

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Desain/Rancangan

Desain penelitian yang digunakan yakni jenis penelitian deskriptif dan pendekatan kuantitatif. Menurut Sugiyono, 2015 penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan menganalisis data dengan mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya.

Penelitian ini mengambil data pendonor dalam gedung berupa hasil seleksi donor dari pemeriksaan tekanan darah, denyut nadi dan jarak tempuh pendonor hingga sampai di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo.

3.2 Subyek Penelitian

3.2.1 Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh pendonor dalam gedung di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo bulan Desember 2023. Jumlah populasi pendonor dalam gedung pada bulan Desember 2023 di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo berjumlah 1533 pendonor.

3.2.2 Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut (Sugiyono, 2015). Jika populasi besar dan peneliti tidak bisa mengambil seluruh populasi, maka peneliti akan mengambil sampel dari populasinya. Akan tetapi, yang akan dijadikan sampel dapat mewakili seluruh populasi atau benar-benar representatife.

Dalam penelitian ini besaran sampel menggunakan rumus Slovin. Berikut perhitungan dari rumus Slovin untuk menentukan jumlah sampel dari penelitian ini:

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

Keterangan:

n = jumlah sampel yang dicari

N = populasi dalam satu bulan

e = taraf kesalahan (dalam hal ini menggunakan 10% atau 0,1)

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{1 + Ne^2} \\ &= \frac{1533}{1 + 1533 (0,1)^2} \\ &= \frac{1533}{1 + 1533 (0,01)} \\ &= \frac{1533}{16,33} \\ &= 93,87 \text{ dibulatkan menjadi } 94 \end{aligned}$$

Jadi, jumlah sampel pada penelitian ini adalah 94 sampel.

3.2.3 Teknik Sampling

Metode pengambilan sampel yang akan dilakukan menggunakan teknik *simple random sampling*. Menurut Sugiyono (2015) *simple random sampling* yakni teknik pengambilan anggota sampel dari populasi dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi itu dan populasi dianggap homogen.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dan waktu penelitian dilaksanakan pada:

Lokasi Penelitian : UTD PMI Kabupaten Sidoarjo

Waktu Penelitian : Desember 2023

3.4 Fokus Studi dan Definisi Operasional

3.4.1 Fokus Studi

Menurut Setiadi, 2013 fokus studi merupakan karakteristik yang diamati memiliki variasi nilai dan merupakan suatu operasional dari suatu konsep supaya dapat diteliti baik secara empiris maupun ditentukan nilainya. Fokus studi pada penelitian ini gambaran jarak tempuh, tekanan darah dan denyut nadi pendonor di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo pada bulan Desember 2023.

3.4.2 Definisi Operasional

Definisi operasional adalah penjelasan mengenai variabel yang telah dipilih oleh peneliti.

Pada penelitian ini variabel yang digunakan adalah gambaran jarak pendonor ke PMI pada dinamika tekanan darah dan denyut nadi. Berikut definisi operasional dari variabel yang telah ditentukan:

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Kategori	Skor	Skala
Gambaran Jarak Tempuh, Tekanan Darah, dan Denyut Nadi Pendonor	Gambaran berupa jarak pendonor dari titik awal keberangkatan hingga sampai ke PMI. Dengan adanya jarak ini dapat menghasilkan perbedaan hasil	1. Menempuh jarak ≤ 10 km dan ≥ 10 km. 2. Hasil pemeriksaan tekanan darah: - normal: sistolik 90-140 mmHg dan diastolik 60-90 mmHg.	1. Jarak: - ≤ 10 km: 1 - ≥ 10 km: 2 2. Tekanan darah: - normal: 0 - hipotensi: 1 - hipertensi: 2 3. Denyut nadi:	Rasio

pemeriksaan:	- hipotensi: sistolik	- normal: 0
- Tekanan	< 90 mmHg dan	- bradikardi: 1
- Darah	diastolik < 60	- tachikardi: 2
- Denyut Nadi	mmHg	
	- hipertensi:	
	sistolik > 140	
	mmHg dan	
	diastolik > 90	
	mmHg.	
	3. Hasil pemeriksaan	
	denyut nadi:	
	- normal: 60-100	
	kali/menit.	
	- bradikardi: < 60	
	kali/menit.	
	- tachikardi: > 100	
	kali/menit.	

3.5 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang akan digunakan pada penelitian ini adalah menggunakan data sekunder dokumenter. Data sekunder penelitian ini merupakan data yang diperoleh dari rekap formulir pada bulan Desember 2023 dan mengambil data berupa jarak tempuh pendonor, hasil pemeriksaan tekanan darah dan denyut nadi pendonor di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo bulan Desember 2023.

3.6 Analisis Data dan Penyajian Data

Analisis data pada penelitian ini adalah menggunakan perhitungan distribusi frekuensi dan persentase. Berikut rumus dari persentase:

$$P = \frac{f}{n} \cdot 100\%$$

Keterangan:

P = persentase dicari

f = frekuensi karakteristik/subjek

n = jumlah sampel

Penyajian data di penelitian adalah menggunakan tabel dan narasi atau deskripsi. Adapun yang akan dideskripsikan yakni mengenai jarak, tekanan darah, dan denyut nadi.

3.7 Etika Penelitian

Dalam melaksanakan penelitian, peneliti harus menerapkan sikap ilmiah.

Berikut etika penelitian yang harus dilakukan oleh peneliti:

1. Identitas Tanpa Nama (Anonim)

Identitas tanpa nama atau anonim ini bertujuan untuk menjaga kerahasiaan nama bagi responden atau pendonor yang akan menjadi sampel penelitian untuk peneliti. Maka dari itu, nama dari responden atau pendonor akan peneliti sebutkan sebagai inisial.

2. Kerahasiaan Identitas

Kerahasiaan identitas pendonor dan informasi yang berkaitan dengan pendonor ini akan terjamin kerahasiaannya oleh peneliti. Dalam pengaplikasian kerahasiaan identitas ini, peneliti tidak menampilkan identitas pendonor.

3. Keterbukaan

Untuk memenuhi keterbukaan, peneliti melakukan penelitian secara jujur, profesional, hati-hati, dan memperhatikan faktor-faktor ketepatan dan kompetensi.