

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian deskriptif tidak dimaksudkan untuk menguji hipotesis tertentu, tetapi hanya menggambarkan apa adanya tentang suatu variabel. Sedangkan metode kuantitatif adalah metode yang banyak dituntut menggunakan angka, mulai dari pengumpulan data penafsiran terhadap data tersebut, serta penampilan dari hasilnya. Jadi dapat disimpulkan bahwa penelitian deskriptif ini adalah untuk melihat, meninjau dan menggambarkan dengan angka tentang objek yang diteliti seperti apa adanya dan menarik kesimpulan tentang hal tersebut sesuai fenomena yang tampak pada saat penelitian dilakukan (Putra, 2015).

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini telah dilakukan di UTD PMI Kota Gorontalo bertempat di Jl. Sultan Botutihe No. 14 A, Kelurahan Ipilo, Kecamatan Kota Timur, Kota Gorontalo, Provinsi Gorontalo.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini telah dilakukan pada bulan Juni tahun 2023.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua data pendonor di UTD PMI Kota Gorontalo Tahun 2020-2022 yang mengalami reaksi yaitu sebanyak 433 pendonor.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah semua data pendonor yang mengalami reaksi selama donasi di UTD PMI Kota Gorontalo Tahun 2020-2022 sebanyak 433 pendonor. Teknik pengambilan sampel pada penelitian

ini menggunakan total *sampling*. Metode total *sampling* adalah teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel (Sugiyono, 2017).

D. Variabel Penelitian

Variabel penelitian ini adalah variabel tunggal yaitu reaksi donor selama donasi di UTD PMI Kota Gorontalo Tahun 2020-2022.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Operasional Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Reaksi Donor	Reaksi donor darah merupakan reaksi yang terjadi selama atau setelah proses pengambilan darah sampai 24 jam setelah pengambilan darah.	SIMDONDAR	1. Reaksi Lokal 2. Reaksi Sistemik	Nominal
Usia	Usia pada pendonor darah	SIMDONDAR	1. 17 tahun 2. 18-24 tahun 3. 25-44 tahun 4. 45-65 tahun	Nominal
Jenis Kelamin	Jenis Kelamin pada pendonor darah	SIMDONDAR	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
Reaksi Donor Lokal	Reaksi donor lokal adalah reaksi yang berhubungan dengan akses vena.	SIMDONDAR	1. Hematoma 2. Bleeding	Nominal
Reaksi Donor Sistemik	Reaksi sistemik yaitu refleksi sistem saraf tak sadar yang disebabkan jantung melambat (bradikardia) dan pada saat yang bersamaan mempengaruhi saraf ke pembuluh darah di kaki sehingga memungkinkan pembuluh darah tersebut melebar.	SIMDONDAR	1. Vasovagal 2. Hiperventilitas 3. Iritasi	Nominal
Pendonor Baru	Orang-orang yang baru pertama kali melakukan donor darah, plasma atau komponen.	SIMDONDAR	Jumlah donor	
Pendonor Reguler	Pendonor yang lebih dari satu kali mendonorkan darahnya	SIMDONDAR	Jumlah donor	

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Instrumen Penelitian

Instrumen dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan Lembar Pengumpulan Data.

2. Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan data sekunder, dimana data dikumpulkan dari SIMDONDAR, kemudian diolah dan dianalisis. Data sekunder dalam penelitian ini mengenai jumlah pendonor, jumlah pendonor yang mengalami reaksi dan pendonor darah baru dan reguler di UTD PMI Kota Gorontalo tahun 2020-2022.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Analisis data adalah proses mencari dan menyusun secara sistematis data yang diperoleh dari hasil wawancara, catatan lapangan, dan bahan-bahan lain yang mudah dipahami, dan temuannya dapat diinformasikan kepada orang lain (Sugiyono, 2016).

Analisis data dalam penelitian ini dengan metode analisis univariat. Data yang diperoleh akan disajikan dalam bentuk tabel yang kemudian dideskripsikan. Analisis univariat pada penelitian ini dilakukan terhadap variabel dari penelitian untuk mendapatkan distribusi frekuensi dan persentase variabel. Rumusnya:

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

$$P = \text{Persentase}$$

$$f = \text{Frekuensi}$$

$$n = \text{Jumlah Sampel.}$$

H. Etika Penelitian

Menurut Farida (2014) dalam sebuah penelitian terdapat kode etik dimana peneliti harus merahasiakan identitas subjek penelitian saat penelitian tersebut akan dipublikasikan. Langkah-langkah menjaga etika yang dilakukan peneliti berupa:

1. *Permission*

Data pada penelitian ini menggunakan data sekunder yaitu data dari database SIMDONDAR UTD PMI Kota Gorontalo mengenai reaksi donor darah jenis donor darah.

2. *Anonimity*

Dalam penyusunan hasil penelitian tidak dicantumkan data nama pendonor. Peneliti hanya mencantumkan data mengenai usia, jenis kelamin, jenis reaksi donor darah dan jenis donor darah.

3. *Confidentiality*

Pada penelitian ini, peneliti menjamin kerahasiaan hasil penelitian yang berhubungan mengenai data pendonor. Peneliti hanya akan menyajikan data-data tertentu yang berkaitan dengan penelitian tanpa mencantumkan privasi pendonor.

I. Pelaksanaan Penelitian

1. Tahap Persiapan Penelitian

- a. Membuat judul Karya Tulis Ilmiah, kemudian mengkosultasikanya dengan dosen pembimbing
- b. Jika sudah disetujui maka peneliti mengurus izin studi pendahuluan
- c. Setelah mendapat surat balasan studi pendahuluan maka peneliti mulai melakukan penyusunan proposal penelitian
- d. Melakukan konsultasi dengan dosen pembimbing
- e. Jika sudah di setujui, maka peneliti melaksanakan ujian proposal Karya Tulis Ilmiah
- f. Melakukan revisi atau perbaikan sesuai arahan pembimbing dan penguji
- g. Jika proposal penelitian sudah di setujui oleh dosen pembimbing maka akan di laksanakan penelitian.

2. Tahap Pelaksanaan

- a. Mengajukan izin penelitian di UTD PMI Kota Gorontalo
- b. Mengajukan etichal clearance ke Komite Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
- c. Setelah diberikan izin, makan peneliti melakukan penelitian
- d. Melakukan pengolahan data dengan menggunakan aplikasi statistik
- e. Data yang didapatkan akan dideskripsikan sesuai dengan hasil akhir dari uji univariat.

3. Tahap Akhir

- a. Menyusun BAB IV dan BAB V
- b. Melakukan Bimbingan Laporan KTI
- c. Melaksanakan ujian hasil KTI
- d. Melakukan revisi atau perbaiki laporan KTI sesuai arahan penguji dan pembimbing.
- e. Mengumpulkan laporan KTI ke pihak kampus