

**BAB III**  
**METODE PENELITIAN**  
**A. Desain Karya Tulis Ilmiah**

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang menggambarkan suatu kejadian atau peristiwa pada saat itu, penelitian Kuantitatif berupa angka-angka dan analisis melalui statistik (Sugiyono, 2014)

**B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

1. Lokasi

Penelitian ini dilaksanakan di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dimulai bulan Mei-Juli 2023

**C. Populasi dan Sampel**

1. Populasi

Populasi yaitu objek atau subjek yang mempunyai ciri-ciri kelebihan, dan kesimpulan diidentifikasi dan ditarik oleh peneliti (Sugiyono, 2014). Populasi pada penelitian ini adalah seluruh mahasiswa Fakultas Kesehatan angkatan 2020 Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, selain Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) dan Prodi Pendidikan Profesi Ners, meliputi Prodi Keperawatan (S-1), Kebidanan (S-1), Farmasi (S-1), Kebidanan (D-3), Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (RMIK) (D-3) yang keseluruhan berjumlah 375.

2. Sampel

Menurut Sugiyono, (2014) sampel adalah item yang diperiksa untuk mewakili seluruh populasi. Besar sampel dalam penelitian ini dihitung menggunakan rumus Slovin sebagai berikut.

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

Keterangan:

n = jumlah sampel

$N$  = jumlah populasi

$e$  = Tingkat kesalahan sampel (10%)

$$n = \frac{375}{1 + 375 (0,1)^2}$$

$$n = \frac{375}{1 + 375 (0,01)}$$

$$= \frac{375}{1+375}$$

$$= \frac{375}{4,75}$$

$$= 78$$

Didapatkan  $n = 78$ , maka peneliti mengambil 78 sampel dengan komposisi sebagai berikut:

1. Keperawatan (S-1)  $= \frac{78}{375} \times 81 = 17$
2. Kebidanan (S-1)  $= \frac{78}{375} \times 42 = 9$
3. Farmasi (S-1)  $= \frac{78}{375} \times 122 = 26$
4. Kebidanan (D-3)  $= \frac{78}{357} \times 25 = 5$
5. RMIK (D-3)  $= \frac{78}{375} \times 105 = 21$

Teknik pengambilan sampel dilakukan secara *Simple Random Sampling*, yaitu pengambilan sampel secara random atau acak, teknik *simple random sampling* ini dibedakan menjadi dua cara yang pertama dengan mengundi anggota populasi dan yang kedua menggunakan tabel bilangan atau angka acak (Notoadmojo,2018). Proses pengambilan sampel dilakukan dengan cara membagikan kuesioner yang berupa lembaran kuesioner pada Mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, peneliti membagikan lembar kuesioner secara personal sampai target yang telah ditentukan melalui perhitungan sampel tercapai yaitu prodi Keperawatan (S1), 17 responden, Kebidanan (S1) sebanyak 9 responden, Farmasi sebanyak 26 responden, Kebidanan (D3) sebanyak 5 responden dan RMIK (D3) sebanyak 21 responden.

**Tabel 3.1 Besaran sampel Per Prodi Peningkat**

| Prodi              | Semester   | Populasi  |
|--------------------|------------|-----------|
| Keperawatan (S-1)  | VI         | 17        |
| Kebidanan (S-1)    | VI         | 9         |
| Farmasi (S-1)      | VI         | 26        |
| Kebidanan (D-3)    | VI         | 5         |
| RMIK (D-3)         | VI         | 21        |
| <b>Total semua</b> | <b>375</b> | <b>78</b> |

#### D. Variabel

Variabel yang diteliti pada penelitian ini adalah Gambaran Pengetahuan tentang donor darah pada mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

