dengan menggunakan analisis univariate digunakan untuk melihat penyajian distribusi frekuensi dari seluruh data yang diteliti data yang diolah kemudian disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi berdasarkan masing-masing variabel untuk presentase presentase distribusi frekuensi masing-masing variabel dihitung dengan memakai rumus analisis univariat:

$$P=f/N \times 100\%$$

Keterangan:

P= Presentase

F= Frekuensi

N= Total frekuensi

(Kamelta, 2013).

### H. Etika Penelitian

Kode etik penelitian adalah suatu pedoman etik yang melibatkan antara pihak peneliti pihak yang diteliti (subjek penelitian) dan masyarakat yang akan memperoleh dampak hasil penelitian tersebut.

#### 1. Menghormati harkat dan martabat manusia

Dalam Menjalankan proses penelitian, peneliti harus tetap menghormati dan menjunjung tinggi harkat dan martabat manusia sebagai partisipan, dalam hal ini penelitian hanya menggunakan data yang sudah didapat oleh UDD PMI Kota Yogyakarta.

#### 2. Anonimity

Data dalam penelitian ini menggunakan objek penelitian dengan cara tidak memberikan nama lengkap responden.

#### 3. Kerahasian

Penelitian ini memberikan jaminan kerahasian hasil penelitian, baik informasi maupun masalah-masalah lainnya.

#### 4. Keadilan dan inklusivitas (*respect for justice and inclusivenees*)

Peneliti akan memperhatikan aspek keadilan dalam pelaksanaan penelitian.

(Notoatmodjo, 2018).

Penelitian ini telah disetujui dan dinyatakan layak etik oleh Komite Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan nomor SKep/85/KEPK/IV/2023.

## I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

### 1. Persiapan

- a. Peneliti mengajukan judul penelitian.
- b. Mengajukan permohonan izin studi pendahuluan di UDD PMI Kota Yogyakarta.
- c. Studi pendahuluan di UDD PMI Kota Yogyakarta.
- d. Menyusun proposal KTI.
- e. Peneliti melakukan bimbingan proposal KTI ke pembimbing.
- f. Peneliti melakukan uji plagiarisme ke perpustakaan.
- g. Peneliti melaksanakan ujian proposal KTI.
- h. Peneliti melakukan revisi proposal KTI.

### 2. Pelaksanaan

- a. Mengajukan surat izin penelitian ke UDD PMI Kota Yogyakarta.
- b. Peneliti mengajukan *ethical clearance* ke komite etik penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- c. Peneliti melakukan pengambilan data di UDD PMI Kota Yogyakarta.
- d. Peneliti mengolah data dengan menggunakan SPSS.

### 3. Penyusunan Laporan

- a. Penyusunan laporan hasil pada BAB IV yang berisi hasil dan pembahasan dan BAB V yang berisi kesimpulan dan saran.
- b. Peneliti melakukan bimbingan KTI.
- c. Peneliti melakukan uji plagiarisme ke perpustakaan sebelum ujian hasil.
- d. Ujian hasil KTI.
- e. Revisi KTI.
- f. Mengumpulkan KTI kepada Prodi dan Perpustakaan.