

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif. Dengan suatu pendekatan sistematis dalam mengumpulkan data dan menyajikan hasilnya. Menurut Nasir (Rukajat, 2018, p. 1), penelitian deskriptif berusaha menggambarkan kejadian atau peristiwa yang terjadi secara langsung, nyata, dan aktual. Tujuan dari penelitian deskriptif adalah untuk menyusun pernyataan dan deskripsi yang sistematis, akurat, serta berdasarkan fakta, berkaitan dengan karakteristik dan hubungan antara fenomena yang diteliti (Sugiyono, 2022, p. 15).

B. Lokasi Dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian adalah tempat akan melakukan penelitian untuk peninjauan masalah-masalah yang diteliti (Indah & Junaidi, 2021). Penelitian ini dilakukan di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta JL. Brawijaya JL. Ringroad Barat, Gamping, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian adalah tanggal, bulan dan tahun di mana kegiatan penelitian itu dilakukan (Aminah, 2018). Penelitian ini dilakukan pada tanggal 06 Mei 2025.

C. Populasi Sampel

1. Populasi

Populasi yang diambil untuk objek penelitian adalah objek atau subjek yang mempunyai kualitas karakteristik tertentu yang telah ditetapkan oleh penelitian. Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa program studi kebidanan (S-1) yang berjumlah 256 mahasiswa.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah mahasiswa Kebidanan (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Teknik penentuan besar sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *Quota Sampling*. *Quota Sampling* adalah teknik pengambilan sampel yang melibatkan pemilihan sampel berdasarkan proporsi tertentu dari karakteristik populasi yang telah ditentukan sebelumnya oleh peneliti. Dalam prosesnya, peneliti menetapkan kuota atau jumlah sampel yang diperlukan dari setiap subkelompok dalam populasi, lalu secara sistematis melakukan pemilihan hingga kuota yang telah ditetapkan tercapai. Proses pengambilan sampel menggunakan cara dengan membagikan kuesioner melalui via *WhatsApp* berupa link https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeLos9aGLROIEX_jyUj5BP4TSHfPLqmIZISgcZx5EpNvA3U9w/viewform?usp=header pada mahasiswa Kebidanan (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta sebanyak 40 mahasiswa sebagai sampel penelitian.

D. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah Tingkat pengetahuan donor darah pada mahasiswa Kebidanan (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

E. Defenisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Pengetahuan Responden	Segala sesuatu yang diketahui tentang donor darah oleh mahasiswa Kebidanan (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.	Kuesioner	a. Baik ($\geq 75\%$) b. Cukup (56-74%) c. Kurang ($\leq 55\%$)	Ordinal

F. Alat Dan Pengumpulan Data/Informasi

1. Alat dan Bahan

Metode pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan kuisisioner, digunakan untuk mengumpulkan data kuantitatif, Dapat mencakup pertanyaan terbuka, memungkinkan analisis statistik untuk mengidentifikasi pola pikir dan pengetahuan donor darah. Pada penelitian ini akan menggunakan data primer yang dikumpulkan langsung oleh peneliti. Peneliti menyusun dan mendistribusikan kuisisioner kepada responden untuk mengukur tingkat pengetahuan donor darah pada mahasiswa program studi Kebidanan (S-1). Kuisisioner dalam penelitian ini akan menggunakan kuisisioner dari penelitian Irma Duwi Yanti pada tahun (2021).

Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Kuisisioner

No	Indikator Pertanyaan	Kunci Jawaban	No Soal
1	Masyarakat Indonesia ber-Rhesus	a	1
2	Dimanakah darah diproduksi	b	2
3	Salah satu syarat untuk menjadi donor darah adalah mempunyai tekanan darah systole...dan diastole...	b	3
4	Berapakah batasan usia yang diperbolehkan untuk donor darah	c	4
5	Berapakah berat badan minimal yang diperbolehkan untuk donor darah	b	5
6	Berapa jarak minimal donor darah bila sudah pernah donor sebelumnya	a	6
7	Frekuensi maksimal donor darah dalam setahun adalah	b	7
8	Berapa lama proses pengambilan darah pada donor darah	a	8
9	Berapa banyak volume darah yang diambil saat proses donor darah	b	9
10	Berikut ini adalah keadaan-keadaan yang menyebabkan seorang tidak boleh donor darah, kecuali...	a	10
11	Golongan darah yang merupakan donor darah universal (orang dengan jenis golongan darah yang dapat memberi transfuse darah kepada semua orang dengan golongan darah jenis apapun) adalah	c	11

12	Dengan menjadi pendonor kita akan mendapatkan manfaat berupa, kecuali	b	12
13	Apakah Wanita yang menyusui dapat melakukan donor darah	b	13
14	Apabila Wanita yang sedang menstruasi dapat melakukan donor	a	14
15	Apakah Wanita hamil dapat melakukan donor darah	b	15
Jumlah Pertanyaan			15

2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan data primer, yaitu menggunakan kuisisioner yang dibagikan melalui *link google form* https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeLos9aGLROIEX_jyUj5BP4TSHfPLqmIZISgcZx5EpNvA3U9w/viewform?usp=header kepada mahasiswa kebidanan (S-1) untuk mengukur pengetahuan baik, cukup, kurang tentang donor darah.

G. Metode Pengolahan Dan Analisis Data

1. Transkrip Data

Merupakan uraian dalam bentuk narasi tentang tanggapan dari Kuisisioner yang telah diisi melalui *link google form* oleh mahasiswa Kebidanan (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

2. Editing

Berfungsi untuk meneliti kembali secara menyeluruh apakah data sudah lengkap dan benar sehingga bisa digunakan dalam keperluan proses selanjutnya.

3. Scoring

Berfungsi untuk memberi nilai skor pada setiap isian kuisisioner. Masing-masing jawaban yang benar diberi nilai 1, dan yang salah diberi nilai 0 untuk menentukan skor pada setiap jawaban responden.

1. Tingkat Pengetahuan Responden diukur dengan rumus skoring dengan rumus sebagai berikut:

$$\frac{\text{jumlah jawaban benar}}{\text{jumlah soal}} \times 100\%, \text{ pengetahuan dikategorikan sebagai berikut:}$$

- a. Baik $\geq 75\%$
- b. Cukup 56-74%
- c. Kurang $\leq 55\%$

4. Coding

Pemberian kode karakteristik dalam bentuk angka untuk mempermudah memasukkan data.

1. Usia Responden

- a. Kode 1 dengan kategori Baik
- b. Kode 2 dengan kategori Cukup
- c. Kode 3 dengan kategori Kurang

5. Analisis Data

Data dianalisis dengan membagikan kuisioner melalui *google form*. Dalam penelitian ini data akan dianalisis secara Univariat yang bertujuan untuk mendeskripsikan bagaimana karakteristik setiap variabel penelitian, yang mencakup gambaran tingkat pengetahuan.

Penelitian ini menggunakan perhitungan distribusi frekuensi:

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

P = Persentase

F = Frekuensi

N = Jumlah Data

H. Uji Validitas Dan Rehabilitas

1. Uji Validitas

Uji validitas merupakan metode yang digunakan untuk mengukur keakuratan suatu alat ukur (Sugiyono, 2013). Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan kuesioner yang telah diuji validitasnya (Sari, 2017) untuk menilai tingkat pengetahuan tentang donor darah. Hasil dari uji validitas menunjukkan nilai

r tabel sebesar 0,444 dan nilai korelasi sebesar 0,549, yang dapat disimpulkan sebagai valid.

2. Uji Rehabilitas

Uji reliabilitas merupakan suatu proses untuk menilai keandalan alat ukur, yang menunjukkan bahwa pengukuran tersebut dapat diandalkan dan menghasilkan hasil yang konsisten ketika pengamatan dilakukan berulang kali (Rosita et al. , 2021). Dalam penelitian ini, kuesioner yang digunakan telah diuji reliabilitasnya, dengan menghasilkan nilai uji r tabel sebesar 0,444 dan nilai korelasi 0,549, yang menunjukkan bahwa kuesioner tersebut valid (Sari, 2017).

I. Etika Penelitian

Penelitian ini sudah mendapatkan lembar *ethical clearance* dari komite etik Universitas Jenderal Acmad Yani Yogyakarta dengan nomor surat, No.Skep/207/KEP/V/2025. Penelitian ini memenuhi etika penelitian sebagai berikut:

1. *Informed Consent*

Informed Consent yaitu suatu proses persetujuan yang diberikan sebelum melakukan penelitian.

2. Menghormati hak dan martabat manusia

Peneliti menjaga kerahasiaan responden dengan tidak mencantumkan nama, peneliti harus mempertimbangkan hak-hak subjek dengan menjaga prinsip, serta menjaga harkat martabat manusia.

3. Memenuhi aspek keadilan

Penelitian dilakukan secara jujur, hati-hati, dan tidak membedakan antara responden satu dengan responden lainnya.

4. Kajian ilmiah/ Penelitian harus bermanfaat/ Tidak merugikan

Peneliti melaksanakan penelitian sesuai dengan prosedur penelitian guna mendapatkan hasil yang maksimal dan bermanfaat bagi subjek penelitian.

J. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan
 - a. Mengajukan persetujuan judul untuk kepentingan studi pendahuluan.
 - b. Mengajukan permohonan izin studi pendahuluan di kampus 2 Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
 - c. Mendapatkan balasan izin studi pendahuluan dari Prodi Kebidanan (S-1)
 - d. Melakukan penyusunan proposal Karya Tulis Ilmiah
 - e. Bimbingan dan konsultasi proposal Karya Tulis Ilmiah
 - f. Melakukan ujian proposal Karya Tulis Ilmiah
 - g. Revisi proposal Karya Tulis Ilmiah
2. Pelaksanaan
 - a. Mengajukan surat izin melakukan penelitian kepada kampus 2 Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
 - b. Mendapatkan balasan surat izin penelitian
 - c. Mengajukan *ethical clearance*.
 - d. Melakukan penelitian
 - e. Mengambil data nama calon responden.
 - f. Mengambil data kuisisioner setelah responden mengisi kuisisioner.
3. Penyusunan Laporan
 - g. Memindahkan data kuisisioner yang telah diisi ke excel
 - h. Melakukan analisis data menggunakan excel
 - i. Menyusun Bab IV dan V
 - j. Bimbingan dan konsultasi laporan Karya Tulis Ilmiah
 - k. Melakukan ujian hasil laporan Karya Tulis Ilmiah
 - l. Revisi laporan Karya Tulis Ilmiah