

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Rencana penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Menurut (Ahyar *et al.*, 2020). Penelitian deskriptif kuantitatif merupakan salah satu metode penelitian deskriptif menggunakan data berupa angka sebagai alat yang menganalisis variabel yang ingin di teliti. Penelitian yang mendeskriptifkan penangguhan pendonor dengan menganalisis beberapa variabel di UDD PMI Kota Yogyakarta pada tahun 2024.

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

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

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Mei 2024.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi Penelitian

Populasi merupakan objek/subjek yang mempunyai karakteristik tertentu yang di terapkan oleh peneliti untuk di pelajari (Amin *et al.*, 2023). Populasi dalam penelitian ini adalah para pendonor darah yang ditangguhkan di UDD PMI Kota Yogyakarta pada bulan Januari-Februari tahun 2024 yaitu sebanyak 1.402 orang.

2. Sampel Penelitian

Menurut (Amin *et al.*, 2023) sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah purposive sampling (Lenaini, 2021). Maka, sampel penelitian ini adalah para pendonor darah yang ditanggung di UDD PMI Kota Yogyakarta pada bulan Januari-Februari tahun 2024. Besar sampel dihitung dengan menggunakan rumus slovin, misalnya:

$$n = \frac{N}{1 + N \times e^2}$$

Penjelasan

n = jumlah sampel

N = seluruh populasi sampel (jumlah rata-rata pendonor bulan januari-febuari 2024)

e = estimasi kesalahan yang signifikan (10 %)

$$n = \frac{1402}{1 + 1402 \times (0,1)^2}$$

$$n = \frac{1402}{15,02}$$

$$n = 93 \text{ pendonor}$$

Di dapatkan hasil perhitungan menggunakan rumus slovin sebanyak 93 responden, dengan ditambah 10% sampel untuk mengantisipasi data yang hilang, sehingga dibulatkan 103 sampel pendonor.

D. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah bersifat deskriptif, variabel yang digunakan dalam penelitian ini ialah gambaran penangguhan pendonor di UDD PMI Kota Yogyakarta tahun 2024.

E. Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

NoVariabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.Usia	Lama waktu seseorang hidup sejak dilahirkan	Data rekapan yang terdapat di Simdondar	Usia Remaja (17-25 tahun) Usia Dewasa (26-45 tahun) Usia Lansia (46-65 tahun)	Nominal
2.Jenis kelamin	Perbedaan anatomi fisiologis pada pendonor	Data rekapan yang terdapat di Simdondar	Laki-laki Perempuan	Nominal
3.Tekanan Darah	Hasil pemeriksaan tekanan darah sistolik dan diastolik yang diukur dengan tensimeter	Data rekapan yang terdapat di Simdondar	1. Tekanan Darah rendah sistolik dan diastolik $\leq 160/100$ mmHg dan diastolik $\leq 60/100$ mmHg 2. Tekanan darah tinggi sistolik dan diastolik $\geq 160/100$ mmHg dan diastolik $\geq 60/100$ mmHg	Nominal
4.Kadar Hemoglobin	Hasil pemeriksaan hemoglobin yang dimana diukur dengan menggunakan Hb checker	Data rekapan yang terdapat di Simdondar	1. Kadar Hb rendah $\leq 12,5$ gr/dl 2. Kadar Hb tinggi ≥ 17 gr/dl	Nominal

5.Riwayat Medis	Kondisi pendonor mendonorkan mempunyai medis	dimanaData rekapan sebelumnya darahterdapat di riwayatSimdondar	1. Konsumsi antibiotik 2. Penyakit menular Tatto/tindik Flu/batuk	Nominal
-----------------	--	---	---	---------

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
UNIVERSITAS YOGYAKARTA

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah data yang terekap di simdonar pendonor darah yang ditanggihkan. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data ialah metode kuantitatif deskriptif dengan cara pengumpulan data sekunder. Data sekunder didapat dari rekapan data donor darah bulan Januari- Februari di UDD PMI Kota Yogyakarta pada tahun 2024.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan Data dalam penelitian ini adalah:

a. Editing

Editing dilakukan dengan cara meneliti kembali kelengkapan data.

b. Coding

Coding dilakukan dengan pemberian kode bagi data yang dimaksudkan untuk memudahkan dalam memasukkan data. Berikut kode terhadap setiap hasil pencatatan data pendonor.

