

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Metode penelitian yang digunakan oleh peneliti yaitu kuantitatif. Penelitian kuantitatif adalah penelitian yang dilaksanakan guna menjawab masalah dari penelitian sesuai kaidah dengan menggunakan metode statistika dimana hasil penelitian yang didapatkan berupa data angka dan analisis (Masturoh & Anggita T, 2018).

Desain penelitian yang digunakan adalah analitik korelasi dengan pendekatan cross sectional. Dalam penelitian korelasional bertujuan mengkaji hubungan antara variabel, dalam hal ini dapat ditemukan, dijelaskan, diperperkirakan, dan diuji oleh peneliti terkait hubungan variabel berdasarkan teori yang ada (Nursalam, 2015). Sedangkan Cross sectional merupakan studi yang meneliti hubungan antara paparan atau faktor risiko (independen) dengan akibat atau efek (dependen). Pengumpulan data dilakukan secara bersamaan dalam satu waktu antara faktor risiko dengan efeknya, artinya variabel independen dan variabel dependen diamati pada satu waktu yang sama (Masturoh & Anggita T, 2018).

#### **B. Lokasi Penelitian**

Penelitian ini akan dilakukan di Desa Gunungpanti rt 05 rw 02 Kecamatan Winong Kabupaten Pati dan dilakukan pada tanggal 22-29 Desember 2021.

### **C. Subjek Penelitian**

Subjek penelitian erat kaitannya dengan pembahasan mengenai populasi, sampel juga tehnik sampling, hal ini mengacu pada penentuan siapa yang menjadi subjek dalam penelitian dan berapa jumlah subjek yang akan diteliti (Rahmadi, 2011).

#### **1. Populasi**

Populasi merupakan perkumpulan semua hal yang ingin diketahui, juga dapat diartikan suatu keseluruhan unit analisis yang karakteristiknya akan diteliti (Masturoh & Anggita T, 2018). Pada penelitian ini populasi yang digunakan adalah semua masyarakat Desa Gunungpanti rt 05 rw 02 dengan usia 15-65 tahun yang merupakan usia produktif menurut badan pusat statistik. Alasan pemilihan populasi tersebut dikarenakan menurut Direktur P2PML Kemenkes usia produktif mempunyai tingkat mobilitas yang tinggi sehingga menjadikan penularan Covid-19 semakin masif dan agresif. Populasi yang tercatat yaitu sebanyak 190 jiwa.

#### **2. Sampel**

Sampel merupakan suatu bagian dari jumlah karakteristik yang dimiliki oleh populasi yang akan diteliti dan dapat dicari kesimpulannya (Masturoh & Anggita T, 2018). Pada penelitian ini sampel yang digunakan adalah masyarakat Desa Gunungpanti rt 05 rw 02 Kecamatan Winong Kabupaten Pati dengan kelompok usia produktif menurut badan pusat statistik yaitu 15-65 tahun yang berjumlah jiwa 190. Tehnik pengambilan sampel menggunakan rumus Slovin yaitu:

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Keterangan :

n= Besar sampel

N= Jumlah Populasi

e= Tingkat kepercayaan (10%)

yang berarti  $n = \frac{190}{1 + 2,9(0,1)^2}$

$$1 + 2,9(0,1)^2$$

n= 65,5= 65 sampel

### 3. Metode pengambilan sampel

Penelitian ini menggunakan teknik nonprobability sampling dengan pendekatan purposive sampling. Purposive sampling merupakan suatu tehnik penarikan sampel dengan memilih subjek yang berdasar pada suatu karakteristik tertentu yang berkaitan dengan karakteristik populasi (Masturoh & Anggita T, 2018).

