

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Karya Tulis Ilmiah**

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif, karena data yang terdapat pada penelitian disajikan dalam bentuk angka serta dilakukan analisis menggunakan statistik. Metode ini juga disebut sebagai metode ilmiah/*scientific* karena telah memenuhi kaidah ilmiah yaitu konkrit/empiris, obyektif, terukur, rasional, dan sistematis (Sugiono, 2015). Penelitian ini juga merupakan penelitian dengan metode deskriptif yaitu studi yang mengukur karakteristik orang, kelompok, atau situasi dan frekuensi kejadian atau karakteristik tertentu (Novieastari, 2019).

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### 1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di kampus Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, jalan Brawijaya, Kasihan, Tamantirto, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta 55183, Indonesia.

##### 2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan mulai bulan Juli-Agustus tahun 2021

#### **C. Populasi dan Sampel**

##### 1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas: obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang telah ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2015). Populasi pada penelitian ini yaitu mahasiswa Fakultas Hukum S1 yang berjumlah 1.423 orang.

## 2. Sampel

Sampel yaitu bagian dari jumlah dan karakteristik yang terdapat pada populasi tersebut. Sampel dapat digunakan oleh peneliti yang mengalami hambatan saat akan mempelajari semua yang terdapat pada populasi sebab keterbatasan tenaga, waktu dan dana sehingga sampel berfungsi untuk memudahkan proses penelitian (Sugiyono, 2015). Besar sampel dalam penelitian ini dihitung menggunakan rumus Slovin dalam Siregar (2013) yaitu:

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

Keterangan:

n = Jumlah sampel

N = Jumlah Populasi sampel

e = Tingkat kesalahan sampel (10%)

$$\begin{aligned} n &= \frac{1423}{1+1423 \times 0,011 + 1423 \times 0,01} \\ &= \frac{1423}{15,23} \\ &= 93 \text{ sampel} \end{aligned}$$

Perhitungan sampel per semester sebagai berikut :

$$\text{Semester 2} = \frac{93}{1423} \times 434 = 28$$

$$\text{Semester 4} = \frac{93}{1423} \times 345 = 23$$

$$\text{Semester 6} = \frac{93}{1423} \times 326 = 21$$

$$\text{Semester 8} = \frac{93}{14231423} \times 318 = 21$$

Pengambilan sampel dilakukan dengan cara sampling kuota yaitu teknik untuk menentukan sampel dari populasi yang mempunyai ciri-ciri tertentu sampai jumlah (kuota) yang diinginkan (Sugiyono, 2015). Proses pengambilan sampel menggunakan cara dengan membagikan kuesioner berupa *link google form* pada mahasiswa fakultas Hukum (S1) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, peneliti membagikan *link* tersebut melalui media *WhatsApp* secara personal sampai target yang telah ditentukan melalui perhitungan sampel tercapai yaitu semester 2 sebanyak 28 responden, semester 4 sebanyak 23, semester 6 sebanyak 21, dan semester 8 sebanyak 21.

#### D. Variabel

Variabel yang diteliti terbagi menjadi dua yaitu motivasi donor darah dan minat donor darah mahasiswa Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

#### E. Definisi Operasional

**Tabel 3.1 Definisi Operasional**

Varibel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Motivasi	Motivasi merupakan suatu dorongan yang didapatkan oleh seseorang dari orang lain dalam berperan atau berperilaku .	Angket	1. Motivasi kurang baik: $\leq 50\%$ 2. Baik: $> 50\%$ (Wardati, 2019)	Ordinal
Minat	Minat merupakan dorongan dari dalam diri seseorang atau faktor yang menimbulkan ketertarikan secara selektif yang menyebabkan dipilihnya suatu objek atau kegiatan yang menguntungkan, menyenangkan dan lama kelamaan akan mendatangkan kepuasan dalam dirinya.	Angket	1. Minat tinggi: 76% - 100% 2. Minat sedang: 56% - $< 76\%$ 3. Minat rendah: $< 56\%$ (Arikunto dalam Aprilia dan Pargito, 2013)	Ordinal

Varibel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Donor Darah	Donor darah yaitu suatu kegiatan pengambilan darah dari orang sehat yang dilakukan secara sukarela, selanjutnya darah tersebut akan dilakukan pemeriksaan serta pengolahan sehingga dapat diberikan kepada pasien sebagai obat.	Angket	1. Pernah 2. Belum pernah	Nominal

### F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan alat kuesioner untuk mendapatkan data dari motivasi dan minat mahasiswa tentang donor darah. Kuesioner adalah bentuk instrumen pengumpulan data yang efisien dan efektif dalam penggunaannya (Azwar, 2011). Kuesioner yang digunakan pada penelitian ini adalah kuesioner tertutup. Peneliti mengadopsi kuesioner tentang motivasi ini dari Wardati (2019), dan kuesioner tentang minat ini dari Muhammad Mujahidul Islam (2019), penelitian ini menggunakan skala model *likert* dengan lima alternatif jawaban yaitu Sangat Setuju (SS), Setuju (S), Ragu-ragu (RR), Tidak Setuju (TS), Sangat Tidak Setuju (STS). Dengan diketahuinya jumlah item sebanyak 8 pertanyaan tentang minat donor darah, maka dapat diketahui nilai terendah yaitu  $1 \times 8 = 8$ , dan nilai tertinggi adalah  $5 \times 8 = 40$ .

### G. Uji Validitas dan Reliabilitas

#### 1. Uji Validitas

Uji validitas ialah indeks yang menunjukkan apakah alat ukur yang digunakan sesuai dengan yang diukur. Peneliti melakukan validitas juga untuk mengetahui kuesioner yang dibuat oleh peneliti mampu mengukur yang hendak diukur atau tidak, dengan dilakukannya uji korelasi antar skor tiap-tiap item (Notoatmodjo, 2018).

Hasil uji validitas kuesioner motivasi oleh Wardati (2019) dilaksanakan 30 orang pendonor di Rumah Sakit Avicenna Jalan Laksamana Malahayati/Kuala Raja No. 1, Lhok Awee Kecamatan Kota Juang Kabupaten Bireuen, Aceh, menunjukkan bahwa seluruh butir soal variabel motivasi dinyatakan valid karena mempunyai nilai  $r$ -hitung lebih besar dibandingkan  $r$ -tabel atau semua butir soal mempunyai nilai  $> 0,361$ .

Hasil uji validitas oleh Islam (2019) tentang kuesioner minat dilakukan di Stikes Surya Global Yogyakarta, terdapat 3 dari total 11 pertanyaan pada skala minat donor darah yang tidak valid, hal ini terjadi karena  $r_{\text{tabel}} > r_{\text{hitung}}$  sehingga 3 dari total item pertanyaan tersebut dinyatakan gugur dan harus dihilangkan dari skala minat donor darah.

## 2. Uji Reliabilitas

Pengertian dari uji reliabilitas adalah berapa derajat konsistensi dan stabilitas data dari apa yang diteliti oleh peneliti (Sugiyono, 2010). Uji reliabilitas dilakukan setelah peneliti mendapatkan hasil dari uji validitas, dengan bantuan SPSS versi 23. Tujuan dari reliabilitas adalah untuk mengetahui sejauh mana alat pengukur dapat dipercaya untuk mengukur instrument (Notoatmodjo, 2012).

Dalam Penelitian Wardati (2019) uji reliabilitas dilaksanakan terhadap 30 orang pendonor di Rumah Sakit Avicenna Jalan Laksamana Malahayati/Kuala Raja No. 1, Lhok Awee Kecamatan Kota Juang Kabupaten Bireuen, Aceh. Didapatkan nilai  $r$ -hitung sebesar 0,942, karena nilai  $r$ -hitung lebih besar dari nilai  $r$ -tabel 0,60 maka variabel dikatakan reliabel.

Dalam penelitian Muhammad Mujahidul Islam, (2019) uji reliabilitas dilakukan pada Stikes Surya Global Yogyakarta. Didapatkan nilai  $r$ -hitung sebesar 0,876, karena nilai  $r$ -hitung lebih besar dari nilai  $r$ -tabel 0,60 maka variabel dikatakan reliabel.

## H. Metode Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Pengolahan Data

Pengolahan data ada 2 cara yaitu secara manual dan komputerisasi, peneliti memilih menggunakan metode pengolahan data dengan komputer. Berikut adalah langkah-langkah proses pengolahan data (Notoatmodjo, 2018):

#### a. *Editing*

*Editing* merupakan proses pengecekan kembali data yang telah dikumpulkan.

#### b. *Scoring*

*Scoring* merupakan pemberian nilai skor setiap isian kuesioner.

##### 1) Motivasi

Motivasi responden diukur melalui 10 pertanyaan dengan dua pilihan jawaban yaitu “Ya” dan “Tidak”. Bila responden menjawab “Ya” diberi skor 1, tetapi jika menjawab “Tidak” diberi skor 0. Berdasarkan nilai yang ada sehingga motivasi dapat diklasifikasikan dalam dua kategori, yaitu:

- a) Baik, jika responden memperoleh skor jawaban sebanyak  $>50\%$  dari nilai total tertinggi (6-10).
- b) Kurang Baik, jika responden mendapat skor jawaban sebanyak  $\leq 50\%$  dari total tertinggi ( $\leq 5$ )

##### 2) Minat

Minat responden diukur melalui 8 pertanyaan, penelitian ini menggunakan skala model *likert* dengan lima alternatif yaitu dengan empat pilihan jawaban yaitu “Sangat Setuju” diberi skor 5, jawaban “Setuju” diberi skor 4, jawaban “Ragu-ragu” diberi skor 3, jawaban “Tidak Setuju” diberi skor 2, dan jawaban “Sangat Tidak Setuju” diberi skor 1. Dengan diketahuinya jumlah item sebanyak 8 pertanyaan tentang minat donor darah, maka dapat diketahui nilai terendah yaitu  $1 \times 8 = 8$ , dan nilai tertingginya adalah  $5 \times 8 = 40$ . Berdasarkan nilai yang ada sehingga motivasi dapat diklasifikasikan dalam tiga kategori, yaitu:

- a) Tinggi, jika responden memperoleh skor jawaban sebanyak 70%-100% dari nilai total tertinggi (28-40)
- b) Sedang, jika responden memperoleh skor jawaban sebanyak 56% - <70% dari nilai total tertinggi (23-27)
- c) Rendah, jika responden memperoleh skor jawaban sebanyak <56% dari nilai total tertinggi (<23)

c. *Coding*

*Coding* ialah proses pemberian kode data yang berupa data kalimat ataupun data angka maupun bilangan yang digunakan saat peneliti memasukan data. Pengkodean ini dilakukan agar peneliti 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 = Hukum (S1)
- 4) Riwayat Donor Darah, kode 1 = pernah, 2 = belum pernah.
- 5) Motivasi, kode 1 = baik, 2 = kurang baik.
- 6) Minat, kode 1 = tinggi, 2 = sedang, 3 = rendah

d. Memasukan Data (*data entry*)

Memasukan data adalah jawaban dari tiap-tiap responden yang telah diubah dalam bentuk kode dan dilanjutkan dengan memasukkan kode tersebut kedalam komputer.

e. Pembersihan Data (*cleaning*)

Pembersihan data yaitu untuk memastikan data sudah di cek dan lengkap.

## 2. Analisis Data

Analisis data pada penelitian ini adalah univariat yang bertujuan guna mendeskripsikan karakteristik variabel penelitian. Analisis tersebut hanya menghasilkan distribusi frekuensi serta persentase dari masing-masing variabel, mencakup gambaran motivasi, minat, umur, jenis kelamin, program studi, dan riwayat donor darah.

## I. Etika Penelitian

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

### 1. *Informed Consent*

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

### 2. *Anonymity* (Tanpa Nama)

Peneliti tidak menuliskan nama lengkap lengkap dari subjek peneliti, tetapi hanya kode seperti inisial nama untuk menjaga kerahasiaan 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)

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

### 5. *Beneficent* (Manfaat)

Penelitian ini untuk mengetahui motivasi dan minat donor darah mahasiswa Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dan hasil dari penelitian ini data dimanfaatkan untuk pengembangan ilmu pengetahuan.

## J. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

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

### 1. Persiapan Penelitian



- a. Pengajuan judul proposal KTI.
  - b. Peneliti mengajukan perizinan untuk studi pendahuluan di Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada bulan Februari 2020.
  - c. Peneliti melakukan studi pendahuluan di fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada bulan Januari 2021
  - d. Menyusun proposal penelitian pada bulan Februari s.d. April 2020.
  - e. Ujian proposal penelitian pada bulan April 2020.
  - f. Revisi proposal penelitian.
2. Pelaksanaan Penelitian
- a. Peneliti mengajukan *Ethical Clearance* untuk melakukan penelitian di Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada bulan Juni 2021.
  - b. Peneliti mengajukan surat izin penelitian pada bulan Juni 2021.
  - c. Peneliti mendapatkan surat balasan izin penelitian dari pihak Dekan Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada bulan Juli 2021.
  - d. Peneliti memberikan *link google form* dengan menjelaskan tujuan juga legalitas dari penelitian ini secara pribadi pada bulan Juli-Agustus 2021.
  - e. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif
3. Penyusunan Laporan Penelitian
- Pada tahap penyusunan laporan penelitian, peneliti melakukan analisis data menggunakan program SPSS dan hasil dari penelitian di konsultasikan kepada dosen pembimbing. Berikut langkah penyusunan laporan hasil penelitian:
- 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