

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif menggunakan desain penelitian *cross sectional* bertujuan untuk mengetahui gambaran karakteristik donor plasma konvalesen di UTD PMI Kota Yogyakarta. *Cross sectional* adalah penelitian yang dilakukan dalam waktu yang tertentu dan tidak akan dilakukan penelitian lain di waktu berbeda untuk diperbandingkan.

B. Lokasi dan Waktu Kegiatan

Peneliti mengambil data di UTD PMI Kota Yogyakarta pada bulan Juni 2022.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh data donor plasma konvalesen di UTD PMI Kota Yogyakarta tahun 2021 yaitu sebanyak 642 pendonor plasma konvalesen.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh data donor plasma konvalesen di UTD PMI Kota Yogyakarta tahun 2021 yaitu sebanyak 642 pendonor.

D. Variabel

Variabel penelitian adalah atribut atau obyek yang memiliki variasi antara satu sama lainnya (Sugiyono, 2015) atau obyek yang akan menjadi perhatian dalam suatu penelitian. Penelitian ini bersifat deskriptif, oleh karena itu tidak ada kontrol variabel, sehingga dilihat berdasarkan data yang diperoleh. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah usia, golongan darah, dan jenis kelamin.

E. Definisi Operasional

Operasional dalam variabel penelitian ini suatu atribut atau sifat atau nilai dari suatu objek atau kegiatan yang memiliki variasi yang telah ditentukan dan disimpulkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Definisi oprasional ditunjukkan pada Tabel 3.1.

Tabel 1.1 Definisi Oprasional

Variabel	Definisi Oprasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
Usia	Lama waktu hidup pendonor sejak lahir sampai mendonorkan darah.	Buku dokumen dan pencatatan dan aplikasi SIMDONDAR di UTD PMI Kota Yogyakarta	1. 17-20 tahun 2. 21-30 tahun 3. 31-40 tahun 4. 41-50 tahun 5. 51-60 tahun	Nominal
Golongan Darah	Jenis golongan darah	Buku dokumen dan pencatatan dan aplikasi SIMDONDAR di UTD PMI Kota Yogyakarta	1. A 2. B 3. O 4. AB	Nominal
Jenis Kelamin	Data diri responden yang dilihat dari perbedaan gender antara laki-laki dan perempuan	Buku dokumen dan pencatatan dan aplikasi SIMDONDAR di UTD PMI Kota Yogyakarta	1. Laki-laki 2. perempuan	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah formulir pendaftaran pendonor yang berisi usia, golongan darah dan jenis kelamin. Pengumpulan data dilakukan dengan mencari sumber-sumber sekunder.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode pengolahan data

a. *Editing*

Proses pengecekan kembali data yang telah dikumpulkan dari rekapan data UTD PMI Kota Yogyakarta.

b. *Coding*

Tahap mengubah data berupa kalimat menjadi bentuk angka maupun bilangan. Pada tahap ini mengolah data dan memberikan kode dengan sistem SPSS dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 2.1 Metode Pengolahan Data dan Analisis Data

Variabel	Hasil Ukur	Kode
Usia	17-20 tahun	0
	20-30 tahun	1
	30-40 tahun	2
	40-50 tahun	3
	50-60 tahun	4
Golongan darah	A	0
	B	1
	O	2
	AB	3
Jenis kelamin	Laki-laki	0
	Perempuan	1

c. *Tabulating*

Setelah proses *editing* dan *coding*, *tabulating* dalam penelitian ini melibatkan pengelompokan data sesuai dengan tujuan penelitian dan kemudian masukan ke dalam tabel yang telah ditentukan.

2. Analisis data

Analisis data untuk penelitian ini dilakukan dengan menggunakan SPSS dalam bentuk distribusi frekuensi.

H. Etika Penelitian

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (*respect for human dignity*)
Peneliti merahasiakan identitas pendonor plasma konvalesen di UTD PMI Kota Yogyakarta
2. Menghormati privasi dan kerahasiaan subyek penelitian (*respect for privacy and confidentiality*)
Peneliti hanya mengambil data yang diperlukan untuk penelitian ini saja, tidak untuk mengambil keuntungan dari data pendonor.
3. Keadilan dan inklusivitas (*respect for justice and inclusiveness*)
Peneliti melakukan penelitian secara jujur, hati-hati dan profesional, tidak melakukan kecurangan dalam pengambilan data.
4. Memperhitungkan manfaat dan kerugian yang ditimbulkan (*balancing harms and benefits*)
Peneliti melakukan penelitian sesuai dengan prosedur penelitian yang sudah ditentukan, hingga dapat bermanfaat untuk pengembangan ilmu pengetahuan terhadap plasma konvalesen. Peneliti meminimalisir dampak yang merugikan bagi pendonor.

I. Rencana Pelaksanaan karya Tulis Ilmiah

1. Tahap persiapan
Dalam tahap penelitian ini penulis dengan rincihan kegiatan yaitu :
 - a. Menentukan permasalahan yang akan diteliti melalui jurnal dan internet.
 - b. Peneliti mengajukan judul penelitian yang akan diambil.
 - c. Mengajukan formulir persetujuan judul dan izin studi pendahuluan.
 - d. Membuat proposal dan bimbingan dengan dosen pembimbing serta revisi.
 - e. Ujian proposal
 - f. Revisi proposal dengan mengikuti saran dari penguji.

2. Pelaksanaan
 - a. Mengajukan surat izin pendahuluan.
 - b. Melakukan pengambilan data.
 - c. Melakukan pengolahan data dengan beberapa langkah yaitu pengumpulan data, pengeditan data, dan pembersihan.
 - d. Analisis data dengan cara manual dan komputerisasi.
3. Penyusunan laporan
 - a. Melakukan penyusunan laporan akhir.
 - b. Ujian hasil akhir.
 - c. Melakukan revisi.
 - d. Melakukan penjilidan karya tulis ilmiah.