

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Desain yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif observasional survei untuk menggambarkan tingkat pengetahuan calon pendonor di UDD PMI Kabupaten Malang mengenai syarat seleksi donor melalui pengamatan dengan menggunakan kuesioner yang disusun oleh peneliti sendiri.

3.2 Subyek Penelitian

Subyek penelitian ini adalah calon pendonor yang datang ke UDD PMI Kabupaten Malang yang dilakukan pengambilan data oleh peneliti untuk dijadikan narasumber dalam memberikan informasi tentang pengetahuan mengenai syarat seleksi donor di UDD PMI Kabupaten Malang.

3.2.1 Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian yang ditetapkan oleh peneliti adalah seluruh calon pendonor yang datang ke UDD PMI Kabupaten Malang. Rerata jumlah calon pendonor yang datang ke UDD PMI Kabupaten Malang pada bulan Juli, Agustus, dan September 2023 sebanyak 576 orang setiap bulanya.

3.2.2 Sampel Penelitian

Sampel pada penelitian ini yaitu perwakilan calon pendonor di UDD PMI Kabupaten Malang yang memenuhi kriteria inklusi penelitian.

Adapun kriteria inklusi dan kriteria eksklusi dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

a. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah calon pendonor yang datang ke UDD PMI Kabupaten Malang, mampu membaca dan menulis, dan bersedia menjadi responden.

b. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah calon responden yang tidak mengisi kuesioner secara lengkap.

Teknik sampling dalam penelitian ini menggunakan Teknik aksidental sampling (*accidental sampling*). Untuk mengetahui jumlah sampel yang akan diteliti peneliti menggunakan rumus *slovin*, sebagai berikut:

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

Keterangan:

n = Besar sampel

N = Besar populasi

e = *Margin of error* (0,1)

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

$$n = \frac{576}{(1 + (576 (0,1)^2))}$$

$$n = \frac{576}{(1 + (576 \cdot 0,01))}$$

$$n = \frac{576}{(1 + 5,76)}$$

$$n = \frac{576}{6,76}$$

$n = 85,2$ dibulatkan menjadi 85

Dari perhitungan diatas diperoleh bahwa jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 85 sampel.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian akan dilakukan di UDD PMI Kabupaten Malang yang beralamat di Jalan Panji Kepanjen, Penarukan, Kecamatan Kepanjen, Kabupaten Malang, Jawa Timur 65163.

3.3.2 Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan pada 1 November 2023 sampai dengan 7 November 2023.

3.4 Fokus Studi dan Definisi Operasional Fokus Studi

3.4.1 Fokus Studi

Dalam penelitian ini yang akan menjadi fokus studi adalah tingkat pengetahuan mengenai syarat seleksi donor di UDD PMI Kabupaten Malang.

3.4.2 Definisi Operasional Fokus Studi

Variabel dalam penelitian ini adalah tingkat pengetahuan mengenai syarat seleksi donor.

Tabel 3.1 Definisi Operasional Fokus Studi

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Pengukuran	Skala Data
Tingkat pengetahuan mengenai syarat seleksi donor	Pengetahuan calon pendonor mengenai syarat seleksi donor yang terdiri dari berat badan, tekanan darah, dan kadar hemoglobin	Kuesioner	1. Kategori baik, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden sebanyak 76%-100% 2. Kategori cukup, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden sebanyak 56%-75% 3. Kategori kurang, apabila pertanyaan dijawab dengan benar oleh responden $\leq 55\%$	Ordinal

3.5 Metode Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data primer. Langkah-langkah pengumpulan data adalah sebagai berikut:

1. Persiapan

- a. Peneliti mengurus surat izin dengan mengajukan surat izin penelitian pada Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

- b. Peneliti memberikan surat izin penelitian kepada UDD PMI Kabupaten Malang sekaligus menjelaskan maksud dan tujuan serta waktu pelaksanaan penelitian.

2. Pengumpulan Data

- a. Peneliti melakukan pengumpulan data primer menggunakan kuesioner.
- b. Memberikan lembar penjelasan, lembar persetujuan (*informed consent*), dan sedikit penjelasan kepada calon responden (calon pendonor) yang sudah bersedia untuk ikut serta dalam penelitian dan menandatangani lembar persetujuan. Responden yang menolak untuk ikut serta dalam penelitian tidak ada paksaan dan peneliti menghormati keputusannya sesuai dengan etika penelitian.
- c. Peneliti memeriksa kembali lembar persetujuan dan menandatangani di bagian peneliti.
- d. Responden mengisi semua pertanyaan yang ada pada lembar kuesioner. Jika sudah selesai kuesioner diserahkan kepada peneliti untuk diperiksa kelengkapannya.
- e. Peneliti melakukan analisa terhadap data hasil kuesioner dan mengkategorikan data tersebut berdasarkan:
 - 1) Usia (Depkes, 2009)
 - a) Usia 17-25 tahun : Masa Remaja Akhir
 - b) Usia 26-35 tahun : Masa Dewasa Awal
 - c) Usia 36-45 tahun : Masa Dewasa Akhir
 - d) Usia 46-55 tahun : Masa Lansia Awal
 - e) Usia 56-60 tahun : Masa Lansia Akhir

2) Pendidikan

- a) SD
- b) SMP
- c) SMA/SMK
- d) Diploma
- e) Sarjana (S1)
- f) Magister (S2)
- g) Doktor (S3)

3) Pekerjaan

- a) Pelajar
- b) Mahasiswa Kesehatan
- c) Mahasiswa Non Kesehatan
- d) Guru
- e) Petani
- f) PNS
- g) BUMN
- h) TNI
- i) Polri
- j) Pegawai Swasta
- k) Wiraswasta
- l) Ibu Rumah Tangga
- m) Lain-lain

3.6 Instrumen Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan instrumen penelitian berupa kuesioner.

3.6.1 Validitas Instrumen

Dalam penelitian ini, pengujian validitas hanya dilakukan terhadap 10 responden. Pengambilan keputusan berdasarkan pada nilai $r_{hitung} > r_{tabel}$ sebesar 0,576 pada signifikansi 5% (0,05). Berdasarkan hasil uji validitas (lampiran 8), menunjukkan bahwa terdapat 2 pertanyaan yang tidak valid dari 12 pertanyaan pada instrumen yaitu terdapat pada item pertanyaan nomer 4 dan 8 dimana 2 item tersebut mempunyai nilai korelasi kurang dari 0,576 dan nilai signifikansi kurang dari 0,05 maka hanya ada 10 item pertanyaan pada instrumen penelitian yang dinyatakan valid dan dapat digunakan dalam melakukan penelitian.

3.6.2 Reliabilitas Instrumen

Reliabilitas dihitung dengan menggunakan rumus “*Alpha Cronbach*”. Berdasarkan hasil uji reliabilitas (lampiran 9) dilakukan terhadap item pertanyaan yang valid. Suatu variabel dikatakan reliabel jika jawaban pertanyaan selalu konsisten. Hasil koefisien reliabilitas instrumen ini adalah 0,922 yang berarti instrumen memiliki nilai “*Alpha Cronbach*” $> 0,600$ dan dinyatakan reliabel atau memenuhi persyaratan.

3.7 Analisis Data dan Penyajian Data

3.7.1 Analisis Data

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

pengetahuan calon pendonor mengenai syarat seleksi donor. 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 calon pendonor kategori baik jika nilainya 76%-100%
- b. Tingkat pengetahuan calon pendonor kategori cukup jika nilainya 56%-75%

- c. Tingkat pengetahuan calon pendonor kategori kurang jika nilainya \leq 55%

Untuk memudahkan dalam analisis data dilakukan pengkodean pada kategori tingkat pengetahuan, yaitu:

1 = Baik

2 = Cukup

3 = Kurang

3.7.2 Penyajian Data

Penyajian data disajikan dalam bentuk tabel dan diagram batang untuk menampilkan hasil yang diperoleh tentang tingkat pengetahuan calon pendonor mengenai syarat seleksi donor.

3.8 Etika Penelitian

Penelitian ini menerapkan etika penelitian pada saat kegiatan penelitian berlangsung dan menerapkan prinsip-prinsip yang terkandung dalam etika penelitian sebagai berikut:

- a. Kesukarelaan

Peneliti memberikan kebebasan untuk menentukan pilihan dan kebebasan dari paksaan untuk berpartisipasi dalam jalannya kegiatan penelitian.

- b. Anonim (*Anonymity*)

Tindakan untuk merahasiakan nama responden terkait dengan partisipasi mereka dalam penelitian. Hal ini diperlukan untuk menjaga kerahasiaan informasi yang telah diperoleh dari responden.

- c. Kerahasiaan (*Confidentiality*)

Informasi yang berkaitan dengan responden harus dijaga kerahasiaannya. Peneliti melindungi semua identitas, informasi ataupun data responden yang didapatkan selama penelitian, informasi tersebut hanya akan diketahui oleh peneliti, dan pembimbing atas persetujuan responden.

d. Kompensasi

Peneliti memberikan imbalan sebagai ucapan terimakasih berupa barang yang bermanfaat bagi responden yang sudah bersedia meluangkan waktu untuk mengikuti jalannya penelitian.