- | | |
|---|---|
| 1) Penanguhan pendonor berdasarkan tekanan darah: Tekanan Darah Tinggi 170/ 90 mmHg | 0 |
| Tekanan Darah Rendah 90/80 mmHg | 1 |
| 2) Penanguhan pendonor berdasarkan kadar hemoglobin: Kadar Hemoglobin Tinggi ≥ 17 g/dl | 0 |
| Kadar Hemoglobin Rendah $< 12,5$ g/dl | 1 |
| 3) Penanguhan pendonor berdasarkan Riwayat Medis: | |
| 4) Konsumsi antibiotik | 0 |
| Penyakit menular | 1 |
| Tatto/tindik | 2 |
| Flu/batuk | 3 |

c. Entry Data

Entry data dilakukan dengan memasukan data yang akan dilakukan peneliti ke dalam computer.

d. Cleaning

Cleaning dilakukan dengan menghapus bagian-bagian yang tidak diperlukan dalam data.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

2. Analisis Data

Cara menganalisis data penelitian ini dengan menggunakan Microsoft excel dan SPSS serta analisis univariat disajikan dalam tabel distribusi frekuensi berdasarkan variabel untuk presentase. Berikut adalah rumus analisis univariat:

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

Keterangan:

P= Presentase F= Frekuensi

N= Total frekuensi

H. Etika Penelitian

Beberapa etika yang harus dipatuhi peneliti dalam melakukan penelitian sebagai berikut.

1. Menghormati harkat dan martabat manusia
Peneliti melakukan penelitian dengan objek bersifat sukarela dan tidak ada paksaan atau tekanan kepada pihak manapun baik secara langsung dan tidak langsung.
2. *Anonimity*
Data dalam penelitian ini menggunakan objek penelitian dengan cara tidak memberikan nama lengkap responden.
3. Kerahasiaan
Penelitian ini memberikan jaminan kerahasiaan 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. Penelitian ini telah disetujui dan dinyatakan layak etik oleh Komite Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan nomor etik Skep/156/KEP/V/2024 tanggal 30 Mei 2024.

I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan proposal KTI:
 - a. Peneliti mengajukan judul penelitian ke pembimbing dan koordinator KTI.
 - b. Setelah acc judul, peneliti mengajukan permohonan izin studi pendahuluan di UDD PMI Kota Yogyakarta.
 - c. Peneliti mendapatkan surat izin dan melakukan studi pendahuluan di UDD PMI Kota Yogyakarta.
 - d. Peneliti mulai menyusun proposal KTI mulai dari bab 1-3.
 - e. Peneliti melakukan bimbingan proposal KTI ke pembimbing hingga acc untuk ujian proposal KTI.
 - f. Peneliti mengajukan permohonan ujian proposal kepada koordinator KTI kemudian menetapkan jadwal ujian.
 - g. Peneliti melaksanakan ujian proposal KTI.
 - h. Peneliti melakukan revisi proposal KTI hingga acc untuk melakukan penelitian.
2. Pelaksanaan proposal KTI:
 - a. Peneliti mengajukan permohonan surat izin penelitian dan ethical clearance ke PPPI Unjaya
 - b. Peneliti mengajukan surat izin penelitian ke UDD PMI Kota Yogyakarta.
 - c. Peneliti melakukan penelitian di Unit Donor Darah PMI Kota Yogyakarta.
 - d. Peneliti mengumpulkan, mengolah, dan menganalisis data.
3. Penyusunan Laporan KTI:
 - a. Peneliti menyusun laporan hasil penelitian pada bab 4-5
 - b. Peneliti melakukan bimbingan hasil KTI ke pembimbing hingga acc untuk ujian hasil KTI.
 - c. Peneliti mengajukan permohonan ujian hasil kepada koordinator KTI kemudian menetapkan jadwal ujian.
 - d. Peneliti melaksanakan ujian hasil KTI.
 - e. Peneliti melakukan revisi pasca ujian hasil KTI hingga acc.

- f. Peneliti melakukan pengajuan bebas pustaka dan menyerahkan KTI kepada Prodi dan Perpustakaan.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA