

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Desain yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif observasional untuk menggambarkan tingkat pengetahuan pendonor UDD PMI Kabupaten Malang mengenai persyaratan pemilihan pendonor melalui observasi dengan menggunakan kuesioner yang dikembangkan sendiri oleh peneliti.

3.2 Subjek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah pendonor sukarela yang datang ke UDD PMI Kabupaten Malang pada tahun 2024. Data ini dikumpulkan peneliti sebagai sumber informasi bagi para pendonor darah di UDD PMI Kabupaten Malang dengan informasi pengetahuan mengenai penyakit Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah (IMLTD) mereka dalam melakukan donor darah sukarela.

3.2.1 Populasi Penelitian

Penelitian ini menggunakan populasi penelitian yang ditetapkan oleh peneliti adalah pendonor sukarela yang datang ke UDD PMI Kabupaten Malang dan tercatat dalam Sistem informasi Manajemen Donor Darah (SIMDONDAR) di UDD PMI Kabupaten Malang pada pendonor baru antara bulan April dan Mei 2024 yaitu sebanyak 291 orang.

3.2.2 Sampel Penelitian

Teknik sampling dalam penelitian ini menggunakan Teknik Purposive sampling. Purposive sampling adalah teknik yang dilakukan dengan pertimbangan tertentu, bukan berdasarkan strata, daerah, tetapi berdasarkan tujuan dari

penelitian. Alasan menggunakan teknik purposive sampling ini karena sesuai untuk digunakan penelitian kuantitatif, atau penelitian-penelitian yang tidak melakukan generalisasi untuk mengetahui jumlah sampel yang akan diteliti peneliti menggunakan rumus slovin yang dikemukakan oleh (Umar, 2013), sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{(1+(N.e^2))}$$

Keterangan:

N = Besar populasi

n = Jumlah sampel

e = Margin of error 0,05

$$n = \frac{N}{(1+(N.e^2))}$$

$$n = \frac{291}{(1+(291(0,05)^2))}$$

$$n = \frac{291}{(1+(291.0.0025))}$$

$$n = \frac{291}{(1+0,7275)}$$

$$n = \frac{291}{1,7275}$$

$$n = 168$$

Maka jumlah sampel yang digunakan adalah sebanyak 168 sampel. Yang seharusnya peneliti mengambil 168 sampel menjadi 30 sampel, hal ini dikarenakan keterbatasan peneliti dalam pengambilan sampel, maka sampel yang di ambil hanya 30 sampel.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi

Penelitian ini dilakukan di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Malang yang beralamatkan Jl. Panji Kepanjen, Penarukan, Kec. Kepanjen, Kabupaten Malang.

3.3.2 Waktu

Penelitian ini telah dilaksanakan pada tanggal 11 Juni 2024 s/d 29 Agustus 2024.

3.4 Variabel dan Definisi Operasional Fokus Studi

3.4.1 Variabel

Variabel dalam penelitian ini adalah tingkat pengetahuan tentang penyakit Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah (IMLTD) pada pendonor sukarela mengenai donor darah di UDD PMI Kabupaten Malang.

3.4.2 Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional Fokus Studi

Variabel	Sub Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Tingkat pengetahuan		Tingkat pengetahuan yakni gambaran penilaian level pengetahuan subyek penelitian tentang IMLTD yang dinilai setelah mengisi kuesioner penelitian	Kuesioner	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kategori baik, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden sebanyak 76%-100% (skor 14-20) 2. Kategori cukup, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden sebanyak 56%-75% (skor 7-13) 3. Kategori kurang, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden $\leq 55\%$ (skor 0-6) 	Ordinal
	Hepatitis B	Tingkat pengetahuan yakni gambaran penilaian level pengetahuan subyek penelitian tentang salah satu penyakit IMLTD yang dinilai setelah mengisi kuesioner penelitian	Kuesioner	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kategori baik, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden sebanyak 76%-100% (skor 4-5) 2. Kategori cukup, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden sebanyak 56%-75% (skor 2-3) 3. Kategori kurang, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden $\leq 55\%$ (skor 0-1) 	Ordinal

	Hepatitis C	Tingkat pengetahuan yakni gambaran penilaian level pengetahuan subyek penelitian tentang salah satu penyakit IMLTD yang dinilai setelah mengisi kuesioner penelitian	Kuesioner	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kategori baik, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden sebanyak 76%-100% (skor 4-5) 2. Kategori cukup, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden sebanyak 56%-75% (skor 2-3) 3. Kategori kurang, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden $\leq 55\%$ (skor 0-1) 	Ordinal
	Sifilis	Tingkat pengetahuan yakni gambaran penilaian level pengetahuan subyek penelitian tentang salah satu penyakit IMLTD yang dinilai setelah mengisi kuesioner penelitian	Kuesioner	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kategori baik, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden sebanyak 76%-100% (skor 4-5) 2. Kategori cukup, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden sebanyak 56%-75% (skor 2-3) 3. Kategori kurang, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden $\leq 55\%$ (skor 0-1) 	Ordinal
	HIV	Tingkat pengetahuan yakni gambaran penilaian level pengetahuan subyek penelitian tentang salah satu penyakit IMLTD yang dinilai setelah mengisi	Kuesioner	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kategori baik, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden sebanyak 76%-100% (skor 4-5) 2. Kategori cukup, 	Ordinal

		kuesioner penelitian		<p>apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden sebanyak 56%-75% (skor 2-3)</p> <p>3. Kategori kurang, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden $\leq 55\%$ (skor 0-1)</p>	
--	--	----------------------	--	---	--

3.5 Metode Pengumpulan Data

3.5.1 Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan data yang dikumpulkan secara primer. Pengumpulan data primer ini dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada responden sebagai instrument penelitian untuk dianalisis.

3.5.2 Instrumen Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan instrumen penelitian berupa kuesioner. Dengan 20 pertanyaan mengenai pengetahuan umum tentang penyakit IMLTD, antara lain hepatitis B (5 butir), hepatitis C (5 butir), sifilis (5 butir), dan HIV (5 butir).

3.6 Analisis Data dan Penyajian Data

3.6.1 Analisis Data

Data-data yang diperoleh berupa jawaban dari kuesioner yang telah diisi oleh responden digunakan untuk mengetahui tingkat pengetahuan pendonor

mengenai manfaat donor darah. Penilaian kuesioner dari penelitian ini akan diukur dengan ketentuan sebagai berikut :

Tabel 3.2 Pedoman Penilaian Kuesioner Pengetahuan

Tanggapan pernyataan aspek pengetahuan	Nilai
Benar	1
Salah	0

Dari penilaian kuesioner tersebut, kemudian dihitung skor presentase hasil kuesioner. Berikut rumus yang digunakan untuk mengetahui skor presentase :

$$S = \frac{X}{N} \times 100\%$$

Keterangan :

S = Skor

X = Nilai jawaban yang benar

N = Total nilai

Menurut Arikunto hasil perhitungan presentase dapat diinterpretasikan sebagai berikut (Rismawan, 2015) :

- a. Tingkat pengetahuan pendonor kategori baik jika nilainya 76%-100%
- b. Tingkat pengetahuan pendonor kategori cukup jika nilainya 56%-75%
- c. Tingkat pengetahuan pendonor kategori kurang jika nilainya $\leq 55\%$

3.6.2 Penyajian Data

Penyajian data disajikan dalam bentuk tabel untuk menampilkan hasil yang diperoleh tentang tingkat pengetahuan pendonor mengenai penyakit IMLTD.

3.7 Etika Penelitian

Sebagaimana dijelaskan (Notoatmodjo, 2018) dalam buku pedoman mengenai etika penelitian memuat beberapa aspek, yaitu:

3.7.1 Persetujuan

Setiap orang yang berpartisipasi dalam penelitian sebagai responden melengkapi persetujuan yang diberikan oleh peneliti. Jika responden setuju maka wajib menandatangani formulir persetujuan peneliti, jika responden tidak setuju maka tidak dipaksa.

3.7.2 Tanpa Nama

Untuk menjamin kerahasiaan subjek penelitian, nama dan identitas responden tidak akan dicantumkan dalam formulir persetujuan atau kuesioner. Peneliti hanya mempertimbangkan inisial dan usia responden saat mengumpulkan data.

3.7.3 Kerahasiaan

Peneliti menjamin kerahasiaan seluruh informasi yang dikumpulkan dan hasil penelitian hanya akan mencakup kelompok data tertentu. Hal ini dilakukan untuk menciptakan kepastian dan keyakinan pada responden bahwa mereka menerima informasi yang sebenarnya.