

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Metode Penelitian**

Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kuantitatif. Metode penelitian deskriptif kuantitatif adalah penelitian yang dilakukan dengan tujuan untuk membuat gambaran atau deskripsi suatu keadaan secara objektif. Metode ini digunakan untuk memecahkan atau menjawab permasalahan yang sedang dihadapi pada situasi sekarang atau yang sedang terjadi (Notoatmodjo, 2014).

#### **B. Variabel Penelitian**

Variabel dalam penelitian ini adalah gambaran kepatuhan masyarakat terhadap protokol kesehatan COVID-19 di Puskesmas Cibaduyut Wetan.

##### **1. Definisi Konseptual**

- a. Menurut Notoatmodjo (2014) Kepatuhan adalah suatu perilaku manusia yang taat terhadap peraturan, perintah, prosedur dan disiplin. Sedangkan tingkat kepatuhan adalah besar kecilnya penyimpangan pelaksanaan pelayanan dibandingkan dengan standar pelayanan yang ditetapkan anjuran.
- b. COVID-19 adalah *Coronavirus Disease 2019* (COVID-19) adalah penyakit saluran napas yang disebabkan oleh virus corona jenis baru yang belum pernah diidentifikasi sebelumnya pada manusia. COVID-19 pertama kali ditemukan di Wuhan, China pada akhir tahun 2019 dan

dikenal dengan nama Novel Corona Virus 2019 atau SARS Coronavirus 2 (Kemenkes RI, 2020).

## 2. Definisi Operasional

Variabel	Sub Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Kategori	Skala
Kepatuhan masyarakat		Kepatuhan atau ketaatan responden melaksanakan protokol kesehatan COVID-19,	Kuesioner	1. Kepatuhan Tinggi jika skor $\geq$ mean/ median 0. Kepatuhan rendah jika skor $<$ mean/ median = $<$ 56%	Ordinal
	Kepatuhan mencuci tangan	Ketaatan responden mencuci tangan	Kuesioner	1. Kepatuhan Tinggi jika skor $\geq$ mean/ median 0. Kepatuhan rendah jika skor $<$ mean/ median	Ordinal
	Kepatuhan melakukan <i>social distancing</i>	Ketaatan responden melakukan <i>social distancing</i>	Kuesioner	1. Kepatuhan Tinggi jika skor $\geq$ mean/ median 0. Kepatuhan rendah jika skor $<$ mean/ median	Ordinal
	Kepatuhan menggunakan masker	Ketaatan responden menggunakan masker	Kuesioner	1. Kepatuhan Tinggi jika skor $\geq$ mean/ median 0. Kepatuhan rendah jika skor $<$ mean/ median	Ordinal

## C. Populasi dan Sampel

### 1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh warga masyarakat yang diwakili oleh Jumlah Kepala Keluarga di Kelurahan Mekarwangi dan Kelurahan Cibaduyut Wetan wilayah kerja Puskesmas Cibaduyut Wetan Kota Bandung yaitu sebanyak 16.485 orang.

## 2. Sampel

$$n = N / (1 + (N \times e^2))$$

Keterangan

n : besar sampel

N : Besar populasi

e : tingkat signifikan yang dipilih, (d=0,05)

$$\text{sehingga: } n = 16.485 / (1 + (16.485 \times 0,05^2))$$

$$n = 16.485 / (1 + (16.485 \times 0,0025))$$

$$n = 16.485 / (1 + 41,2125)$$

$$n = 16.485 / 42,2125$$

n = 390,524 dibulatkan menjadi 391 orang.

Adapun teknik pengambilan sampel yang digunakan yaitu *purposive sampling*, dengan kriteria sebagai berikut

### a. Kriteria inklusi

- 1) Anggota masyarakat yang berdomisili dan terdata di Kelurahan Mekarwangi dan Kelurahan Cibaduyut Wetan wilayah kerja Puskesmas Cibaduyut Wetan Kota Bandung
- 2) Bisa baca tulis
- 3) Bersedia menjadi responden

### b. Kriteria eklusi

- 1) Tidak menetap di kelurahan Mekarwangi dan kelurahan Cibaduyut Wetan.
- 2) Warga yang menderita sakit dan harus mendapatkan perawatan

## **D. Teknik Pengumpulan Data**

### **1. Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data merupakan cara peneliti untuk mengumpulkan data dalam penelitian, sebelum mengukur data perlu dilihat alat ukur pengumpulan data agar dapat memperoleh hasil penelitian. Pada penelitian ini peneliti melakukan pengumpulan data dengan tahapan sebagai berikut:

- a. Mengajukan permohonan izin penelitian dari Program Studi Keperawatan Universitas 'Asyiyah Bandung yang akan ditujukan kepada Ka. Puskesmas Cibaduyut Wetan Kota Bandung.
- b. Setelah mendapatkan izin melakukan penelitian kemudian peneliti akan mendatangi Puskesmas Cibaduyut Wetan Kota Bandung untuk meminta izin kepada pemegang program penanganan COVID-19 di Puskesmas Cibaduyut Wetan serta menjelaskan prosedur penelitian dan melakukan koordinasi dengan perawat yang bertugas untuk pelaksanaan pengambilan data.
- c. Peneliti kemudian memilih responden sesuai kriteria yang ditetapkan dan akan menyebarkan kuesioner dengan menggunakan aplikasi *google form* yang sudah dibuat dan disiapkan sebelumnya. Hal ini dikarenakan kondisi pandemi COVID-19. Aplikasi ini berguna untuk menyebarkan kuesioner secara cepat dan luas melalui link yang dibagikan kepada subjek penelitian.

- d. Di dalam *google form* peneliti juga memberikan penjelasan bagi calon responden mengenai maksud dan tujuan penelitian, dengan harapan terjalin hubungan kerjasama yang baik, sehingga responden dapat memberikan jawaban yang jujur secara sukarela. Bagi calon responden yang setuju berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian ini akan diminta untuk menandatangani lembar persetujuan penelitian (*informed consent*).
- e. Peneliti memberikan kuesioner kepatuhan yang dilengkapi dengan pertanyaan-pertanyaan jenis kelamin, pekerjaan dan tingkat pendidikan.
- f. Dalam *google form* peneliti memberikan penjelasan tertulis kepada calon responden tentang cara pengisian kuesioner.
- g. Peneliti meminta kepada responden untuk mengisi dan menjawab semua pertanyaan dalam lembar kuesioner. Adapun kuesioner kepatuhan masyarakat terhadap protokol kesehatan COVID-19 yang terdiri dari 15 pertanyaan.
- h. Pengumpulan data dilakukan dalam waktu selama 9 hari kerja.
- i. Peneliti akan mengumpulkan seluruh kuesioner COVID-19 yang dilengkapi yang sudah terisi lengkap.
- j. Peneliti akan melakukan pengolahan dan analisis data dengan menggunakan *software* komputer.

## 2. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah alat atau fasilitas yang digunakan oleh peneliti dalam mengumpulkan data agar pekerjaannya lebih mudah dan hasilnya lebih baik, dalam arti lebih cermat, lengkap dan sistematis sehingga lebih mudah diolah (Arikunto, 2017).

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner kepatuhan masyarakat dalam melaksanakan protokol kesehatan COVID-19 yang terdiri dari 15 pertanyaan yang meliputi pertanyaan tentang mencuci tangan, menggunakan masker dan *social distancing*. Kuesioner ini dimodifikasi oleh peneliti dari penelitian-penelitian sebelumnya. Adapun bentuk kuesioner yang akan digunakan adalah kuesioner tertutup yaitu kuesioner yang telah disediakan alternatif jawabannya dalam penelitian ini jawaban kuesioner menggunakan 3 skala likert, dengan kriteria jika pertanyaan positif maka alternatif jawaban dan skornya yaitu Likert yaitu 3 : sering; 2 : kadang-kadang; 1 : tidak pernah. Pada pertanyaan negatif menggunakan penilaian dengan skala Likert yaitu 1 : sering; 2 : kadang-kadang dan 3 : tidak pernah.

### E. Validitas Dan Reliabilitas

Uji validitas dan reliabilitas telah dilakukan dengan menyebarkan kuesioner kepatuhan terhadap protokol kesehatan menggunakan aplikasi *google form* yang sudah dibuat dan disiapkan sebelumnya. Hal ini dikarenakan kondisi pandemi COVID-19. Aplikasi ini berguna untuk

menyebarkan kuesioner secara cepat dan luas melalui link yang dibagikan kepada subjek penelitian

### 1. Uji Validitas

Uji Validitas kuesioner pada penelitian ini perlu dilakukan, dikarenakan keusioner kepatuhan tentang COVID-19 ini bukan merupakan kuesioner baku. Hasil uji validitas kuesioner akan dilakukan pada 20 warga kelurahan Mekarwangi dan kelurahan Cibaduyut Wetan yang tidak terpilih menjadi responden dalam penelitian ini, dengan menggunakan rumus korelasi *person product moment* sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{n \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{n \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

Keterangan :

$r_{xy}$  = Koefisien korelasi

$n$  = Jumlah responden uji coba

$\sum X$  = Jumlah skor item

$\sum Y$  = skor total seluruh item

Selanjutnya dalam menentukan validitas suatu item dengan menggunakan 20 responden, maka r tabelnya adalah 0,444. Sehingga apabila korelasi antar item dengan skor total kurang dari 0,444 maka item dalam instrumen tersebut tidak valid, tetapi apabila skor total lebih dari atau sama dengan 0,444 maka item dalam instrumen tersebut valid.

Berdasarkan hasil uji validitas yang dilakukan diperoleh seluruh item soal yang berjumlah 15 soal mendapatkan hasil nilai r-hitung dengan rentang nilai  $0,485-0,801 \geq 0,444$  (r-tabel) (hasil terlampir). Berdasarkan

hasil tersebut maka seluruh butir soal kuesioner kepatuhan terhadap protokol kesehatan COVID-19 dinyatakan valid.

## 2. Uji Reliabilitas

Reliabilitas artinya kestabilan pengukuran, pertanyaan dikatakan reliabel jika jawaban seseorang terhadap pertanyaan konsisten atau stabil dari waktu ke waktu.

Uji reliabilitas untuk mengukur tingkat kepatuhan menggunakan uji *cronbach's Alpha* :

$$r = \alpha = \left[ \frac{k}{k-1} \right] \left[ 1 - \frac{\sum s_i^2}{S_1^2} \right]$$

Keterangan :

k : banyaknya pertanyaan

$\sum s_i^2$  : Jumlah Varians item

$s_i^2$  : Varians skor total

Sedangkan rumus untuk varian total dari varian item adalah :

$$St^2 = \frac{\sum Xt^2}{n} - \frac{(\sum Xt)^2}{n^2}$$

$$St^2 = \frac{Jki}{n} - \frac{Jks}{n^2}$$

Keterangan

Jki = Jumlah kuadran seluruh skor item

JKs = Jumlah kuadran subyek



Selanjutnya kelompok item dalam suatu dimensi dinyatakan reliabel jika koefisien reliabilitasnya tidak lebih rendah dari 0.60. Hasil uji reliabilitas kuesioner didapatkan hasil nilai *cronbach alpha* sebesar 0,903 > 0,6 dengan demikian maka dapat disimpulkan bahwa kuesioner kepatuhan reliabel dan dapat digunakan sebagai instrumen penelitian yang dilakukan. Uji validitas dan reliabilitas dalam penelitian ini perlu dilakukan karena instrumen penelitian ini berupa kuesioner kepatuhan yang dibuat sendiri oleh peneliti berdasarkan kuesioner-kuesioner yang telah digunakan oleh peneliti-peneliti sebelumnya.

#### **F. Teknik Analisis Data**

Analisis data yang digunakan dalam penelitian adalah analisa univariat. Analisis data univariat dilakukan terhadap variabel dari hasil penelitian. Analisis univariat dalam penelitian ini dilakukan untuk mengetahui variabel kepatuhan masyarakat terhadap protokol kesehatan COVID-19 disajikan dalam bentuk persentase dengan rumus perhitungan persentasi analisis:

$$P = F/N \times 100$$

Keterangan :

P : Persentase

F : Frekuensi

N : Jumlah Responden

Pada hasil ukur variabel kepatuhan masyarakat terhadap protokol kesehatan COVID-19 ditentukan dengan nilai *mean* menggunakan perangkat lunak aplikasi *software* statistik.

## **G. Prosedur Penelitian**

### **1. Tahap Persiapan**

Pada tahap persiapan penelitian, peneliti melakukan pengajuan surat permohonan ijin penelitian dan mendapatkan persetujuan dari institusi pendidikan Program Studi Sarjana Keperawatan Universitas ‘Asyiyah Bandung, kemudian peneliti mengajukan surat permohonan ijin melaksanakan studi pendahuluan dan penelitian kepada Kepala Puskesmas Cibaduyut Wetan Kota Bandung.

### **2. Tahap Pelaksanaan**

Setelah mendapat perijinan dari tempat penelitian tersebut, peneliti mulai melakukan pengumpulan data pada masyarakat di Kelurahan Mekarwangi dan Kelurahan Cibaduyut Wetan wilayah kerja Puskesmas Cibaduyut Wetan Kota Bandung sesuai dengan kriteria inklusi. Didalam *google form* Peneliti memberikan penjelasan tentang tujuan, manfaat dan prosedur penelitian. Peneliti meminta persetujuan kepada responden untuk menjadi responden dalam penelitian dengan mendatangi lembar *informed consent*. Lalu responden diminta untuk mengisi kuesioner yang sudah disediakan dalam *google form*. Hasil dari pengisian lembar kuisisioner oleh responden adalah data yang diambil sebagai data penelitian.

Kuesioner yang terkumpul kemudian akan dimasukkan ke dalam format tabel yang sebelumnya telah disiapkan oleh peneliti. setelah proses tabulasi data kemudian peneliti akan melakukan pengolahan data dan

analisa data dengan menggunakan aplikasi komputer untuk kemudian dianalisa hasilnya. Setelah diolah, dianalisa, didapatkan hasil kemudian peneliti akan menarik kesimpulan dari hasil dan pembahasan penelitian yang dibuat.

### **3. Tahap Akhir**

- a. Penyusunan laporan penelitian
- b. Penyajian seminar akhir hasil penelitian

## **H. Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Mekarwangi dan Kelurahan Cibaduyut Wetan wilayah kerja Puskesmas Cibaduyut Wetan Kota Bandung pada bulan Juni-Juli 2021.

## **I. Etika Penelitian**

### **1. Penjelasan dan persetujuan (*Informed Consent*)**

Memberi informasi tentang tujuan penelitian secara tulisan berupa lembar persetujuan responden yang diteliti serta judul penelitian dan manfaat penelitian, jika ada warga masyarakat yang menolak untuk dijadikan responden maka peneliti tidak akan memaksanya dan pada warga masyarakat yang bersedia menjadi responden penelitian diminta untuk mengisi lembar persetujuan yang telah disiapkan sebelumnya oleh peneliti dalam *google form*. Informasi yang ada dalam *informed consent* antara lain : partisipasi pasien, tujuan dilakukan penelitian, jenis data yang

dibutuhkan, komitmen, prosedur pelaksanaan, potensial masalah yang akan terjadi, manfaat, kerahasiaan, informasi yang mudah dihubungi, dan lain-lain.

## **2. Kerahasiaan (*Confidentiality*)**

Kerahasiaan informasi responden akan dijamin peneliti, hanya kelompok data tertentu yang dilaporkan sebagai hasil penelitian. Dalam penelitian ini peneliti tidak akan mencantumkan nama responden pada lembar kuesioner. Hanya menuliskan kode pada lembar pengumpulan data atau hasil penelitian yang akan disampaikan. Selain itu semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti (*confidentiality*).

## **3. Manfaat (*Benefit*)**

Prinsip manfaat ini meliputi hak untuk mendapatkan perlindungan dari kejahatan dan kegelisahan dan hak untuk mendapatkan perlindungan dari eksploitasi, prinsip ini meliputi :

### **a. Hak untuk menentukan pilihan**

Warga masyarakat yang akan menjadi responden dalam penelitian ini terpilih atas dasar sukarela responden sendiri tidak ada unsur pemaksaan selama proses penentuan responden. Saat pelaksanaan tahap ini setiap responden akan diberi untuk mendapat pertanyaan, mengungkapkan keberatan dan menarik diri.

b. Hak mendapatkan data yang lengkap

Menghormati martabat manusia meliputi hak-hak masyarakat untuk memberi informasi, keputusan sukarela tentang keikutsertaan penelitian yang memerlukan ungkapan data lengkap. Semua lembar *informed consent* akan dikumpulkan oleh peneliti sebagai bukti bahwa semua responden secara sukarela menjadi bagian dari penelitian ini.

**4. Keadilan (*Justice*)**

Prinsip ini bertujuan untuk menjunjung tinggi keadilan manusia dengan menghargai hak-hak memberikan perawatan secara adil, dan hak untuk menjaga privasi manusia salah satunya memberikan informasi sesuai SOP yang telah ditentukan. Masalah etika yang diperhatikan oleh peneliti dalam penelitian ini antara lain :

- a. Tidak mengambil karya orang lain dan selalu mencantumkan nama dan sumbernya.
- b. Mengaplikasikan prinsip mengurangi bahaya terhadap subyek serta melindungi subyek.