

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Metode Penelitian menggunakan metode Observasional. Jenis penelitian menggunakan Penelitian Deskriptif, Menurut Nazir metode deskriptif adalah metode melihat keadaan sekelompok orang, objek, suatu sistem pemikiran atau peristiwa pada masa sekarang. Tujuan penelitian Deskriptif merupakan hasil deskripsi sistematis faktual atau fakta dari sifat dan hubungan antara fenomena yang diteliti. Sugiyono mengatakan deskriptif merupakan metode yang dapat digunakan untuk menganalisis hasil penelitian atau menggambarkan (Ibrahim, Alang, Madi, Baharuddin, Ahmad, & Darmawati, 2018). Tujuannya yaitu untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa prodi keperawatan unjani terhadap vaksinasi Covid 19.

B. Lokasi dan Waktu Kegiatan

1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilaksanakan di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, Jl. Ringroad Barat, Gamping Kidul, Ambarketawang, Kec. Gamping, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55294.

2. Waktu Kegiatan

Waktu kegiatan dilaksanakan pada tanggal 1 Februari 2022 – 5 September 2022 dan pengambilan data dilakukan pada tanggal 04 September 2022 – 07 September 2022

C. Populasi Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah masalah keseluruhan untuk mengukur, suatu objek atau topik dengan orang banyak dan sifat-sifat tertentu dipekerjakan oleh seorang peneliti untuk belajar dan menarik kesimpulan (Oscar & Sumirah, 2019). Populasi dari penelitian ini adalah Mahasiswa Prodi Keperawatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan jumlah total populasi 390 orang.

a. Kriteria Inklusi

- 1) Mahasiswa Keperawatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang aktif pada tahun ajaran 2022-2023 .
- 2) Bersedia menjadi responden dengan mengisi kuesioner secara daring.
- 3) Telah menerima vaksin 1 maupun vaksin 2

b. Kriteria Eksklusi

- 1) Mahasiswa Keperawatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang belum menerima vaksin lengkap

1. Sempel

Responden dari penelitian ini adalah Mahasiswa Keperawatan dengan teknik dengan *simple random sampling*. *Random Sampling* merupakan suatu cara untuk mengambil sampel dengan melakukan pengambilan data secara acak tanpa memperhatikan rata-rata yang berada di dalam populasi tersebut (Sugiyono, 2011). Pengambilan sampel dilakukan dengan cara merandom dengan aplikasi roulette nama. Rumus *simple random sampling* sebagai berikut :

2. Besar Sampel

Sampel adalah rincian dari sebuah populasi yang dapat dijangkau atau ditentukan untuk dijadikan sebagai responden dalam penelitian dengan cara sampling (Nursalam, 2015). Rumus yang digunakan untuk menghitung besar sampel yaitu rumus proporsi :

Keterangan :

$$Z_{\alpha^2} = 1,96$$

P = Hasil dari penelitian sebelumnya, (51,6 %)

$$Q = (1 - P)$$

$$d^2 = 5 \% (0,02)$$

$$n = \frac{(Z_{\alpha^2})^2 \cdot P \cdot Q}{d^2}$$

$$n = \frac{(1,96)^2 \cdot 0,58 \cdot 0,742}{(0,05)^2}$$

$$n = \frac{3,84 \cdot 0,7349}{0,0025} = 183$$

Besar sampel pada masing-masing tingkatan di Prodi Keperawatan ditentukan dengan cara sebagai berikut:

$$n = \frac{\text{jumlah siswa setiap kelas} \times \text{sampel}}{\text{jumlah populasi}}$$

Semester	Jumlah Murid	Perhitungan	Jumlah Nilai Sample
II	108	$\frac{108 \times 183}{390}$	51
IV	103	$\frac{103 \times 183}{390}$	48
VI	68	$\frac{68 \times 183}{390}$	32
VIII	111	$\frac{111 \times 183}{390}$	52
Jumlah	390		183

D. Instrumen Penelitian

Penelitian ini dilakukan oleh peneliti itu sendiri tentang pengetahuan vaksinasi Covid 19 dengan menggunakan kuisisioner berbentuk pilihan ganda sebanyak 16 pertanyaan. Yang akan disebar terhadap mahasiswa Kesehatan UNJAYA sebanyak 183 responden, berikut ini adalah kisi-kisi Kuisisioner Vaksina Covid 19.

No	Domain	Jumlah Pertanyaan	Nomer Pertanyaan
1.	Tipe-tipe vaksin	5	1-5
2.	Tujuan vaksin	1	6
3.	Efiksi vaksin	5	7- 11
4.	Efeksamping vaksin	3	12-14
5.	Penangan eveksamping	2	15-16

Tabel 1.1 Kisi-kisi Kuisisioner

E. Variabel Penelitian

Variabel merupakan suatu individu atau objek yang akan diteliti disebut variabel (perubahan). Dalam bidang pendidikan misalnya, masaiiah belajar, minat, sikap, motivasi, latar belakang sosial, indera peraga, & lingkungan belajar (Yeni , Zen, & Dr. Darmansyah, S.T., M.Pd, 2018). Dimana variabel yang akan diteliti pada penelitian ini adalah “Gambaran pengetahuan mahasiswa Fakultas Kesehatan Unjani terhadap vaksinasi covid 19.

F. Definisi Oprasional

Variabel	Definisi Oprasional	Alat Ukur	Skal a	Hasil
Tingkat pengetah uan	Jawaban mahasiswa tentang	Kuisisioner	Ordinal	Pengukuran tingkat pengetahuan akan dikategorikan;

Vaksinasi Covid 19 yang diketahui dan didapat dari proses sensori (mata dan telinga)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kurang (Persentasenya 0% - 59%) 2. Cukup (persentasenya 60% - 79%) 3. Baik (persentasenya 80% - 100%)
--------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tabel.2.1. Definisi Operasional

G. Validitas dan Reliabilitas

a. Uji Validitas

Kuisisioner tentang pengetahuan vaksin Covid 19 disusun oleh peneliti sendiri dan akan dilakukan uji Expert terhadap tiga orang dosen yang dianggap memiliki pengetahuan yang cukup tentang Covid 19. Penguji pertama dosen dari Unjani Arif Adi Setiawan, M.Kep, dari Satgas Covid 19 Kampus Unjani Penguji ke dua Listantina Astiti A.Md.Keb, dari Satgas Covid 19 Puskesmas Gamping 1 Pengujian Validitas yang dilakukan Peneliti menggunakan Program *Spss for Windows* versi 24.0. Pengujian dalam penelitian ini menggunakan validitas terhadap 183 Responden. Dimana peneliti pengambilan keputusan berdasarkan pada nilai r -hitung (*Corrected Item Total Correlation*) $>$ r -tabel sebesar 0,1451, untuk $df = 181$; $\alpha = 0,05$ maka item pertanyaan tersebut bisa dinyatakan valid.

b. Uji Reliabilitas

Uji Reliabilitas pada penelitian ini menggunakan uji statistik kappa. Rumus perhitungan koefisien *Cohen Kappa* sebagai berikut:

$$K = \frac{\text{Pr}(a) - \text{Pr}(e)}{1 - \text{Pr}(e)}$$

Keterangan:

K = Koefisien *cohen kappa*

Pr (a) = Jumlah persetujuan (*actual observed agreement*)

Pr (e) = Jumlah persetujuan (*chance agreement*)

Kategori tingkat reliabilitas antar rater, antara lain:

1. < 0 = *poor*.
2. 0 - 0,20 = *slight*.
3. 0,21 - 0,40 = *fair*,
4. 0,41 - 0,60 = *moderate*.
5. 0,61 – 0,80 = *substantial*.
6. 0,81 – 1,00 = *almost perfect agreement*.

Selanjutnya untuk menilai sensitivitas dan spesifitas juga menggunakan Uji Kappa dengan program SPSS24. Hasil dari Uji Kappa diperoleh nilai 0, 084 atau termasuk *almost perfect agreement* arti ada kesamaan persepsi yang hampir sempurna antara penilai 1 dengan penilai 2.

H. Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Teknik pengambilan data

- a. Peneliti mengurus surat izin terlebih dahulu kepada PPPM Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
- b. Peneliti mendatangi Satgas Covid 19 Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta untuk mendapatkan data mahasiswa yang telah dilakukan vaksinasi Covid 19

2. Teknik dalam Analisis ini menggunakan Aplikasi Spss. Sebelum dilakukan pengimputan data dari komputer maka akan dilakukan pengelolaan data. Urutan pengelolaan data dengan komputer :

a. Editing

Editing data merupakan suatu tahapan dimana data yang sudah dikumpulkan dari hasil pengisian kuesioner pilih kelengkapan dan

jawabannya, jika pada tahapan penyuntingan ternyata ditemukan ketidak lengkapan data dalam pengisian jawabannya, maka harus melakukan pengumpulan data ulang.

b. Coding

Coding merupakan kegiatan merubah data dalam bentuk huruf menjadi bentuk angka untuk memudahkan pengolahan data di komputer.

1) Vaksin Covid 19

Vaksin Tidak Lengkap :1

Vaksin Lengkap :2

2) Jenis kelamin

Laki-laki : 1

Perempuan : 2

3) Usia

< kurang 20 Tahun : 1

> Lebih 20 Tahun : 2

4) Kuisioner pengetahuan vaksinasi Covid 19

Benar : 1

Salah : 0

c. Data entry

Data *entry* merupakan pengisian kolom dengan kode sesuai dengan jawaban masing-masing dari pertanyaan yang berasal dari survey.

d. *Tabulasi* data

Tabulasi data merupakan penyajian data, yang bertujuan untuk Penelitian.

e. Pengolahan data dengan Aplikasi Spss dilakukan dengan cara manual, hanya saja beberapa tahapan dilakukan dengan aplikasi Spss

f. *Processing*

Processing merupakan proses selesainya seluruh survey yang telah terisi penuh dan benar, telah mendapatkan jawaban responden

dalam *survey* SPSS pengolahan data pada komputer (Masturoh & Anggita, 2018).

3. Analisis data

Data yang diperoleh secara keseluruhan dapat dianalisis dengan menggunakan uji statistik, Pada penelitian ini analisis yang digunakan yaitu analisis univariat Analisis Univariat merupakan penelitian dalam pengambilan data hanya memerlukan satu variabel (Heryana, 2020). Bertujuan menjelaskan karakter setiap variabel penelitian, karakteristik responden yang akan dilakukan pada penelitian ini adalah (usia dan jenis kelamin). Hasil dari analisa data kemudian akan disajikan dalam bentuk tabel frekuensi dan presentase. Selain itu uji mean dan standar deviasi juga untuk nilai kuisionernya, data yang akan ditampilkan yaitu Pengetahuan Mahasiswa Fakultas Kesehatan Unjani Terhadap Vaksinasi Covid 19. Rumus penyajian data menurut (Noatmodjo,2010) nyaiu :

$$p = \frac{f}{n} \times 100$$

Keterangan :

P = presentase

F= frekuensi data

N= jumlah sampel

I. Etika

Etika merupakan kebiasaan dan peraturan perilaku yang dapat berlaku pada masyarakat. Etika dalam penelitian dapat membantu secara kritis moralitas dari sisi subjek penelitian. Etika juga dapat membantu dalam merumuskan panduan etis yang lebih bertenaga dan kebiasaan-kebiasaan baru yang diharapkan karena adanya perubahan yg bergerak maju pada suatu penelitian (Masturoh & Anggita, 2018) . Setelah mendapat persetujuan barulah peneliti melakukan penelitian dengan etika penelitian yang meliputi.

1. Lembar persetujuan menjadi responden (*Informed concert*)

Sebelum lembar persetujuan diberikan pada responden, terlebih dahulu peneliti menjelaskan maksud & tujuan dari penelitian yang akan dilakukan dan dampak yang mungkin terjadi selama & setelah pengumpulan data, jika responden akan diteliti maka diberikan lembar persetujuan menjadi responden (lampiran kedua) yang harus responden tandatangani, tetapi jika pasien menolak untuk diteliti maka peneliti tidak bisa memaksa dan tetap akan menghormati hak-haknya responden.

2. Tanpa nama (*Anomity*).

Menjaga kerahasiaan dalam informasi responden, peneliti tidak boleh mencantumkan nama responden pada lembar pengumpul data, tetapi dengan memberika kode pada selembaran yang dilakukan oleh penelitian.

3. Kerahasiaan (*Confidentiality*)

Kerahasiaan informasi dapat dijamin kerahasiaanya oleh peneliti, bahwa informasi tersebut hanya dapat diketahui oleh peneliti dan pembimbing atas persetujuan responden (Ningsih & Fidora, 2018).

J. Rencana Pelaksanaan Penelitian

Penelitian yang dilakukan akan melewati beberapa tahapan sebagai berikut yaitu:

1. Tahap Persiapan

Peneliti melakukan beberapa persiapan diantaranya yaitu :

- a. Peneliti menentukan pembahasan yang akan menjadi materi dan mengajukan kepada dosen pembimbing.
- b. Peneliti melakukan pertemuan dengan pembimbing untuk membahas judul dan tahapan Poposal.
- c. Peneliti mencari bahan materi untuk proposal yang akan dibuatnya.
- d. Peneliti mengajukan pembuatan surat untuk melakukan Studi pendahuluan

2. Tahap Pelaksanaan

Tahap pelaksanaan merupakan tahap melakukan pengumpulan data.

- a. Penelitian dapat dilakukan setelah mendapat persetujuan etik dari Konfirmasi Etik Penelitian Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- b. Selanjutnya konfirmasi ke PPPM guna untuk mendapatkan surat izin penelitian yang ditujukan ke Satgas Covid-19 Unjaya.
- c. Setelah mendapatkan data mahasiswa persemester peneliti memasukan nomer absen ke Aplikasi *Spin The Wheel* untuk dilakukan Random Sampling
- d. Nomor absen yang keluar dari spin maka akan dijadikan sebagai calon responden
- e. Setelah itu Peneliti melakukan Chat satu persatu dan sambil memperkenalkan diri serta menjelaskan tentang penelitian terhadap calon Responden
- f. Peneliti meminta persetujuan kepada calon Responden.
- g. Peneliti menjelaskan cara pengisian kuisisioner yang ada di *Goole From*.

3. Tahap Penyusunan Laporan

- a. Sudah data terkumpul lalu dilakukan pengolahan data dan dilakukan pengujian menggunakan Aplikasi SPSS versi 24
- b. Jika sudah dilakukan suatu pengolahan kemudian peneliti menyusun hasil dari pengolahan dari Bab IV dan V
- c. Sebelum waktunya ujian peneliti mengecek ulang data dan diskusi bersama dosen pembimbing
- d. Setelah Proposal sudah siap, dilakukanya ujian dan memperbaiki hasil ujian jika terdapat saran dari Dosen Penguji
- e. Melakukan penyusunan naskah publikasi