BAB III
METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif, digunakan dengan tujuan untuk meneliti pada populasi dan sampel. Pengumpulan data penelitian berupa analisis menggunakan statistik yang memberikan gambaran (Sugiyono, 2019). Rancangan penelitian ini menggunakan desain deskriptif yaitu penelitian untuk mendapatkan hasil sesungguhnya yang diperoleh sehingga pengetahuan sesuai dengan kondisi (Dantes, 2012)

B. Lokasi dan Waktu

Lokasi penelitian dilaksanakan di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang bealamat Jl. Brawijaya Ambar Ketawang, Ringroad Barat Ambarketawang, Gamping, Sleman, Yogyakarta. Penelitian ini mulai tanggal 11 Juni 2022 – 26 Juni 2022.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi yaitu obyek atau subyek berupa karakteristik tertentu yang dilakukan oleh seorang peneliti yang kemudian dilakukan penelitian sehingga dapat kesimpulan (Sugiono, 2010). Populasi penelitian dilakukan kepada Mahasiswa Keperawatan (S1) semester VIII yang berjumlah 111 orang, hal ini dikarenakan mahasiswa telah dianggap mempunyai pengetahuan yang lebih, tanggung jawab tersediri serta di usia tersebut merupakan usia yang tidak terlalu mudah bagi seorang mahasiswa untuk mendonorkan darah. Kriteria inklusi yaitu karakteristik umum dari sampel yang diambil berdasarkan jumlah populasi (Natoadmodjo, 2015). Untuk kriteria inklusi penelitian ini yaitu Mahasiswa Keperawatan (S1) semester VIII dan Responden menandatangani *Informed consent*.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

2. Sampel

Sampel yaitu objek yang diteliti mewakili semua populasi yang nantinya akan diteliti sehingga diperoleh kesimpulan (Sugiyono, 2010). Untuk menentukan sampel menggunakan teknik Slovin berikut ini:

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

Keterangan :

n = Responden

N = Ukuran populasi

e = Tingkat kesalahan sampel (10%)

$$n = \frac{111}{1 + 111 \text{ x } (10)^2}$$

$$n = \frac{111}{2{,}11} = 52$$

Berdasarkan perhitungan didapatkan sampel penelitian sebanyak 52 mahasiswa keperawatan semester VIII yang akan diketahui jenis kelamin dan status donor dengan cara mengisi kuesioner yang disebar menggunakan *google form*. Pengambilan sampel menggunakan teknik *Accidental Sampling* yaitu teknik pengambilan yang dilakukan peneliti dengan mengambil sampel secara kebetulan ditemuinya pada saat itu sampai dengan jumlah yang diinginkan.

D. Variabel Penelitian

Variabel penelitian yaitu objek yang menjadi suatu perhatian dalam penelitian berupa variabel tunggal yaitu pengetahuan mahasiswa Keperawatan semester VIII (S1) Unjaya.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

E. Definisi Operasional

Definisi operasional yaitu suatu pedoman yang memudahkan dalam mengumpulkan data serta membatasi ruang lingkup maupun definisi variable penelitian, hal ini digunakan untuk menghindari perbedaan interpretasi pada pengamatan dalam pengembangan instrument (Notoadmodjo, 2012).

Tabel 2. 1 Definisi Operasional

No	Variabel	Defenisi Operasional	Alat Ukur	Hasil ukur	Skala
1.	Pengetahuan terhadap donor darah	Pemahaman mahasiswa Keperawatan (S1) Unjaya mengenai donor darah.	Kuesioner	1. Pengetahuan baik : 76%-100% 2. Pengetahuan cukup: 56%-75% 3. Pengetahuan kurang: <56%	Ordinal
2.	Jenis kelamin	Perbedaan gender	Kuesioner	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
3.	Status donor	Pengalaman mahasiswa menjadi donor	Kuesioner	1. Pernah 2. Tidak Pernah	Ordinal
4.	Sumber informasi	Tempat mahasiswa memperoleh informasi	Kuesioner	1. Media cetak 2. Penyuluhan 3. Instagram 4. Teman 5. Facebook 6. Tv	Nominal

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

F. Alat dan Metode Pengumpulan

Pada penelitian ini menggunakan lembar kuesioner sebagai alat mengumpulkan data pengetahuan mahasiswa terhadap donor darah. Kuesioner merupakan pertanyaan atau peryataan tertulis yang akan dijawab oleh responden (Sugiyono, 2016). Untuk kuesioner dilakukan dengan sistem tertutup dengan alternative jawaban benar dan salah. Angket yang digunakan peneliti yaitu mengadopsi kuesioner dari Ainunnisa (2020) yang terdiri dari 23 pertanyaan.

G. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrument

1. Uji Validitas

Uji validitas yaitu digunakan untuk menguji akurasi pada alat ukur sesuai dengan yang diukur (Natoatmodjo, 2018). Peneliti mengadopsi kuesioner yang telah diuji validitas (Ainunnisa, 2020) dari pertanyaan didapatkan hasil uji validitas pertama yaitu 15 soal valid dan uji validitas kedua yaitu 8 soal valid, sehingga jumlah keseluruhan pertanyaan adalah 23 soal.

2. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas yaitu pengukuran pemeriksaan pada alat ukur sehingga hasil dapat dipercaya apabila dilakukan pengamatan berkali-kali (Natoatmodjo, 2012). Peneliti menggunakan kuesioner yang telah diuji reliabilitas pertama yaitu 15 butir soal dengan hasil uji r table 0.850 >0,6 dan uji reliabilitas kedua yaitu 8 butir soal dengan hasil uji r table 0.751 >0,6 , maka dapat disimpulkan kuesioner tersebut reliable dan dapat dipercaya sebagai alat pengumpulan data penelitian (Ainunnisa, 2020).

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

H. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Menurut Natoadmojo (2018) pengolahan data terdapat berberapa tahap yaitu sebagai berikut :

a. *Editing* (Penyuntingan Data)

Editing merupakan tahapan untuk melakukan pengecekan dan memperbaiki isi dalam kuesioner.

b. *Coding*

Tahapan mengubah data berupa kalimat menjadi bentuk angkah maupun bilangan. Pada tahapan memberikan kode dengan sistem *Sofware SPSS* sebagai berikut :

1) Jawaban Pengetahuan
   a) Kode 0 untuk jawaban Salah.
   b) Kode 1 untuk jawaban Benar.
2) Jenis Kelamin
   a) Kode 0 untuk Laki-laki.
   b) Kode 1 untuk Perempuan.
3) Status Donor
   a) Kode 0 untuk pernah.
   b) Kode 1 untuk tidak pernah.
4) Sumber Informasi
   a) Kode 0 untuk media cetak.
   b) Kode 1 untuk penyuluhan.
   c) Kode 2 untuk intagram.
   d) Kode 3 untuk teman.
   e) Kode 4 untuk facebook.
   f) Kode 5 untuk tv.

c. Masukkan Data

Untuk pengolahan data memasukkan data kedalam komputer dengan menggunakan kode ataupun angkah pada program *Sofware SPSS For Window.*

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

d. Pembersihan Data

Apabila setiap data responden selesai dilakukan, cek apakah sudah sesuai dengan jumlah data atau tidak, jika terjadi kesalahan selanjutnya lakukan perbaikan.

2. Analisis Data

Dalam penelitian ini menggunakan analisis deskriptif yaitu dalam bentuk table yang mendeskripsikan karakteristik dari variabel penelitian secara ilmiah. Pengujian hipotesis dilakukan dengan perangkat lunak seperti program SPSS for Windows dengan menyajikan frekuensi, proporsi, ukuran kecendrungan berua mean, median, dan modus (Nursallam, 2017).

I. Etika Peneltian

1. *Informed Consent*

Lembar persetujuan yang akan diberikan kepada subjek peneliti sebelum penelitian dilakukan.

2. Sukarela

Segalah hal dilakukan tanpa adanya paksaan atau dilakukan atas kemauannya sendiri.

3. Kerahasiaan

Peneliti akan menjaga kerahasiaan untuk informasi yang terkumpulkan dari responden.

4. Keadilan

Peneliti harus adil sehingga subjek mendapatkan perlakuan serta keuntungan yang sama dari penelit.

5. Manfaat

Penelitian bertujuan untuk melihat gambaran tingkatan pengetahuan mahasiswa keperawatan di Unjani Yogyakarta, sehingga dari hasil bisa dimanfaatkan untuk pengembangan ilmu pengetahuan terhadap donor darah.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

J. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

Penelitian ini akan dilaksanakan melalui beberapa tahap persiapan sampai dengan penyusunan yaitu :

1. Persiapan Penelitian

a. Konsultasi judul KTI dengan pembimbing.
b. Peneliti mengajukan judul kemudian mengajukan surat izin studi pendahuluan ke PPPM Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
c. Melakukan studi pendahuluan di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
d. Menyusun proposal.
e. Konsultasi ropasal penelitian kepada pembimbing.
f. Ujian Proposal.
g. Revisi proposal sesuai masukan penguji.

2. Pelaksanaan Penelitian

a. Peneliti mengajukan *Ethical Clearance* ke komite Etik Penelitian.
b. Peneliti mengajukan surat izin penelitian kepada Ketua Prodi Keperawatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
c. Peneliti mendapatkan daftar mahasiswa keperawatan S1 semeter VIII untuk menjadi responden penelitian.
d. Peneliti mempersiapkan kuesioner dan membagikan kepada mahasiswa keperawatan semester VIII.
e. Data yang diperoleh dikumpulkan dan dianalisis.

3. Penyusunan Laporan

a. Menyusun laporan hasil BAB IV dan V.
b. Konsultasi kepada pembimbing.
c. Ujian hasil penelitian.
d. Revisi laporan Karya Tulis Ilmiah.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN