

BAB III

METODOLOGI

3.1 Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah korelasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Korelasional merupakan penelitian yang mencoba untuk menjelaskan hubungann, memperkirakan dan menguji suatu teori yang ada antara 2 variabel. Yaitu hubungan pengetahuan dan motivasi pendonor sukarela. Cross- sectional merupakan salah satu bentuk studi observasional (*non- eksperimental*) yang pengukuran variabel- variabelnya hanya dilakukan pada satu saat.

3.2 Subjek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah pendonor sukarela yang datang ke UDD PMI Kabupaten Malang yang dilakukan pengambilan data oleh peneliti untuk dijadikan narasumber dalam memberikan informasi tentang pengetahuan dan motivasi mengenai donor darah sukarela pada pendonor di UDD PMI Kabupaten Malang.

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 bulan Oktober- November 2022. Adapun data mengenai populasi yang

terdapat di UDD PMI Kabupaten Malang dalam waktu 3 bulan terakhir sebagai berikut:

Tabel 3. 1 Data pendonor dalam gedung

No.	Bulan	Jumlah Pendonor
1.	Juli	357
2.	Agustus	408
3.	September	373
Jumlah		1.138
Rata- rata		379

(Sumber: Data pendonor dalam gedung di UDD PMI Kabupaten Malang 2022)

3.2.2 Sampel Penelitian

Teknik yang digunakan dalam menentukan sampel penelitian ini adalah Teknik *sampel random sampling*. Pengambilan sampel dari populasi secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi tersebut. Untuk mengukur besaran sampel yang akan diteliti peneliti memilih rumus Lemeshow (1997), dimana rumus ini digunakan karena jumlah responden yang tidak menentu. Besaran sampel yang akan diteliti sebagai berikut:

$$n = \frac{Z^2 \cdot p(1-p) \cdot N}{d^2 \cdot (N-1) + Z^2 \cdot P(1-P)}$$

Keterangan:

N= besar populasi

n= Jumlah sampel

Z= tingkat kepercayaan (90% = 1,65)

d= galat pendugaan (0,1)

$p = \text{maksimal estimasi} = 0,5$

$$n = \frac{1,65^2 \cdot 0,5(1 - 0,5) \cdot 379}{0,1^2(379 - 1) + 1,65^2 \cdot 0,5(1 - 0,5)}$$

$$n = \frac{0,680625 \cdot 379}{3,78 + 0,680625}$$

$$n = \frac{257,95}{4,46}$$

$$n = 57,8$$

Maka jumlah sampel yang digunakan adalah sebanyak 60 pendonor.

3.2.2.1 Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi menjadi kriteria dimana subjek penelitian mewakili sampel penelitian yang memenuhi syarat sebagai sampel. Kriteria inklusi dalam penelitian ini meliputi pendonor yang berusia minimal 17 tahun dan merupakan pendonor sukarela di UDD PMI Kabupaten Malang

3.2.2.2 Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi merupakan kriteria dimana subjek penelitian tidak dapat mewakili sampel karena tidak terpenuhinya syarat sebagai sampel penelitian. Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah pendonor yang tidak bisa membaca dan menulis di UDD PMI Kabupaten Malang.

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 dilakukan pada Oktober - November 2022

3.4 Variabel dan Definisi Operasional Fokus Studi

3.4.1 Variabel

Variabel dalam penelitian ini adalah hubungan antara pengetahuan dan motivasi pendonor sukarela mengenai donor darah di UDD PMI Kabupaten Malang.

3.4.2 Definisi Operasional

Tabel 3. 2 Variabel Penelitian

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Pengetahuan	Segala sesuatu yang diketahui tentang donor darah	Kuesioner	Memberi tanda (√) pada lembar jawaban kuesioner	- Baik: 16- 20 - Cukup: 11- 15 - Kurang baik: 6-10 - Tidak baik: 1-5	Nominal

Motivasi	Dorongan dari dalam maupun luar yang dimiliki responden sehingga menimbulkan tindakan untuk donor darah	Kuesioner	Memberi tanda (√) pada lembar jawaban kuesioner	- Tinggi: 41 – 50 - Sedang: 31 – 40 - Rendah: 21 – 30 - Sangat rendah: 10-20	Nominal
----------	---	-----------	---	---	---------

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 instrumen penelitian untuk dianalisis.

3.5.2 Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner yang berisikan pertanyaan mengenai sejauh mana pengetahuan pendonor serta apa motivasi mereka untuk mendonorkan darah. Terdiri dari 20 pertanyaan mengenai variabel pengetahuan dan 10 pertanyaan mengenai variabel motivasi. Skala yang digunakan dalam variabel pengetahuan adalah skala guttman dengan poin 1 jika

jawaban responden benar dan 0 poin jika jawaban responden salah. Skala yang digunakan dalam variabel motivasi adalah skala likert dengan poin 5 (sangat setuju), poin 4 (setuju), poin 3 (ragu-ragu), poin 2 (tidak setuju), poin 1 (sangat tidak setuju).

3.6 Analisis Data dan Penyajian Data

3.6.1 Teknik Analisis Data

3.6.1.1 Analisis Univariat

Analisis Univariat digunakan untuk mendeskripsikan karakteristik dari masing - masing yang diteliti. Analisis data dilakukan dengan melihat jumlah responden dan persentase jawaban yang dilihat dalam bentuk *distribusi frekuensi*. Data primer pada penelitian ini yaitu usia, jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan,

a) Pengetahuan

Tingkat pengetahuan dari penelitian ini akan diukur menggunakan *skala Guttman*. Dengan ketentuan sebagai berikut:

Tabel 3. 3 Pedoman Penilaian Kuesioner Pengetahuan

Tanggapan pernyataan aspek pengetahuan	Skor
Benar	1
Salah	0

Untuk skoring penarikan kesimpulan ditentukan dengan membandingkan skor yang diperoleh.

Tabel 3. 4 Pedoman pengkategorian nilai pengetahuan responden

Interval Penilaian	Kategori Penilaian
16- 20	Pengetahuan baik
11 -15	Cukup
6-10	Kurang baik
1-5	Tidak baik

b) Motivasi

Motivasi dalam penelitian ini akan diukur menggunakan *skala Likert*. *Skala likert* digunakan untuk mengukur motivasi pendonor dalam keikutsertaannya melakukan donor darah di UDD PMI Kabupaten Malang. Pernyataan mengenai motivasi akan dibuat menjadi pernyataan positif (*favorable*) dan pernyataan negatif (*unfavorable*).

Tabel 3. 5 Pedoman penilaian kuesioner motivasi

Tanggapan Pernyataan Aspek Motivasi	Skor Pernyataan Positif	Skor Pernyataan Negatife
Sangat setuju (SS)	5	1
Setuju (S)	4	2
Ragu- ragu (R)	3	3
Tidak setuju (TS)	2	4
Sangat tidak setuju (STS)	1	5

Perhitungan skor jawaban responden melalui rumus:

$$\text{Nilai} = \text{Jumlah Skor yang didapatkan}$$

Pengukuran diklasifikasikan sesuai rentang nilai yang diperoleh. Klasifikasi nilai meliputi kategori, tinggi, sedang rendah, dan sangat rendah. Penghitungan nilai pada klasifikasi nilai motivasi pendonor sebagai berikut:

Hasil nilai tinggi : skor tinggi x jumlah soal kuesioner

$$5 \times 10 = 50$$

Hasil nilai terendah : skor terendah x jumlah soal kuesioner

$$1 \times 10 = 10$$

Rentang nilai : nilai tinggi – nilai rendah

$$50 - 10 = 40$$

Interval nilai : $\frac{\text{rentang nilai}}{\text{jumlah kategori}} = \frac{40}{4} = 10$

3.6.1.2 Analisis Bivariat

Analisis bivariat digunakan untuk menganalisis hubungan antara dua variabel yaitu hubungan antara tingkat pengetahuan terhadap motivasi pendonor darah sukarela. Uji hipotesis data nominal akan dilakukan dengan uji *Fisher's exact*.

3.6.2 Penyajian Data

Penyajian data dalam penelitian ini disajikan dalam bentuk kuesioner dan tabel

3.7 Etika Penelitian

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

3.7.1 Persetujuan (*Informed Consent*)

Setiap orang yang dijadikan responden dalam penelitian mengisi persetujuan yang diberikan oleh peneliti. Apabila responden bersedia maka responden harus menandatangani persetujuan peneliti, dan bila tidak bersedia maka tidak dipaksa.

3.7.2 Tanpa Nama (*Animity*)

Menjamin kerahasiaan objek penelitian, maka dalam lembar persetujuan maupun dalam lembar kuesioner tidak mencantumkan nama dan identitas responden. Peneliti hanya mencantumkan inisial nama responden dan umur pada pengambilan data dilakukan.

3.7.3 Kerahasiaan (*Confidentiality*)

Semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan pada hasil penelitian. Hal ini dilakukan untuk menciptakan rasa nyaman, dan percaya dari responden untuk memperoleh informasi yang sebenarnya