

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain penelitian deskriptif analitik dengan pendekatan cross sectional. Cross sectional merupakan pengambilan data yang dilakukan dalam satu waktu (Sastroasmoro & Ismael, 2017). Penelitian bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan dengan sikap dan perilaku pencegahan infeksi COVID-19.

B. Lokasi Dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Lokasi penelitian dilaksanakan di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini di mulai pada bulan Februari 2022, Dan pengambilan data pada bulan Januari - Maret 2023.

C. Populasi Dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini ialah mahasiswa Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Program Studi S1-Keperawatan yang berjumlah 405 mahasiswa.

2. Teknik sampling

Sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik random sampling pada mahasiswa mahasiswa Fakultas Keperawatan di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

3. Sampel

Jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini dihitung dengan menggunakan rumus deskriptif kategorik. (Dahlan, 2010)

$$n = \frac{Za^2 \times p \times q}{d^2}$$

Keterangan:

n = Besar sampel

Z = Standar deviasi baku (1,96)

d^2 = derajat ketepatan (0,05)

p = proporsi sifat tertentu terjadi pada populasi, bila tidak diketahui maka $p = 0,05$

$q = 1 - p = 0,95$

$$n = \frac{Za^2 \times p \times q}{d^2}$$

$$n = \frac{1,96^2 \times 0,05 \times 0,95}{0,05^2}$$

$$n = \frac{3,8416 \times 0,0475}{0,0025}$$

$$n = \frac{0,182476}{0,0025}$$

$$n = 72,9904$$

$$n = 72,9904 \text{ (dibulatkan menjadi 73)}$$

Dari hasil perhitungan tersebut didapatkan jumlah sampel minimal yang diperlukan pada penelitian ini adalah sebanyak 73 orang ditambah 5% margin eror jadi total sampel sebanyak 78 responden.

D. Variabel Penelitian

1. Variabel bebas (Independent)

Variabel independen pada penelitian ini yaitu, tingkat pengetahuan dan sikap.

2. Variabel terikat (dependent)

Variabel dependen pada penelitian ini yaitu perilaku pencegahan covid19.

E. Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

Variabel	Konsep variabel	Alat ukur	Skala pengukuran	Hasil ukur
Pengetahuan	Pengetahuan merupakan kumpulan informasi yang didapat dari pengalaman atau dimiliki sejak lahir yang menjadikan orang tahu akan sesuatu (Reber, 2010)	Kuesioner yang terdiri dari 10 soal dengan pilihan jawaban : 1). Benar, skor = 4 2). Salah, skor = 1	Ordinal	Skor minimal adalah 10 dan skor maksimal 40. Berikut rentang penilaian : 1). Tinggi: $\leq 29,9$ 2). Sedang: 10,1 – 29,8 3). Rendah: $< 10,0$ (Azwar, 2018)
Sikap	Sikap merupakan ekspresi perasaan (<i>inner feeling</i>), yang mencerminkan apakah seseorang senang atau tidak senang, suka atau tidak suka, dan setuju atau tidak terhadap suatu objek (Wawan dan Dewi, 2000).	Kuesioner yang terdiri dari 10 soal dengan pilihan jawaban : 1). Sangat Setuju, skor = 4 2). Setuju, skor = 3 3). Tidak Setuju, skor = 2 4). Sangat Tidak Setuju, skor = 1	Ordinal	Skor minimal adalah 10 dan skor maksimal adalah 40. Berikut rentang penilaian : 1). Tinggi: $\leq 29,9$ 2). Sedang: 10,1 – 29,8 3). Rendah: $< 10,0$ (Azwar, 2018)
Perilaku	Perilaku	Kuesioner yang	Ordinal	Skor minimal

merupakan respon atau reaksi seseorang terhadap stimulus atau rangsangan dari luar (Notoadmodjo, 2014).	terdiri dari 10 soal dengan pilihan jawaban : 1). Sangat Setuju, skor = 4 2). Setuju, skor = 3 3). Tidak Setuju, skor = 2 4). Sangat Tidak Setuju, skor = 1	adalah 10 dan skor maksimal adalah 40. Berikut rentang penilaian : 1). Tinggi: $\leq 29,9$ 2). Sedang: 10,1 – 29,8 3). Rendah: $< 10,0$ (Azwar, 2018)
---	---	---

F. Alat Dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat pengumpulan data

a. Kuesioner karakteristik responden

Kuesioner karakteristik responden yang digunakan dalam penelitian ini adalah berisi data seperti nama, jenis kelamin, program studi, dan angkatan.

b. Kuesioner Tingkat pengetahuan, sikap dan perilaku dan pencegahan Covid-19

Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Kuesioner

Instrument	Variabel	No. Butir		Jumlah
		Positif	Negatif	
Tingkat Pengetahuan	Tingkat pengetahuan, sikap, dan perilaku	1,2,5,6	3,4,7,8,9,10	10
Sikap	Tingkat pengetahuan, sikap, dan perilaku	1,2,3,4,5,8,	6,7,9,10	10
Perilaku	Tingkat	1,2,4,10	3,5,6,7,8,9	10

	pengetahuan, sikap, dan perilaku	
Total		30

Hasil jawaban responden selanjutnya dikategorisasikan dalam 3 kategorisasi menggunakan rumus kategorisasi dari (Azwar, 2018) sebagai berikut:

Tabel 3. 3 Rumus Kategorisasi tingkat pengetahuan, sikap dan perilaku

No	Kategorisasi	Rumus
1.	Tinggi	$M+1,5SD \leq X$
2.	Sedang	$M-1,5SD \leq X < M+1,5SD$
3.	Rendah	$X < M-1,5SD$

Keterangan :

X = Skor Subjek

M = Mean

SD = Standar Deviasi

2. Metode pengumpulan data

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan secara online dengan menyebarkan link kuesioner kepada responden sesuai dengan parameter inklusi. Dalam kuesioner terdapat pengarahan sebelum mengisi terkait maksud penelitian dan cara mengerjakan kuesioner sesuai petunjuk. Setelah responden mengisi kuesioner peneliti akan mengecek kembali lembar kuesioner.

G. Validitas Dan Reliabilitas

1. Uji Validitas

Pada penelitian ini peneliti tidak melakukan uji validitas karena sudah dilakukan oleh peneliti sebelumnya yaitu Rumere (2021) dengan hasil uji terhadap 55 responden. Taraf sigifikansi yang diperlukan ialah 0,266. Oleh sebab itu, nilai korelasi pertanyaan-pertanyaan dalam kuesioner harus memiliki taraf signifikansi diatas 0,266 dinyatakan valid. Koefisien validitas item pengetahuan bergerak dari 0,325 – 0,641. Koefisien validitas item sikap bergerak dari 0,464 – 0,751. Dan koefisien validitas item perilaku bergerak dari 0,458 – 0,789.

2. Uji Reliabilitas

Berdasarkan hasil uji reliabilitas yang dilakukan oleh peneliti sebelumnya, pada item pengetahuan didapatkan hasil nilai Cronbach's Alpha sebesar $0,689 > 0,60$ maka dapat disimpulkan bahwa pertanyaan untuk item pengetahuan adalah reliabel atau konsisten. Hasil uji reliabilitas variabel pada item sikap didapatkan hasil yang reliabel atau konsisten dengan nilai Cronbach's Alpha sebesar $0,836 > 0,60$. Hasil uji reliabilitas pada item perilaku didapatkan hasil nilai Cronbach's Alpha sebesar $0,865 > 0,60$ sehingga dapat disimpulkan bahwa kuesioner ini reliabel (Rumere, 2021).

H. Metode Pengolahan Dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Metode pengolahan data berikut merupakan tahap-tahap mengelola data

a. Editing

Editing adalah pemeriksaan kembali kebenaran dari data yang sudah dikumpulkan dan menyesuaikan data dengan rencana awal yang di inginkan. Pada editing ini bisa dilakukan setelah data sudah terkumpul atau juga bisa di tahap pengumpulan data.

b. Coding

Coding merupakan tahap pemberian kode pada data dengan melakukan perubahan dari kategori menjadi numeric/angka (seperti, iya = 1, tidak = 2,). Melakukan pemberian kode sangat penting jika pengolahan data menggunakan software/computer. Pada saat pemberian kode di buat daftar kode yang artinya dalam satu buku kode (*code book*) supaya memudahkan ketika melihat kembali tempat dan arti dari suatu kode variable (Kurniawan & Agustini, 2021).

1) Jenis kelamin

- a) Laki-laki : kode 1
- b) Perempuan : kode 2

2) Usia

- a) 18 Tahun : kode 1
- b) 19 Tahun : kode 2
- c) 20 Tahun : kode 3
- d) 21 Tahun : kode 4
- e) 22 Tahun : kode 5
- f) 23 tahun : kode 6

3) Tingkat pengetahuan

- a) Rendah : kode 3
- b) Sedang : kode 2
- c) Tinggi : kode 1

4) Sikap

- a) Rendah : kode 3
- b) Sedang : kode 2
- c) Tinggi : kode 1

5) Perilaku

- a) Rendah : kode 3
- b) Sedang : kode 2
- c) Tinggi : kode 1

Tahap ini merupakan tahap memasukkan data hasil dari coding yaitu yang berupa angka dan huruf kedalam komputer. Sebelum melakukan entry data diharapkan data sudah benar tidak ada kesalahan, data yang dikumpulkan harus lengkap dan untuk yang diberikan sudah benar sesuai dengan pengaturan.

c. *Cleaning*

Tahap ini merupakan tahap untuk memeriksa ulang data yang telah dimasukan ke dalam program komputer. Penyeleksian atau pemindaian yang dilakukan apabila terdapat data yang salah dapat di perbaiki, sehingga data akhir dapat memberikan hasil yang baik.

d. *Tabulating*

Pada tahap ini merupakan tahapan terakhir dalam pengolahan data, peneliti membuat tabel yang memuat hasil data yang telah di beri kode sesuai analisi yang dibutuhkan.

2. Analisa data

a. Analisa univariat

Univariat adalah analisis data yang disediakan dalam dalam tabel distribusi frekuensi (Sugiyono, 2012). Dalam penelitian analisisnya berupa data demografis responden dan variabel yang diteliti yaitu, tingkat pengetahuan, sikap dan perilaku pencegahan terhadap covid19 .

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

Keterangan :

P : *Persentase variable*

F : *Frekuensi*

N : *Jumlah sampel*

b. Analisa bivariate

Analisis bivariate merupakan analisis yang bertujuan untuk menjelaskan hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat (Sugiyono, 2012). Analisis bivariate pada penelitian ini nantinya akan digunakan untuk menyeleksi variabel.

Analisis bivariate pada penelitian ini menggunakan uji spearman, saya memilih uji spearman karena memiliki keunggulan yaitu hubungan antara variable tidak harus linier dan asumsi kenormalan data tidak diperlukan, untuk nilai sig (2 tailed) berada $\leq 0,05$ maka dikatakan berhubungan signifikan, Kriteria tingkat kekuatan korelasi pada uji spearman sebagai berikut:

- 1) Nilai koefisien korelasi 0.00-0.199 = Hubungan sangat lemah
- 2) Nilai koefisien korelasi 0.20-0.599 = Hubungan cukup
- 3) Nilai koefisien korelasi 0.60-0.799 = Hubungan kuat
- 4) Nilai koefisien korelasi 0.80-1.00 = Hubungan sangat kuat
- 5) Nilai koefisien korelasi 1.00 = Hubungan sempurna

I. Etika Penelitian

Penelitian ini sudah disetujui komisi etik penelitian kesehatan fakultas kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Nomor : Skep/26/KEPK/II/2023. Manusia punya hak untuk bebas untuk menentukan pilihannya. Maka dari itu seorang peneliti harus memperhatikan dan menjunjung tinggi hak-hak kebebasan manusia. Beberapa prinsip penelitian tersebut diantaranya adalah:

1. Persetujuan

Penelitian ini sudah mendapat surat perizinan yang dijelaskan kepada narasumber, serta dijelaskan maksud dan tujuan penelitian dilaksanakan. Jika narasumber setuju maka narasumber wajib menandatangani, jika tidak bersedia maka peneliti tidak boleh memaksa.

2. Prinsip menghormati manusia

Manusia merupakan makhluk yang mulia yang memang harus dihormati, manusia memiliki hak memutuskan pilihannya untuk mau atau tidak dijadikan sebagai sampel subyek penelitian.

3. Prinsip keadilan

Prinsip keadilan menjunjung tinggi keadilan pada manusia dengan cara menghargai hak dengan adil, tidak memihak pada salah satu responden dan menjaga privasi responden (Setiana & Nuraeni, 2018).

J. Pelaksanaan Karya Ilmiah

Serangkaian kegiatan penelitian melalui tahapan sebagai berikut:

1. Tahap persiapan penelitian
 - a. Peneliti melakukan studi pendahuluan untuk mendapatkan gambaran tentang fenomena masalah yang terjadi.
 - b. Peneliti mengajukan judul kepada dosen pembimbing skripsi.
 - c. Setelah judul disetujui oleh dosen pembimbing dan dosen penguji, peneliti mengajukan permohonan izin studi pendahuluan ke bagian LPPM.
 - d. Setelah mendapat respon baik dari LPPM dan surat izin dari K PRODI peneliti melaksanakan studi pendahuluan di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
 - e. Peneliti menyusun proposal yang terdiri dari tiga bab.
 - f. Peneliti mengkonsultasikan setiap bab kepada pembimbing.
 - g. Peneliti mempresentasikan proposal yang telah disetujui oleh dosen pembimbing.
2. Pelaksanaan
 - a. Peneliti menyebarkan link *informed consent* melalui aplikasi whatsapp grup kelas, serta peneliti menjelaskan tujuan dari penelitian tersebut Responden mengisi link kuesioner yang telah disebarkan dengan petunjuk pengisian kurang lebih 15 menit.
 - b. Setelah responden mengisi link *informed consent* dan bersedia menjadi responden, peneliti kembali menyebarkan link kuesioner melalui aplikasi wa grup kelas dan masing-masing mahasiswa.
 - c. Responden mengisi link kuesioner yang sudah diberikan dengan petunjuk pengisian kurang lebih selama 15 menit
 - d. Peneliti melakukan pengecekan hasil pengisian kuesioner yang telah diisi.

3. Tahap akhir

Peneliti mengolah dan menganalisa data menggunakan program komputerisasi dan selanjutnya yang dilakukan oleh peneliti:

- a. Mengedit data yang sudah terkumpul.
- b. Memasukkan data ke dalam program computer spss
- c. Peneliti menganalisis variabel penelitian menggunakan spss
- d. Peneliti menyusun laporan akhir meliputi BAB IV dan V.
- e. Seminar hasil dengan dosen penguji.
- f. Revisi penelitian sesuai dengan arahan.
- g. Penjilidtan skripsi.

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA