

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Rancangan dan Jenis Penelitian**

Jenis penelitian adalah deskriptif dengan rancangan *crosssectional study*, yaitu untuk mengetahui gambaran pengetahuan, sikap dan upaya pencegahan covid-19 dengan pegawai di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Panjang Pada Tahun 2022.

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Panjang pada tahun 2022. Dan Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret tahun 2022

#### **C. Subjek Penelitian**

Variable yang diteliti dalam penelitian ini antara lain

1. Faktor kejadian covid di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Panjang
2. Status Covid 19

1. Populasi dan Sampel

- a) Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pegawai Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Panjang sebanyak 106 pegawai.

Dengan menghitung ukuran sampel yang dilakukan dengan menggunakan teknik Slovin menurut Sugiyono (2011:87). Adapun penelitian ini menggunakan

rumus Slovin karena dalam penarikan sampel, jumlahnya harus *representative* agar hasil penelitian dapat digeneralisasikan dan perhitungannya pun tidak memerlukan tabel jumlah sampel, namun dapat dilakukan dengan rumus dan perhitungan sederhana.

b.) Sampel Penelitian

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

Rumus Slovin untuk menentukan sampel adalah sebagai berikut :

Keterangan :

n : Ukuran sampel/jumlah responden

N : Ukuran populasi

E : Presentase kelonggaran ketelitian kesalahan pengambilan sampel yang masih bisa ditolerir;  $e=0,1$

Dalam rumus Slovin ada ketentuan sebagai berikut :

Nilai e : 0,1 (10%) untuk populasi dalam jumlah besar

Nilai e : 0,2 (20%) untuk populasi dalam jumlah kecil

Jadi rentang sampel yang dapat diambil dari teknik Solvin adalah antara 10-20 % dari populasi penelitian.

Jumlah populasi dalam penelitian ini adalah sebanyak 106 pegawai, yaitu terdiri dari 75 Pegawai ASN, dan 31 Pegawai PPNPN. sehingga presentase kelonggaran yang digunakan adalah 20% dan hasil perhitungan dapat dibulatkan untuk mencapai kesesuaian. Maka untuk mengetahui sampel penelitian, dengan perhitungan sebgai berikut:

$$n = \frac{106}{1+106(0,2)^2}$$

$$n = \frac{106}{107(0,2)}$$

$$n = \frac{106}{2,14}$$

$$n = 49,53 = 50 \text{ Responden}$$

Jadi pada sampel yang harus diambil dari seluruh Responden Kantor Kesehatan Kelas II Panjang adalah sebanyak 50 orang sampel pada responden berjenis ASN dan PPNPN.

Berdasarkan perhitungan di atas, sampel yang mejadi responden dalam penelitian ini ada sekitar 50 Pegawai ASN dan PPNPN atau sekitar 47% dari seluruh total Pegawai di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Panjang, hal ini dilakukan untuk mempermudah dalam pengolahan data dan untuk hasil pengujian yang lebih baik.

Pengambilan sampel ini dilakukan dengan teknik *Simple Random Sampling*, seperti yang dikemukakan Sugiyono (2011:85), dengan cara :

- 1) Membuat daftar nama-nama responden yang akan diteliti.
- 2) Menuliskan nama-nama dalam secarik kertas.
- 3) Melakukan pengundian nama-nama responden dengan cara di kocok.
- 4) Setiap nama responden yang keluar dijadikan sampel penelitian sampai dengan berjumlah 50 sampel responden.

#### **D. Variabel penelitian**

Terdapat 2 (dua) jenis variabel dalam penelitian ini yaitu :

1) Variabel bebas (*Independent Variable*)

Variabel bebas adalah faktor yang diduga sebagai faktor yang mempengaruhi variabel terikat (*Dependent Variable*). Variabel bebas yang diteliti adalah :

- a) Umur
- b) Jenis Kelamin
- c) Pengetahuan
- d) Sikap
- e) Upaya Pencegahan Covid-19

2) Variabel terikat (*Dependent Variable*)

Dalam penelitian ini sebagai variabel terikat adalah :

- a) Upaya pencegahan *covid-19* melalui 5M (Memakai Masker, Mencuci tangan, Menjaga Jarak, Menjauhi Kerumunan, dan Mengurangi Mobilitas).

## E. Definisi Operasional

**Tabel 3.1**  
**Definisi Operasional**

No	Variabel	Definisi	Alat dan Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
1.	Umur	Adalah usia responden yang terhitung mulai dari saat dilahirkan sampai berulang tahun.	Kuesioner tanya jawab secara langsung dengan Pegawai	1. Umur 20-35 tahun 2. Umur 36-50 tahun 3. Umur 51-65 tahun 4. Umur > 65 tahun	Nominal
2.	Jenis Kelamin	Adalah perbedaan antara perempuan dengan laki-laki secara biologis sejak seseorang lahir.	Kuesioner tanya jawab secara langsung dengan	1. Laki – laki 2. Perempuan	Nominal
3.	Pengetahuan	Adalah pemahaman responden tentang pencegahan <i>covid-19</i> di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Panjang.	Kuesioner tanya jawab secara langsung dengan Pegawai	1. Tahu : apabila responden menjawab 75% pengetahuan seputar <i>covid-19</i> . 2. Tidak tahu : apabila responden menjawab <75% pengetahuan seputar <i>covid-19</i> .	Nominal
4.	Sikap	Sikap adalah respons pribadi responden terhadap pencegahan <i>covid-19</i> di Kantor kesehatan Pelabuhan Kelas II Panjang	Kuesioner tanya jawab secara langsung dengan Pegawai	1. Setuju : apabila responden sepakat dalam melakukan pencegahan <i>covid-19</i> . 2. Tidak setuju :	Nominal

				apabila responden tidak sepakat dalam melakukan pencegahan covid-19.	
5.	Upaya pencegahan covid-19	Adalah upaya responden dalam mencegah covid-19 melalui 5M (Memakai Masker, Mencuci tangan, Menjaga Jarak, Menjauhi Kerumunan, dan Mengurangi Mobilitas).	Kuesioner tanya jawab dan observasi secara langsung dengan Pegawai	1. Melakukan, apabila responden menerapkan 5M. 2. Tidak melakukan, apabila responden tidak menerapkan 5M.	Nominal

## **F. Teknik Pengumpulan Data**

### 1) Data primer

Adalah data yang diambil secara langsung dalam penelitian, seperti data tentang pengetahuan, sikap dan upaya pencegahan covid-19 para pegawai tentang *covid-19* di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Panjang Tahun 2022.

### 2) Data sekunder

Data yang diambil secara tidak langsung dalam penelitian, tetapi mendukung dalam penelitian seperti literature, data jumlah pegawai.

#### 1.) Cara Pengambilan Data

Pengambilan data dalam penelitian ini menggunakan alat/instrument yaitu :

- a) Kursioner dan lembar wawancara/panduan wawancara.
- b) Alat tulis menulis.

## **G. Pengolahan dan Analisis Data**

### 1) Pengolahan Data

Empat tahapan yang dilakukan dalam pengolahan data yaitu :

#### a) *Editing* (penyuntingan data)

Penyuntingan data dilakukan dengan cara melakukan pemeriksaan kelengkapan pengisian dan ketepatan data sebelum data dimasukkan ke pengolahan data. Kegiatan penyuntingan data ini akan dilakukan ketika berada di lapangan.

b) Coding (membuat lembar kode)

Pengkodean data digunakan untuk mengklasifikasi data dan memberi kode untuk masing-masing jawaban di kuesioner. Setelah masing-masing jawaban dilakukan, pengkodean baru data akan dimasukkan.

c) Data entry (memasukkan data)

Setelah dilakukan penyuntingan dan pengkodean data, kemudian data dimasukkan untuk selanjutnya dianalisis.

d) Tabulasi

Mengelompokkan data dalam suatu tabel tertentu menurut sifat – sifat yang dimilikinya sesuai dengan tujuan penelitian.

2) Analisis Data.

Data dianalisis dan diinterpretasikan dengan menguji hipotesa menggunakan program SPSS dengan langkah sebagai berikut :

a) Analisis Univariat

Analisa univariat merupakan analisa yang dilakukan terhadap tiap variabel dan hasil penelitian pada umumnya. Dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan presentase dari tiap variabel dalam skala nominal disertai dengan narasi.

b) Analisis Bivariat

Analisis ini untuk mencari hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat dengan menggunakan uji statistik Chi-Square. Taraf signifikansi yang digunakan adalah 95% dengan derajat kebebasan ( $df = 1$ ), dan nilai

kemaknaan ( $\alpha = 5\%$ ). Kriteria hubungan berdasarkan nilai p value (probabilitas) yang dihasilkan dibandingkan dengan nilai kemaknaan yang dipilih, dengan kriteria yaitu: (1) jika p value  $> 0,05$  maka  $H_0$  diterima, (2) jika p value  $< 0,05$  maka  $H_0$  ditolak (Sopiyudin Dahlan, 2004:27).

Untuk mengetahui tingkat keeratan hubungan antar variabel bebas dan variabel terikat maka digunakan koefisien korelasi. Pedoman untuk memberikan interpretasi terhadap koefisien korelasi (tabel 3.1).

**Tabel 3.2 Pedoman untuk Memberikan Korelasi Interpretasi terhadap Koefisien Korelasi**

No	Interval Koefisien	Tingkat Hubungan
1	0,00-0,199	Sangat rendah
2	0,20-0,399	Rendah
3	0,40-0,599	Sedang
4	0,60-0,799	Kuat
5	0,80-1,000	Sangat kuat