Dalam pengambilan sampel pada penelitian ini dibagi menjadi kriteria sebagai berikut:

#### a. Kriteria Inklusi

- 1) Masyarakat desa Gunungpanti rt 05 rw 02
- 2) Masyarakat dengan kelompok usia 15-65
- 3) Masyarakat yang mempunyai kemampuan baca tulis

4) Masyarakat yang bersedia mengikuti penelitian

b. Kriteria Eklusi

- 1) Mengundurkan diri sebagai responden saat dilakukannya penelitian
- 2) Pindah domisili saat dilakukan penelitian

**D. Definisi Operasional**

Definisi operasional merupakan definisi dari variabel yang akan diteliti secara operasional yang dilakukan di lapangan bertujuan untuk mempermudah dalam mengumpulkan, mengolah dan menganalisis data. Definisi operasional pada penelitian ini adalah :

<b>Variabel</b>	<b>Definisi Operasional</b>	<b>Alat Ukur</b>	<b>Hasil ukur</b>	<b>Skala ukur</b>
<b>Tingkat pendidikan</b>	Jenjang pendidikan terakhir yang telah ditempuh oleh responden	Kuesioner tingkat pendidikan . terdiri dari 1 pertanyaan dengan 3 pilihan jawaban	1) SD/SMP: rendah 2) SMA/SMK: menengah 3) Diploma/ sarjana: tinggi	Ordinal
<b>Tingkat pengetahuan</b>	Pengetahuan yang dimiliki oleh responden tentang Covid-19	Kuesioner tingkat pengetahuan umum tentang Covid - 19	1) baik bila skor atau nilai 76-100 % 2) cukup bila skor atau nilai 56-75 % 3) kurang bila skor atau nilai < 56 %	ordinal
<b>Kepatuhan protokol kesehatan 5M pencegahan Covid-19</b>	Ketaatan dari responden terhadap kebijakan pemerintah terkait protokol kesehatan 5M	Kuesioner kepatuhan protokol kesehatan 5M pencegahan Covid-19	1) Tinggi > 50 artinya subjek berperilaku positif 2) Rendah nilai < 50 subjek	Ordinal

---

pencegahan Covid-19 - Memakai masker - Mencuci tangan -Menjaga jarak - Menghindari kerumunan - Mengurangi mobilitas	terdiri dari 10 pertanyaan dengan pilihan jawaban ya atau tidak	berperilaku negatif
---	---	------------------------

---

### **E. Variabel Penelitian**

Variabel adalah suatu konsep dari berbagai tingkat abstraksi yang diartikan sebagai cara untuk mengukur dan memanipulasi survey. Adapun variabel yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah variabel independen dan variabel dependen (Nursalam, 2015).

#### **1. Variabel Independen**

Variabel yang nilainya dapat menentukan atau memengaruhi variabel lain. Aktivitas tersebut oleh peneliti dapat menghasilkan dampak pada variabel terikat atau dependen. Variabel independen pada penelitian ini adalah tingkat pendidikan dan pengetahuan

#### **2. Variabel Dependen**

Variabel yang nilainya ditentukan dan dipengaruhi oleh variabel lain. Variabel dependen merupakan variabel yang diukur dan diobservasi guna mendapatkan hasil ada tidaknya hubungan dari variabel independen. Variabel dependen pada penelitian ini adalah kepatuhan protokol kesehatan 5M pencegahan Covid 19.

## **F. Pengumpulan Data**

### **1. Jenis Data**

#### **a) Data primer**

Data yang didapatkan atau dikumpulkan oleh peneliti bersumber pada data secara langsung (Masturoh & Anggita T, 2018). Data diperoleh menggunakan kuesioner yang diberikan kepada responden.

#### **b) Data sekunder**

Data yang didapatkan oleh peneliti dari beragam sumber yang diperoleh melalui jurnal, laporan, lembaga dan yang lainnya (Masturoh & Anggita T, 2018). Data sekunder disini berupa data jumlah penduduk rt 05 rw 02 Desa Gunungpanti Kecamatan Winong Kabupaten Pati.

### **2. Alat Pengumpulan data**

Instrumen pengumpulan data pada penelitian ini adalah kuesioner mengenai tingkat pendidikan, pengetahuan dan kepatuhan protokol kesehatan 5M pencegahan Covid-19. Kuesioner pada penelitian ini tidak baku sehingga dilakukan uji validitas dan reliabilitas. Kuesioner variabel tingkat pendidikan terdiri dari 1 pertanyaan dengan 3 pilihan jawaban yang bisa dipilih responden, sedangkan variabel pengetahuan terdiri dari 10 pertanyaan dengan pilihan jawaban benar atau salah, skor jawaban benar adalah 1, skor jawaban salah adalah 0. Kuesioner pada variabel kepatuhan protokol kesehatan 5M pencegahan covid-19 terdiri dari 10 pertanyaan dengan pilihan jawaban ya atau tidak. Skor jawaban ya adalah 1, skor jawaban tidak adalah 0.

### 3. Uji validitas dan reliabilitas

#### a. Uji Validitas

Menurut Arikunto (2010) dalam (Masturoh & Anggita T, 2018)

Suatu uji dikatakan valid jika uji tersebut dapat mengukur suatu hal yang akan dilakukan pengukuran. Pertanyaan dalam kuesioner dinyatakan valid jika  $r \text{ hitung} > r \text{ table}$  (0,361), pada  $dk = n - 2$  dan  $\alpha = 0,05$ . Hasil dari uji validitas kuesioner pada penelitian ini adalah :

Hasil uji validitas terhadap pertanyaan dalam kuesioner mengenai pengetahuan Covid-19 yaitu 10 pertanyaan dinyatakan valid karena  $r \text{ hitung} > r \text{ table}$ , sebagai berikut :

No	r hitung	r table	Keterangan
1.	0,765	0,361	Valid
2.	0,707	0,361	Valid
3.	0,797	0,361	Valid
4.	0,797	0,361	Valid
5.	0,579	0,361	Valid
6.	0,576	0,361	Valid
7.	0,415	0,361	Valid
8.	0,551	0,361	Valid
9.	0,683	0,361	Valid
10.	0,562	0,361	Valid

Hasil uji validitas terhadap pertanyaan dalam kuesioner mengenai kepatuhan protokol kesehatan 5M pencegahan Covid-19 yaitu 10 pertanyaan dinyatakan valid karena  $r \text{ hitung} > r \text{ table}$ .

No	r hitung	r table	Keterangan
1.	0,425	0,361	Valid
2.	0,571	0,361	Valid
3.	0,414	0,361	Valid
4.	0,564	0,361	Valid
5.	0,701	0,361	Valid

6.	0,637	0,361	Valid
7.	0,433	0,361	Valid
8.	0,642	0,361	Valid
9.	0,767	0,361	Valid
10.	0,413	0,361	Valid

b. Uji Reliabilitas

Alat ukur yang reliabel adalah apabila memiliki karakteristik tetap. Tujuan uji reliabilitas untuk mengetahui apakah alat ukur sudah dapat diandalkan dan konsisten apabila dilakukan pengukuran secara berulang dengan instrumen tersebut. (Masturoh & Anggita T, 2018). Hasil uji reabilitas yang dilakukan peneliti dikatakan reliable karena didapatkan hasil cronbach's alpha  $0,866 > 0,70$ , dimana kuesioner dikatakan reliable jika lebih besar dari 0,70.

4. Etika Penelitian

a. Informed consent

Diharuskan subjek mendapatkan informasi yang baik terkait tujuan dari penelitian yang akan dilakukan, memiliki hak untuk setuju atau tidak menjadi responden secara bebas . Diterangkan bahwa data yang dikumpul digunakan dalam pengembangan ilmu. (Masturoh & Anggita T, 2018).

b. Hak dijaga kerahasiaannya (right to privacy)

Subjek berhak untuk meminta kerahasiaan dari data yang telah diberikan, seperti tanpa nama (anonymity) dan kerahasiaan (confidentiality) (Masturoh & Anggita T, 2018).

c. Manfaat (Beneficence).

Diharapkan penelitian dapat bermanfaat menghasilkan dan juga bisa mengurangi risiko kerugian yang dialami subjek dalam penelitian. Maka dari itu desain penelitian harus memperhatikan keselamatan dan kesehatan subjek dalam penelitian (Nursalam, 2015).

d. Tidak Membahayakan Subjek Penelitian (Non Maleficence).

Penting dalam penelitian untuk peneliti agar menganalisa hal yang memiliki kemungkinan terjadi sehingga menghindarkan dari bahaya bagi subjek dalam penelitian (Nursalam, 2015).

5. Prosedur pengambilan data

a. Prosedur perijinan

1. Peneliti mengajukan surat izin untuk melakukan penelitian ke Dekan Fakultas Universitas Ngudi Waluyo.
2. Peneliti mengajukan surat izin untuk melakukan penelitian kepada Kepala desa Gunungpanti Kecamatan Winong Kabupaten Pati.
3. Peneliti mendapatkan surat balasan diizinkan untuk melakukan penelitian oleh Kepala desa Gunungpanti Kecamatan Winong Kabupaten Pati.

b. Cara mendapatkan sampel /responden

1. Peneliti mengajukan surat izin untuk melakukan penelitian ke Dekan Fakultas Universitas Ngudi Waluyo.

2. Peneliti mengajukan permintaan data jumlah penduduk dengan kategori usia 15-65 kepada ketua rt 05 rw 02 Desa Gunungpanti Kecamatan Winong Kabupaten Pati.
  3. Peneliti mendapatkan data data jumlah penduduk rt 05/rw 02 dengan kategori usia 15-65 yaitu sebanyak 190.
- c. Proses pengumpulan data
1. Peneliti akan menemui calon responden secara langsung, lalu peneliti akan menjelaskan tujuan serta manfaat dari penelitian serta lembar informed consent kepada responden untuk meminta persetujuan. Setelah menjelaskan tentang lembar informed consent, peneliti kemudian meminta persetujuan calon responden dengan memberikan lembar informed consent untuk berpartisipasi dalam penelitian.
  2. Setelah mendapatkan persetujuan dari responden peneliti akan mulai melakukan pengumpulan data dengan membagikan kuesioner terkait tingkat pendidikan, pengetahuan dan kepatuhan protokol kesehatan 5 M pencegahan Covid-19 kepada responden.
  3. Peneliti meminta responden untuk mengisi kuesioner tersebut, kemudian jika sudah terisi peneliti akan memasukan data mulai memberikan penilaian skor responden.

## **G. Pengolahan Data (sesuai kebutuhan)**

1. Editing

Editing merupakan tahap penyuntingan data dari hasil pengisian lembar kuesioner yang dikumpulkan. Dalam tahap editing harus dilakukan pengulangan jika peneliti menemukan data pengisian jawaban yang tidak lengkap. Peneliti melakukan pemeriksaan ulang terkait jawaban kuesioner yang telah diisi oleh responden.

## 2. Coding

Coding merupakan kode dalam pembuatan lampiran terdiri atas tabel yang dibuat sesuai dengan data yang diperoleh dari alat ukur yang digunakan. Hasil dari pengisian jawaban kuesioner diberi kode untuk memudahkan dalam pengolahan.

## 3. Tabulasi

Tabulasi data adalah penyajian data yang sesuai dengan tujuan dari penelitian yang dilakukan (Masturoh & Anggita T, 2018). Data hasil pengisian kuesioner dimasukan kedalam tabel untuk mempermudah dalam pengolahan dan membuat kesimpulan.

# **H. Analisis Data**

## 1. Univariat

Analisis univariat bertujuan menerangkan secara deskriptif terkait distribusi frekuensi, proporsi dari variabel bebas maupun terikat dalam penelitian, bentuknya sendiri tergantung dari jenis data yang dianalisis (Sumantri, 2011). Analisis univariat pada penelitian ini yaitu untuk mengetahui distribusi frekuensi pada variabel tingkat pendidikan,

pengetahuan dan kepatuhan protokol kesehatan 5M pencegahan Covid-19.

## 2. Bivariat

Analisis bivariat digunakan pada dua variabel yang diduga berhubungan, bertujuan untuk melakukan pengujian hipotesis dengan menentukan hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat (Sumantri, 2011). Analisa bivariat pada penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan tingkat pendidikan dan pengetahuan terhadap kepatuhan protokol kesehatan 5M pencegahan Covid-19. Dalam analisa bivariate ini peneliti akan menggunakan IBM SPSS dan uji statistik *chi square* dengan *p value*  $< 0,05$