

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Penelitian ini menggunakan desain deskriptif kuantitatif, adalah suatu penelitian yang menggunakan metode untuk menggambarkan atau menjelaskan suatu hasil yang telah diraih dari suatu penelitian serta dilakukan analisis menggunakan *Excel*. Metode ini juga disebut sebagai metode ilmiah/*scientific* karena telah memenuhi kaidah ilmiah yaitu konkrit/empiris, obyektif terukur, rasional, dan sistematis. (Sugiono, 2015).

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di asrama Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, Jl. Brawijaya Jl. Ringroad Barat, Gamping Kidul, Ambarketawang, Kec. Gamping, Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta 55294.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei tahun 2023.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas : obyek atau subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang telah ditetapkan oleh penelitian untuk dipelajari dan kemudian diambil kesimpulannya (Sugiyono, 2015). Populasi pada penelitian ini yaitu mahasiswa asrama Fakultas Kesehatan yaitu berjumlah 197 orang mahasiswa.

2. Sampel

Sampel yaitu bagian dari jumlah dan karakteristik yang terdapat pada populasi tersebut (Sugiono, 2015). Sampel pada penelitian adalah mahasiswa asrama Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. besar sampel dalam penelitian ini dihitung menggunakan rumus Slovin yaitu :

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

Keterangan :

n = Jumlah Sampel

N = Jumlah Populai Sampel

E = Tingkat Kesalahan Sampel (10%)

$$n = \frac{197}{1+197 \times (0.01)^2}$$

$$n = \frac{197}{1+2,97}$$

$$n = \frac{197}{2,97}$$

$$n = 66 \text{ Sampel}$$

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *accidental sampling* adalah mengambil responden sebagai sampel berdasarkan kebetulan yaitu siapa saja yang secara kebetulan bertemu dengan peneliti dapat digunakan sebagai sampel (Sugiono, 2015). Proses pengambilan sampel menggunakan cara dengan membagikan kuesioner berupa *link google form* pada mahasiswa asrama Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

D. Variabel

Variabel yang diteliti yaitu pengetahuan donor darah dan sikap donor darah pada mahasiswa asrama Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

E. Definisi Operasional

Table 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat ukur	Hasil ukur	Skala ukur
Pengetahuan	Pengetahuan adalah informasi yang ditemui dan diperoleh oleh manusia melalui pengamatan akal untuk mengenali suatu benda atau kejadian yang belum pernah dilihat atau dirasakan sebelumnya.	Kuesioner	1.Tingkat pengetahuan baik, apabila jawaban responden benar > 75%. 2.Tingkat pengetahuan cukup, apabila jawaban responden benar antara 56-75%. 3.Tingkat pengetahuan kurang, apabila jawaban responden benar antara < 56%. (Assahagab, 2014).	Ordinal
Sikap	Sikap adalah tanggapan reaksi seseorang terhadap objek tertentu yang bersifat positif maupun negatif yang biasanya diwujudkan dalam bentuk rasa suka atau tidak suka.	Kuesioner	1.Sikap positif, apabila jawaban responden benar \geq 80%. 2.Sikap negatif, apabila jawaban reponden benar antara < 80%. (Assahagab, 2014).	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan data primer, instrument data yang digunakan adalah kuesioner untuk mendapatkan data dari pengetahuan dan sikap mahasiswa tentang donor darah. Kuesioner adalah bentuk instrument pengumpulan data yang efisien dan efektif dalam penggunaannya (Azwar, 2011). Kuesioner yang digunakan pada penelitian ini mengadopsi kuesioner penelitian yang dilakukan oleh Assahagab (2014).

Kuesioner dalam penelitian ini menggunakan dua jenis pertanyaan (*multiple choice* dan skala *likert*). Peneliti mengadopsi kuesioner tentang pengetahuan dari Asshagab (2014), tingkat pengetahuan menggunakan *multiple choice* dengan sepuluh pertanyaan yaitu tingkat pengetahuan baik, apabila jawaban yang benar 11-15 pertanyaan, tingkat pengetahuan cukup apabila jawaban pertanyaan benar 8-10, dan tingkat pengetahuan kurang jawaban benar ≤ 7 pertanyaan, maka dapat diketahui nilai terendah yaitu $1:15 \times 100 = 6,6$ dan nilai tertinggi adalah $15:15 \times 100 = 100$.

Dan kuesioner tentang sikap menggunakan skala *likert* dengan lima alternatif jawaban yaitu Sangat Setuju (SS), Setuju (S), Ragu-Ragu (RR), Sangat Tidak Setuju (STS). Dengan diketahuinya jumlah item sebanyak 10 pertanyaan tentang sikap donor darah, maka dapat diketahui nilai terendah yaitu $1:40 \times 100 = 2,5$ dan nilai tertinggi adalah $4:40 \times 10 = 10$.

G. Uji Validitas dan Reabilitas

Uji validitas adalah indeks yang menunjukkan alat ukur yang digunakan sesuai dengan yang diukur. Penelitian melakukan validitas juga untuk mengetahui kuesioner yang di buat oleh peneliti mampu mengukur yang hendak diukur atau tidak, dengan dilakukan uji korelasi antar skor setiap item (Notoatmojo, 2018).

Uji reliabilitas adalah beberapa derajat konsisten dan stabilitas data dari yang diteliti oleh peneliti (Sugiyono, 2015). Uji reliabilitas dilakukan setelah peneliti mendapatkan hasil dari uji validitas, dengan bantuan SPSS versi 23.

Tujuan dari reliabilitas yaitu untuk mengetahui sejauh mana alat pengukur dapat dipercaya untuk mengukur instrumen (Notoatmodjo, 2012).

Penelitian ini tidak melakukan uji validitas dan reabilitas dikarenakan menggunakan instrumen penelitian yang sudah digunakan peneliti sebelumnya. Instrumen dalam penelitian ini mengambil berdasarkan penelitian (Assahagab, 2014). Berdasarkan instrumen yang digunakan oleh (Assahagab, 2014), instrumen tersebut tidak ada nilai validitas dan reabilitas.

H. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Menurut Wardati, (2019) data yang terkumpul diolah dengan cara komputerisasi. Adapun tahapan pengolahan data yang dilakukan, yaitu:

a. *Editing*

Editing bertujuan dilakukan dengan cara memeriksa kembali kelengkapan data, memperjelas serta pengolahan terhadap data yang dikumpulkan.

b. *Scoring*

Scoring bertujuan untuk memberikan kode angka pada atribut variabel agar lebih memudahkan dalam analisa data. *Scoring* dilakukan dengan cara menyederhanakan data yang terkumpul dengan cara memberikan kode atau simbol tertentu, Hasil ukur untuk pengukuran:

a) Pengetahuan

Pengetahuan Baik, diukur melalui 15 pertanyaan dengan dua pilihan ganda yaitu “a,b,c dan Ya”. bila responden menjawab yang benar dan menjawab “Ya” diberi skor 1, tetapi jika menjawab yang salah dan “Tidak” diberi skor 0. Berdasarkan nilai yang ada sehingga pengetahuan dapat diklasifikasikan dalam tiga kategori, yaitu:

- (1) Pengetahuan baik, jika responden memperoleh skor jawaban $>75\%$ dari total tertinggi (11-15).
- (2) Pengetahuan cukup, jika responden memperoleh skor jawaban 56-75% dari total tertinggi (8-10).
- (3) Pengetahuan kurang, jika responden memperoleh skor jawaban $\leq 56\%$ dari total tertinggi (≤ 7).

b) Sikap

Sikap responden diukur melalui 10 pertanyaan, penelitian ini menggunakan skala model *likert* dengan lima alternatif dengan empat pilihan jawaban yaitu “Sangat Setuju” diberi skor 4, jawaban “Setuju” diberi skor 3, jawaban “Ragu-Ragu” diberi skor 2, jawaban “Sangat Tidak Setuju” diberi skor 0. Berdasarkan nilai yang ada sehingga sikap dapat diklasifikasikan dan dua kategori, yaitu:

- (1) Sikap Positif, jika responden memperoleh skor jawaban $\geq 80\%$ dari nilai tertinggi (13-40).
- (2) Sikap negatif, jika responden memperoleh skor jawaban $< 80\%$ dari nilai tertinggi (≤ 13).

c. *Entry*

Entry bertujuan untuk memasukan data dari hasil kuesioner ke dalam computer setelah kuesioner terisi semua dengan menggunakan program statistik.

d. *Cleaning*

Cleaning bertujuan untuk pemeriksaan semua data yang telah dimasukan kedalam komputer guna menghindari terjadinya kesalahan dalam pemasukan data.

2. Analisis Data

Analisis data pada penelitian ini adalah berupa univariat yang bertujuan guna mendeskripsikan karakteristik responden, Analisis tersebut menghasilkan distribusi pengetahuan dan sikap tentang donor darah akan dianalisis dengan menggunakan program *Excel*, (Notoatmodjo, S. 2010). Analisa data menggunakan Analisa univariat dengan rumus persentase:

$$P = \frac{f}{N} \times 100$$

P : persentase

f : frekuensi dari seluruh alternatif jawaban yang menjadi pilihan yang telah dipilih responden atas pernyataan yang diajukan

N : jumlah frekuensi seluruh alternatif jawaban yang menjadi pilihan

I. Etika Penelitian

Etika penelitian sangat penting dalam penelitian ini karena, penelitian ini berhubungan dengan manusia langsung (Notoatmodjo, 2018). Etika penelitian adalah sebagai berikut :

1. *Informend Consent*

Persetujuan dari subjek penelitian untuk menjadi responden dengan menjelaskan tujuan dari penelitian, dan responden mengisi lembar persetujuan sebelum penelitian dilakukan.

2. *Anominity* (Tanpa Nama)

Penelitian tidak menuliskan nama lengkap dari subjek peneliti, tetapi hanya kode seperti inisial nama untuk menjaga kerasiaan subjek peneliti.

3. *Confidentiality* (Kerahasiaan)

Peneliti menjamin kerahasiaan informasi yang telah dikumpulkan dari subjek penelitian. Data tersebut hanya dilaporkan kepada pihak yang terkait dengan penelitian.

4. *Justice* (Adil)

Penelitian harus berprinsip adil, subjek penelitian harus mendapatkan perlakuan dan keuntungan yang sama dari peneliti, tanpa membedakan jenis kelamin, usia, agama dan etnis budaya.

5. *Benieficient* (Manfaat)

Penelitian ini untuk mengetahui tingkat pengetahuan dan sikap mahasiswa asrama putri Fakultas Kesehatan Unjaya, dan hasil dari penelitian ini data dimanfaatkan untuk pengembangan ilmu pengetahuan.

6. *Ethical Clearance*

Penelitian ini menggunakan *ethical clearance* yang telah disetujui dan dinyatakan layak etik oleh Komisi Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan Nomor Skep/116/KEP/V/2023.

J. Pelaksanaa Penelitian

Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini berisi tentang hal-hal yang dilakukan penelitian-penelitian dimulai dari tahap persiapan sampai penyusunan hasil karya tulis ilmiah:

1. Persiapan Penelitian

- a. Pengajuan judul proposal KTI.
- b. Penelitian mengajukan perizinan untuk studi pendahuluan di asrama Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta pada bulan Februari 2023.
- c. Peneliti melakukan studi pendahuluan di asrama Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta pada bulan Februari 2023.
- d. Menyusun proposal penelitian.
- e. Ujian proposal penelitian.

2. Pelaksanaan Penelitian

- a. Peneliti mengajukan *Ethical Clearance* untuk melakukan penelitian di asrama Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- b. Peneliti mengajukan surat izin penelitian.
- c. Peneliti mendapatkan surat balasan izin peneliti dari pihak kepala asrama Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- d. Peneliti memberikan kuesioner dengan menjelaskan tujuan juga legalitas dari peneliti ini secara pribadi.
- e. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif.

3. Penyusunan laporan

Pada tahap penyusunan laporan peneliti, melakukan analisis data menggunakan *Excel* dan hasil dari penelitian ini dikonsultasikan kepada dosen pembimbing.

- a. Penyusunan laporan hasil pada BAB IV yang berisi hasil penelitian dan pembahasan dan BAB V berisi tentang kesimpulan dan saran
- b. Ujian hasil penelitian.
- c. Revisi laporan penelitian.