

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif korelasional. Penelitian ini merupakan teknik analisis yang berguna dalam mencari hubungan antara 2 variabel yang bersifat kuantitatif. Pendekatan dalam penelitian ini menggunakan pendekatan *cross sectional* untuk melihat hubungan peran perawat sebagai edukator dengan pencegahan covid-19 pada masyarakat di Desa Tegalombo Kabupaten Pati, di mana penelitian ini mempelajari korelasi antara faktor resiko dengan efek dengan cara pendekatan, observasi data sekaligus pada suatu saat (*point time approach*) di mana setiap subjek penelitian di observasi sekali saja pada saat pemeriksaan (Notoatmodjo, 2018).

B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di Desa Tegalombo Kabupaten Pati pada tanggal 12 – 30 Desember 2021.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi atas objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh

peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2016). Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah lansia di Desa Tegalombo Kabupaten Pati sebanyak 567 lansia (Data bulan Januari 2021).

2. Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut (Sugiyono, 2016). Penentuan jumlah sampel pada penelitian ini menggunakan rumus *Slovin* dengan rumus sebagai berikut :

Keterangan :

N : Besar Populasi

n : Besar Sampel

d : Tingkat Kesalahan (5 %)

Berdasarkan rumus diatas dapat diambil jumlah sampel sebagai berikut :

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

$$n = \frac{567}{1 + 567(0,05)^2}$$

$$n = \frac{567}{2,4175} = 234,5 \text{ dibulatkan menjadi } 235$$

Sampel dalam penelitian ini sebanyak 235 responden

3. Metode pengambilan sampel

Metode sampel adalah *purposive sampling*. *Purposive sampling* adalah pengambilan sampel yang atas dasar suatu pemantauan tertentu oleh peneliti, dilihat dari sifat atau ciri populasi yang sudah diketahui sebelumnya dan pada penelitian ini sampel penelitian memiliki kriteria tertentu (Sugiyono, 2016). Adapun kriteria inklusi dan eksklusi sampel dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Kriteria inklusi

- 1) Bersedia menjadi responden
- 2) Tidak buta dan dapat mendengar dengan baik

b. Kriteria eksklusi

- 1) Lansia berada di luar kota atau tidak di tempat
- 2) Penurunan pendengaran
- 3) Tidak bisa beraktivitas diluar rumah

D. Definisi operasional

Tabel 3.1 definisi operasional

Variabel	Definisi operasioanl	Alat ukur	Hasil ukur	Skala ukur
Variabel Independen : peran perawat sebagai edukator	Kegiatan yang dilakukan perawat sebagai pendidik yang berperan dalam memberikan penjelasan, pengajaran, memberikan nasehat dan memberikan contoh mengenai pencegahan covid-19 pada masyarakat khususnya pada	kuesioner dengan 9 pertanyaan dengan pilihan jawaban ya (2) tidak (1)	baik : > 13 kurang baik ≤ 13	Ordinal

Variabel Dependen : pencegahan covid	lansia. Upaya yang dilakukan lansia untuk menghindari diri dari penularan covid-19 yakni dengan memakai masker, mencuci tangan, menjaga jarak, mengurangi mobilisasi, menjauhi kerumunan	kuesioner dengan pertanyaan dengan pilihan jawaban selalu(4) sering(3) jarang(2) tidak pernah(1)	baik > 22 10 kurang baik : ≤ 22	Ordinal
---	---	--	---------------------------------------	---------

E. Uji validitas dan reliabilitas

1. Kuesioner peran perawat

Kuesioner peran perawat telah dilakukan uji validitas dan reliabilitas pada tanggal 28 Oktober 2021 di Desa Dukuhseti Kecamatan Dukuhseti Kabupaten Pati dengan dianalisis menggunakan rumus *korelasi person product moment* dengan hasil *r hitung* antara 0,625-0,889 lebih besar dari *r table* (0,444) yang berarti seluruh variabel peran perawat valid. Hasil uji reliabilitas diperoleh hasil nilai *alpha cronbach (α)* 0,825 lebih besar dari (0,70) yang artinya pernyataan yang digunakan untuk mengukur peran perawat adalah *reliable*.

F. Alat Pengumpulan Data

Instrumen yang digunakan pada penelitian ini ada dua yaitu kuesioner peran perawat sebagai edukator dan pencegahan covid-19

1. Kuesioner peran perawat sebagai edukator

Kuesioner peran perawat menggunakan indikator dari standar perawat profesional dari *College of Nurses of Ontario (CNO)* perawat

sebagai edukator dengan 9 pertanyaan dengan 4 indikator dengan menggunakan skala guttman dengan pilihan jawaban ya (skor 2) dan tidak (skor 1).

Tabel 3.2 Kisi kisi kuesioner peran perawat sebagai edukator

Indikator	No item	Jumlah item
Memberi pengajaran memberikan contoh	3,4,6	3
Menasihati memberikan penjelasan	8 9 1,2,5,7	1 1 4
Total		9

2. Kuesioner pencegahan covid-19

Kuesioner ini diadopsi peneliti dari penelitian Ayuni (2021) mengenai “Hubungan Persepsi Dengan Perilaku Pencegahan Covid-19 Pada Masyarakat 01 Kelurahan Ronowijayan Kecamatan Siman Kabupaten Ponorogo”. Kuesioner ini menggunakan indikator dari pencegahan covid-19 terdapat dengan 10 pertanyaan dengan menggunakan pilihan jawaban selalu (4), sering (3), jarang (2), tidak pernah (1). Kuesioner ini telah dilakukan uji validitas dengan mendapatkan nilai r tabel 0,468 dan reliabilitas dengan nilai *Cronbach's alpha* 0,839 > 0,6 (Tria Wardani, 2021).

Tabel 3.3 Kisi kisi pencegahan covid-19

Indikator	no item	Jumlah item
menggunakan masker	1,2	2
cuci tangan menggunakan sabun dan air mengalir	3,4	2
jaga jarak minimal 1 meter	5, 6,7	3
mandi dan ganti pakaian	8	1

setelah bepergian		
etika batuk dan bersin	9	1
meningkatkan daya tahan	10	1
tubuh		

Sumber : (Tria Wardani, 2021).

G. Prosedur Pengumpulan Data

1. Prosedur Pengumpulan Data

Langkah-langkah pengumpulan data dalam penelitian ini sebagai berikut:

a. Prosedur Administrasi

- 1) Peneliti mendapatkan surat rekomendasi studi pendahuluan dari institusi Universitas Ngudi Waluyo dengan no surat 00515/SM/F.Kes/UNW/IX/2021
- 2) Peneliti mengajukan surat studi pendahuluan dinas kesehatan dan selanjutnya ke puskesmas dan ke Desa Tegalombo dengan no surat 04/3093/2021
- 3) Peneliti mengajukan surat uji validitas yang ditujukan dari institusi ke Desa Dukuhseti Kecamatan Dukuhseti Kabupaten Pati dengan no surat 00899/SM/F.Kes/UNW/IX/2021
- 4) Peneliti mengajukan surat izin penelitian dan pengambilan data dari institusi Universitas Ngudi Waluyo ke Desa Tegalombo dengan no surat 00960/SM/F.Kes/UNW/XII/2021
- 5) Peneliti mengajukan surat izin penelitian dan pengambilan data ke Kantor Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Pati untuk meminta surat rekomendasi penelitian dengan no surat 00958/SM/F.Kes/UNW/XII/2021

- 6) Peneliti mengajukan surat Rekomendasi Penelitian dan Pengambilan Data Badan Kesatuan Bangsa dan Politik ke Desa Tegalombo dengan no surat 070/306/XII/2021

b. Prosedur penelitian

- 1) Pada tanggal 10 Desember 2021, peneliti melakukan mencari data ke Kepala Desa Tegalombo yang selanjutnya menuju RW setempat agar mempermudah mendapat data lebih lengkap, peneliti mencari sampel sesuai dengan kriteria inklusi
- 2) Peneliti menggunakan 5 orang asisten peneliti untuk membantu mempercepat dalam penelitian dan peneliti melakukan persamaan persepsi agar tidak terjadi kesalahan teknis dalam penelitian
- 3) Peneliti memiliki syarat dalam pemilihan asisten penelitian yakni mahasiswa minimal D3 kesehatan dan atau S1 keperawatan, bersedia membantu dalam penelitian
- 4) Asisten peneliti hanya membantu dalam pelaksanaan penelitian yakni dalam pengambilan data atau penyebaran kuesioner dan tidak melakukan kegiatan input data, analisa dan pembahasan penelitian
- 5) Penelitian dimulai tanggal 12 Desember 2021 dengan cara *door to door* untuk menghindari kerumunan, peneliti menggunakan metode ini karena kegiatan di Desa Tegalombo belum diperbolehkan aktif seperti biasa

- 6) Peneliti melakukan penelitian setiap harinya dengan mendatangi 20-30 orang dengan dibantu asisten peneliti
- 7) Dalam penelitian, peneliti melakukan sosialisasi kepada calon responden mengenai alur, manfaat dan tujuan penelitian dan menanyakan kesediaan untuk menjalani proses penelitian
- 8) Selanjutnya meminta kesediaan untuk menjadi responden dengan cara menandatangani surat pernyataan persetujuan dan apabila tidak setuju peneliti tidak memaksa, dalam penelitian ini seluruh calon responden setuju untuk dilakukan penelitian
- 9) Selanjutnya peneliti memberikan kuesioner untuk dilakukan pengisian oleh responden dan peneliti mendampingi dalam pengisian kuesioner. Apabila responden mengalami kendala dalam mengisi akan dibantu oleh peneliti
- 10) Peneliti langsung mengecek kembali kuesioner yang telah diisi oleh responden untuk memastikan keseluruhan jawaban telah terisi
- 11) Penelitian berakhir pada tanggal 30 Desember 2021
- 12) Selanjutnya peneliti melakukan analisa data, membuat tabulasi data dan melakukan pengolahan data melalui SPSS dan membuat hasil pembahasan.
- 13) Peneliti memberikan souvenir berupa masker untuk responden sebagai tanda terimakasih untuk berpartisipasi dalam penelitian

H. Etika Penelitian

Etika yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. *Informed Consent* (Lembar Persetujuan)

Penulis memberikan *informed consent* kepada responden beserta penjelasan tentang maksud dan tujuan penelitian, tujuan pengisian *informed consent* adalah responden mempunyai kebebasan dalam berpartisipasi atau menolak menjadi responden.

2. *Anonimity* (Tanpa Nama)

Peneliti tidak mencantumkan identitas responden pada lembar data hanya inisial nama yang dimasukkan dalam tabulasi.

3. *Confidentiality* (Kerahasiaan)

Peneliti tidak memublikasikan jawaban yang telah diisi oleh responden

4. *Non maleficence*

Penelitian tidak memberikan dampak yang membahayakan bagi sampel, peneliti menggunakan instrumen penelitian yang di isi langsung oleh responden tanpa memberikan dampak apapun

5. *Beneficence*

Penelitian ini memberi manfaat pada responden yakni menambah pengetahuan mengenai peran perawat sebagai edukator dan pengetahuan mengenai pencegahan covid-19

Peneliti melakukan tabulasi dengan memasukan data demografi jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan dan data lain yang menunjang dalam pembahasan

5. *Entering*

Peneliti memasukkan data hasil *scoring*, *coding* dan data karakteristik responden ke dalam komputer setelah tabel tabulasi selesai untuk selanjutnya dilakukan analisa data dengan menggunakan program Microsoft Excel.

6. *Transferring* (Pemindahan)

Peneliti melakukan pemindahan kode yang sudah dibuat dari Microsoft Excel ke SPSS.

7. *Cleansing*

Setelah masuk ke SPSS, peneliti memastikan data sudah masuk dan siap dilakukan olah data.

J. Analisis Data

Data yang sudah diolah kemudian dilakukan analisis secara bertahap sesuai tujuan penelitian, meliputi :

1. Analisis Univariat

Analisa univariat bertujuan untuk menjelaskan karakteristik dari variabel penelitian. Analisa univariat dilakukan untuk melihat distribusi frekuensi, dan persentase dari peran perawat sebagai edukator dan pencegahan covid-

2. Analisis Bivariat

Analisis bivariat yaitu analisis yang dilakukan terhadap dua variabel yang diduga berkorelasi (Sugiyono, 2012). Uji yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji *Chi Square* yaitu uji yang digunakan untuk mencari hubungan antara dua variabel.

Rumus *Chi Square* yang digunakan :

$$X^2 = \frac{\sum (fo - fh)^2}{fh}$$

Keterangan :

X^2 : *Chi quadrat*

fo : Frekuensi yang diobservasi

fh : Frekuensi yang diharapkan.

Penelitian ini menggunakan Hasil uji *chi square* didapatkan *p value* 0,000 yang mana dapat diartikan ada hubungan peran perawat sebagai edukator dengan pencegahan covid 19 pada masyarakat Di Desa Tegalombo Kabupaten Pati.