#### E. Definisi Operasional

**Tabel 3.2 Definisi Operasional**

| Variabel                                 | Definisi  | Alat ukur | Cara Ukur | Hasil Ukur                            | Skala data |
|--|---|-----------|-----------|---------------------------------------|------------|
| Gambaran pengetahuan tentang donor darah | Pemahaman mahasiswa Fakultas kesehatan Unjaya Yogyakarta (selain prodi TBD dan Ners) mengenai donor darah | Kuesioner | Angket    | 1. Baik<br>2. Cukup<br>3. Kurang      | Ordinal    |
| Umur                                     | Jumlah tahun s.d ulang tahun  | Kuesioner | Angket    | 1. $\leq 20$ tahun<br>2. $> 20$ tahun | Nominal    |

| Variabel                  | Definisi   | Alat Ukur | Cara Ukur | Hasil Ukur   | Skala Data |
|---------------------------|--|-----------|-----------|--|------------|
| Program studi             | Program studi di Fakultas Kesehatan Unjaya selain prodi TBD dan Ners | Kuesioner | Angket    | 1.Keperawatan (S-1)<br>2.Kebidanan (S-1)<br>3.Farmasi(S-1)<br>4. RMIK (D-3)<br>5.Kebidanan (D-3) | Nominal    |
| Riwayat Mendonorkan darah | Yang dialami   | Kuesioner | Angket    | 1. Pernah<br>2.Belum pernah  |            |

#### F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

##### 1. Alat pengumpulan data

Dalam penelitian ini, kuesioner yang digunakan untuk mengumpulkan informasi tentang pengetahuan mahasiswa tentang donor darah (Azwar s, 2018 ). Kuesioner yang digunakan pada penelitian ini adalah kuesioner tertutup. Penelitian mengadopsi kuesioner tentang gambaran pengetahuan donor darah dari Demingo (2020). Penelitian ini menggunakan kuesioner tertutup yaitu kuesioner yang disajikan untuk memilih satu jawaban yang sesuai dengan cara memberikan tanda silang (x) atau tanda (✓), (Riduwan. 2010). Dengan 14 pertanyaan yaitu pengetahuan baik di ukur melalui 14 pertanyaan dengan pengetahuan baik apabila jawaban yang benar 11-14 pertanyaan, tingkat pengetahuan cukup apabila jawaban benar 9-10, dan tingkat pengetahuan kurang jawaban  $\leq 7$  pertanyaan, maka dapat di ketahui

nilai terendah yaitu  $1: 14 \times 100 = 7,14$  dan nilai tertinggi adalah  $14:14 \times 100 = 100$

Penelitian ini dilakukan untuk melihat tingkat pengetahuan Mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta tentang donor darah. Pengumpulan data primer didapatkan dari responden yang mengisi kuesioner yang dibagikan dalam bentuk *google form*.  
[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfaHA\\_pF8Ey-dc5yXkd1q0su3vJWESQ7tR0MZQrTQh9r2a44g/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfaHA_pF8Ey-dc5yXkd1q0su3vJWESQ7tR0MZQrTQh9r2a44g/viewform?usp=sf_link).

**Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Kuesioner**

| Variabel                                  | Indikator                              | Jumlah |                    | Nomor              |                    | Kunci Jawaban     | Skor                                       |
|---|--|--------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--|
|   |  | Soal   | Soal               | Soal               | Soal               |                   |  |
| Pengetahuan mahasiswa tentang donor darah | 1. Syarat boleh menjadi pendonor darah | 9      | 1,2,3,5,6,7,8,9,10 | 1,2,3,5,6,7,8,9,10 | 1,2,3,5,6,7,8,9,10 | B,C,B,B,B,D,A,B,C | Bila jawaban= 1 dan bila jawaban salah=0   |
|   | 2. Definisi donorer sukarela           | 1      | 4                  | 4                  | 4                  | B                 | Pengetahuan baik jika                      |
|   | 3. Manfaat donorer darah               | 2      | 11,13              | 11,13              | 11,13              | A,D               | Nilainya 70%-100%                          |
|   | 4. Jenis donorer darah                 | 2      | 12,14              | 12,14              | 12,14              | C,D               | Pengetahuan kurang baik jika nilainya <70% |

## 2. Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan adalah secara angket. Angket yaitu cara pengumpulan data suatu penelitian mengenai masalah yang umumnya banyak menyangkut kepentingan umum.

## G. Metode Pengolahan dan Analisa Data

### 1. Pengolahan data

Informasi dapat diproses dengan dua cara berbeda, secara manual dan computer. Penelitian ini memiliki metode pengolahan data dengan menggunakan computer. Langkah-langkah dan proses data tercantum di bawah ini (Notoatmodjo, 2018)

#### a. *Editing* ( Penyuntingan data)

*Editing* adalah proses pengecekan data yang terkumpulkan

#### b. *Scoring*

Menurut (Notoatmodjo, 2018) berikan poin untuk setiap kuesioner

#### c. *Coding*

*Coding* adalah proses mengubah data yang berupa kalimat menjadi angka. Setelah dilakukan evaluasi kekurangan informasi diberikan kode, sedangkan karakteristik responden diberikan kode sesuai definisi operasional. Pengkodean ini dilakukan agar penelitian dapat lebih mudah memasukkan data ke dalam *SPSS*, yaitu:

- 1) Umur, kode 1 =  $\leq 20$  tahun, 2 =  $> 20$  tahun.
- 2) Jenis kelamin, kode 1 = laki-laki, 2 = perempuan
- 3) Program Studi, kode 1 = Keperawatan (S1), 2 = Kebidanan (S1), 3 = Farmasi (S1), 4 = Kebidanan (D3), 5 = RMIK (D3).
- 4) Pernah mendonorkan darah, kode 1 = pernah, 2 = Belum pernah
- 5) Pengetahuan , kode 1 = Baik, 2 = cukup, 3 = kurang

d. Masukkan data (*data entry*)

Semua informasi yang dimasukkan untuk setiap responden harus diperiksa ulang untuk mendeteksi kesalahan perkodean dan ketidak lengkap, kemudian disentul atau dikoreksi ketika ada yang tidak beres.

2. Analisis Data

Analisis data penelitian bersifat univariat, dengan tujuan untuk mendeskripsikan karakteristik dari masing-masing variabel penelitian. Secara umum analisis ini hanya menunjukkan distribusi frekuensi dan presentase masing-masing variabel yang menggambarkan pengetahuan jenis kelamin, usia, program studi dan pengalaman donor darah.

### H. Etika Penelitian

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

1. *Informed Consent*

Kesepakatan subjek untuk menjadi responden menjelaskan tujuan penelitian dan responden melengkapin informed consent sebelum kesimpulan penelitian.

2. *Anominity* (Tanpa nama)

Dalam penelitian tersebut nama lengkap subjek tidak dicatat, hanya dienkripsi seperti huruf pertama nama, untuk melindungi kerahasiaan subjek.

3. *Confidentiality* (Kerahasiaan)

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

Penelitian ini telah disetujui dan dinyatakan layak etik oleh komisi Etika Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan Nomor Skep/335/KEP/VII/2023

## I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

### 1. Pesiapan.

- a. Pengajuan judul proposal KTI
- b. Peneliti mengajukan surat izin studi pendahuluan di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta pada bulan Febuari 2023.
- c. Peneliti melakukan studi pendahuluan di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta pada bulan Februari 2023.
- d. Menyusun proposal KTI pada bulan Februari s.d April 2023.
- e. Ujian proposal KTI pada bulan April 2023.
- f. Revisi proposal KTI.

### 2. Pelaksanan

- a. Peneliti mengajukan *Ethical Clearance* di komisi etik penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta pada bulan Juni 2023.
- b. Peneliti mengajukan surat izin penelitian pada bulan Juni 2023
- c. Peneliti mendapatkan surat balasan izin penelitian dari pihak Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta pada bulan Juni 2023.
- d. Peneliti membagikan *link google form* dan lembar Kuesioner dengan menjelaskan tujuan juga legalitas dari penelitian ini secara pribadi pada bulan Juni- Juli 2023.
- e. Data yang di peroleh dianalisis secara deskriptif.

### 3. Penyusunan Laporan KTI

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