

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif dengan desain penelitian *cross sectional* yang bertujuan untuk menjelaskan tingkat pengetahuan dan motivasi pendonor darah yang mendonorkan darahnya di UTD Rukmit TK. II R.W. 2022 Mongisidi Manado Tahun 2022.

#### **B. Populasi dan Sampel**

##### 1. Populasi

Populasi adalah seluruh subyek yang diteliti dan memenuhi karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti (Riyanto, 2017). Populasi dari penelitian ini yaitu pendonor darah di UTD Rukmit TK. II R.W. Mongisidi Manado. Data triwulan di UTD Rukmit TK. II R.W. Mongisidi Manado pada bulan Oktober, November, dan Desember pada tahun 2021 adalah 1.305.

##### 2. Sampel

Sampel yaitu sebagian dari jumlah dan karakteristik populasi yang diharapkan bisa mewakili atau representatif populasi (Riyanto, 2017).

Besar sampel dalam penelitian ini ditentukan berdasarkan rumus *slovin*, dengan demikian dari rumus tersebut didapat:

Besar sampel diperoleh dengan rumus *Slovin*:

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

Keterangan :

n = Jumlah elemen / anggota sampel

N = Jumlah elemen / agota populasi

e = Presisi 10 %

$$n = \frac{1.305}{1+(1.305 \times 0,1)^2}$$

$$n = \frac{1.305}{1+(1.305 \times 0,01)}$$

$$n = \frac{1.305}{1 + 13,05}$$

$$n = \frac{1.305}{14.05}$$

$$n = 93 \text{ Sampel.}$$

Berdasarkan rumus *Slovin* di atas, maka besar sampel dalam penelitian ini adalah 93 sampel.

Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah

- a. Pendonor adalah pendonor darah sukarela dan pengganti
- b. Pendonor yang mendonorkan darahnya di UTD Rukmit TK. II R.W. Mongisidi
- c. Pendonor yang sudah lolos pemeriksaan seleksi donor sesuai dengan peraturan yang ada atau SOP.
- d. Pendonor yang bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.

Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah

- a. Pendonor darah keluarga/ pendonor darah pengganti, pendonor darah apheresis.
- b. Pendonor yang mendonorkan darahnya pada event tertentu (Mobile Unit)
- c. Pendonor yang tidak lolos seleksi donor
- d. Pendonor yang tidak bersedia menjadi responden
- e. Pengambilan sampel penelitian ini menggunakan *random sampling*. *random sampling* dilakukan terhadap responden yang bersedia menjadi responden di UTD Rukmit TK. II R.W. Mongisidi pada

saat penelitian sesuai dengan keadaan penelitian (Notoadmodjo dan Soekidjo, 2010).

### C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi penelitian ini dilaksanakan di UTD Rumkit TK.II R.W. Mongisidi Manado.
2. Waktu Penelitian

Penelitian ini meliputi persiapan judul, penyusunan proposal, studi pendahuluan, pengambilan data, serta pengelolaan data hingga penyusunan penelitian terakhir. Penelitian ini berlangsung dari Bulan Maret sampai Bulan April 2022 hingga pengumpulan KTI.

### D. Variabel

Pengetahuan variabel yang diteliti terbagi menjadi dua yaitu pengetahuan donor dan motivasi donor darah di UTD Rukmit TK. II R.W. Mongisidi ini merupakan variable ganda. Variabelnya adalah pengetahuan pendonor darah dan motivasi pendonor darah.

### E. Definisi Operasional

**Tabel 1.3 Definisi Oprasional**

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Pengetahuan	Pengetahuan merupakan hasil dari tahun, dan ini terjadi setelah orang melakukan penginderaan terhadap suatu objek tertentu	Angket	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengetahuan yang baik : 76 % - 100 %.</li> <li>2. Pengetahuan yang cukup : 56 % - 75 %.</li> <li>3. Pengetahuan yang kurang : Kurang dari 56 % (Rismawan, 2015).</li> </ol>	Ordinal

Motivasi	Motivasi merupakan suatu dorongan yang didapatkan oleh seseorang dari orang lain dalam berperan atau berperilaku .	Angket	1. Motivasi kurang baik: $\leq 50\%$ 2. Motivasi Baik: $> 50\%$ (Wardati, 2019)	Ordinal
Donor Darah	Donor darah atau pendonor darah adalah orang yang mendonorkan/ menumbangkan darah untuk pasien yang membutuhkan Pengambilan darah di ambil melalui vena lengan donor atau komponen darahnya kepada pasien yang membutuhkan dengan tujuan untuk menyembuhkan penyakit dan memulihkan kesehatan.	Angket	1. Pernah 2. Belum Pernah	Nominal

UNIVERSITAS JEMBER  
FACULTY OF MEDICINE  
DEPARTMENT OF PUBLIC HEALTH AND COMMUNITY MEDICINE  
STAFKAAN  
ACHMAD YANI YOGYAKARTA

## F. Metode Pengumpulan Data

Peneliti menggunakan kuesioner untuk melakukan survei. Karena disini digunakan dalam bentuk tanya jawab, maka responden hanya akan memberikan jawaban atau pertanyaan yang ditanyakan (Notoatmodjo, 2018).

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner tertutup, yaitu kuesioner yang mengharuskan untuk memilih jawaban, misalnya benar atau salah, ya atau tidak. Penelitian ini menggunakan kuesioner sebelumnya yang pertama yaitu penelitian tentang motivasi diambil dari penelitian atas nama Wardati yang dilakukakn pada tahun (2019), yang kedua yaitu penelitian tentang pengetahuan diambil dari penelitian atas nama Zainab Aiunnisa yang dilakukakn pada tahun (2020) Peneliti sudah melaukan izin terlebih dahulu untuk menggunakan kuesioner peneliti sebelumnya.

## G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Pengolahan Data

Pengolahan dan analisis data ada dua jenis pengolahan data, manual dan komputer, dan peneliti telah memilih metode pengolahan data komputerisasi. Berikut adalah langkah-langkah dalam proses pengolahan data (Notoatmodjo, 2018):

#### a. *Editing*

*Editing* adalah suatu yang digunakan untuk mengkonfirmasi ulang data yang telah di kumpulkan.

#### b. *Scoring*

*Scoring* merupakan pemberian nilai skor setiap isian kuesioner.

#### c. *Coding*

*Coding* ialah proses pemberian kode data yang berupa data kalimat ataupun data *numerik* atau bentuk numerik yang digunakan peneliti saat memasukan data. Pengkodean ini dilakukan agar peneliti dapat lebih mudah memasukkan data

- 1). Umur, kode 1 =  $\leq 20$  tahun, 2 =  $> 20$  tahun.
  - 2) Jenis kelamin, kode 1 = laki-laki, 2 = perempuan.
  - 3) Sukarela , kode 1 = Penganti
  - 4) Riwayat Donor Darah, kode 1 = pernah, 2 = belum pernah.
  - 5) Golongan Darah kode A = 1, B=2, O=3, AB=4
  - 6) Rhesus kode positif = 1, negative = 2
  - 7) Motivasi, kode 1= baik, 2 = kurang baik.
  - 8) Pengetahuan, 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.

### H. Analisis Data

Analisis data pada penelitian ini adalah *univariat* yang bertujuan guna Menjelaskan karakteristik variabel penelitian. Analisis hanya menghasilkan variabel distribusi frekuensi dan persentasenya, yang mencakup gambaran motivasi, minat, umur, jenis kelamin, program studi, dan riwayat donor darah.

Menjelaskan karakteristik variabel penelitian. Analisis hanya menghasilkan variabel distribusi frekuensi dan persentasenya.

## I. Etika Penelitian

Penelitian ini sangat penting, karena dalam penelitian ini berkaitan langsung dengan manusia. Menurut Notoatmodjo (2018), etika penelitian adalah:

### 1. *Informed Consent*

Responden setuju menjadi responden dalam penelitian yang akan dilakukan dengan menjelaskan tujuan *survei* dan mengisi formulir persetujuan sebelum melakukan *survei*.

### 2. *Anonymity*

Peneliti tidak mencantumkan nama lengkap yang menjadi responden dalam penelitian ini, untuk menjaga kerahasiaan dalam penelitian, hanya mencatat kode, seperti inisial nama.

### 3. *Confidentiality*

Untuk menjaga kerahasiaan subjek, peneliti tidak menuliskan nama lengkap subjek, hanya kode, seperti beberapa huruf pertama dari nama tersebut.

### 4. *Justice* (Adil)

Peneliti harus memiliki prinsip yang adil dan harus mendapat perlakuan dan manfaat yang sama .

### 5. *Beneficent*

Menjadi pertimbangan akan menyadari motivasi dan minat dalam donor darah bagi UTD Rukmit TK. II R.W. Mongisidi Manado pada tahun 2022, dan konsekuensi dari penelitian ini digunakan untuk pengembangan klinis.

## J. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

Penelitian ini akan dilaksanakan melalui berbagai tahap:

1. Persiapan penelitian
  - a. Konsultasi pembimbing mengenai judul penelitian yang akan digunakan.

- b. Peneliti mengajukan persetujuan judul ke pembimbing, koordinator Karya Tulis Ilmiah, dan Ketua Prodi.
  - c. Peneliti mengajukan surat izin studi pendahuluan ke PPPM Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
  - d. Melakukan studi pendahuluan di UTD Rumkit T.K II R.W Mongisidi Manado.
  - e. Menyusun proposal penelitian yang terdiri dari BAB I BAB II BAB III.
  - f. Konsultasi proposal penelitian kepada pembimbing.
  - g. Melakukan Pengecekan Plagiarism ke perpustakaan selanjutnya melakukan ujian proposal
  - h. Revisi proposal sesuai dengan masukan penguji dan pembimbing.
2. Pelaksanaan penelitian
    - a. Peneliti mengajukan *Ethical Clearance* ke Komite Etik Penelitian.
    - b. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Peneliti mengurus surat izin penelitian dibagian PPPM di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
    - c. Peneliti mempersiapkan kuesioner dalam bentuk formulir yang nantinya akan dibagikan kepada pendonor di UTD Rumkit T.K II R.W Mongisidi Manado.
    - d. Peneliti menjelaskan maksud dan tujuan peneliti ke pada calon pendonor mengenai isi dari kuesioner yang dibagikan dan mengarahkan untu menyetujui apabila pendonor tersebut bersedia dijadikan responden dalam penelitian ini, jika pendonor bersedia maka diarahkan untuk mengisi formulir dan *informent consent*.
    - e. Pada penelitian hari pertama di dapatkan responden sebanyak 11 orang, pada hari kedua didapatkan 15 orang, pada hari ketiga sebanyak 9 orang, pada hari keempat didapatkan sebanyak 12 orang, pada hari kelima sebanyak 18 orang pada hari keenam didapatkan sebanyak 13 orang, pada hari ketujuh 15 orang.
    - f. Kuesioner yang telah diisi, dicek kelengkapan datanya, kemudian Peneliti melakukan analisis data menggunakan SPSS.
  3. Penyusunan laporan
    - a. Menyusun Bab IV dan V.



- b. Konsultasi ke pembimbing.
- c. Melakukan cek *plagiarism* ke perpustakaan.
- d. Ujian hasil penelitian.
- e. Memperbaiki laporan Karya Tulis Ilmiah sesuai dengan masukan pembimbing dan penguji.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN