

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian dan Desain Penelitian**

##### **1. Jenis Penelitian**

Jenis Penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif, menurut (sugiyono, 2017) metode kuantitatif adalah metode yang digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif atau statistik dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan.

##### **2. Desain Penelitian**

Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah desain *cross sectional*. Menurut Notoatmojo, 2002) *cross sectional* adalah suatu penelitian untuk mempelajari suatu dinamika korelasi antara faktor-faktor resiko dengan efek, dan dengan suatu pendekatan, observasi, ataupun dengan pengumpulan data pada dan atau mengukur beberapa variabel dalam satu saat sekaligus.

Desain *cross sectional* dalam penelitian ini yaitu membuktikan dengan menilai hubungan tingkat pengetahuan sikap terhadap tindakan penggunaan alat pelindung diri pada perawat di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Universitas Airlangga.

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

##### **1. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian adalah Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Universitas Airlangga.

## **2. Waktu Penelitian**

Waktu penelitian dimulai pada bulan Mei 2020

## **C. Populasi dan Sampel Penelitian**

### **1. Populasi Penelitian**

Populasi dari penelitian ini adalah semua perawat yang ada di Instalasi Gawat Darurat sejumlah 30 orang perawat.

### **2. Sampel Penelitian**

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi. Bila populasi besar dan penelitian tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi, misalnya karena keterbatasan dana, tenaga, dan waktu, maka peneliti dapat menggunakan sampel yang diambil dari populasi itu. Apa yang dipelajari dari sampel, kesimpulannya akan dapat diberlakukan untuk populasi. Untuk itu sampel yang diambil (Sugiyono, 2012).

### **3. Teknik Pengambilan Sampel**

Sampel yang diambil menggunakan *total sampling* yaitu Menurut Notoatmodjo (2010:115) *total sampling* merupakan teknik penentuan sampel jika seluruh populasi dijadikan sampel. Jika jumlah populasi kurang dari 100 maka untuk dijadikan sampel diambil seluruhnya, namun jika lebih besar dari 100 maka dapat diambil 10 %- 15% atau 20 %-25 % atau lebih menurut Arikunto, 2006 dalam (Fallis, 2013).

## **D. Variabel Penelitian**

### **1. Variabel Bebas**

Variabel bebas adalah variabel yang mempengaruhi variabel lain. Dalam penelitian ini yang merupakan variabel terikat adalah tingkat pengetahuan dan sikap penggunaan alat pelindung diri.

## 2. Variabel Terikat

Variabel terikat adalah variabel yang dipengaruhi variabel lain.

Dalam penelitian ini yang merupakan variabel bebas adalah tindakan perawat dalam penggunaan alat pelindung diri.

## E. Definisi Operasional

Definisi operasional adalah definisi berdasarkan karakteristik yang diamati dari suatu yang diidentifikasi

Tabel III. 1 Definisi Operasional Penelitian

No	Variabel	Definisi	Kategori Data	Alat Pengukuran	Ukuran (Skala)
1.	Pengetahuan	Pengetahuan yang dimiliki responden mengenai APD, manfaat penggunaan APD, resiko yang didapatkan jika tidak menggunakan APD, dan APD yang wajib digunakan.	2 Baik 1 Cukup 0 Kurang	Kuesioner	Ordinal
2.	Sikap	Sikap seseorang terhadap suatu obyek adalah perasaan mendukung atau memihak ( <i>favorable</i> ) maupun perasaan tidak	2 Baik 1 Cukup 0 Kurang	Kuesioner	Ordinal

		memihak ( <i>unfavorable</i> ) pada obyek			
2.	Tindakan	Tindakan pekerja untuk memakai APD sesuai denan kebutuhan pada waktu pekerja dengan kriteria APD yang dipakai saat bekerja dengan menggunakan metode observasi dan wawancara menggunakan lembar kuesiner.	2 Patuh 1 Tidak Patuh	Kuesioner	Ordinal

## F. Sumber Data dan Jenis Data

### 1. Sumber Data

#### a. Data Primer

Data primer yaitu bila pengumpulan data dilakukan secara langsung oleh peneliti terhadap sasaran. Data primer didapat dengan melakukan observasi lapangan dan wawancara terpimpin sesuai kuesioner.

#### b. Data Sekunder

Data sekunder yaitu bila pengumpulan data yang diinginkan diperoleh dari orang lain dan tidak dilakukan oleh peneliti sendiri. Data sekunder meliputi gambaran umum, jumlah pekerja, umur, tingkat pendidikan, dan jenis kelaamin.

## 2. Jenis Data

Jenis data dalam penelitian ini berupa kuantitatif, yang diperoleh dari lembar kuesioner dengan wawancara secara langsung mengenai tingkat pengetahuan dan sikap terhadap tindakan penggunaan alat pelindung diri pada perawat di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Universitas Airlangga.

## **G. Teknik Pengumpulan Data**

### 1. Wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan apabila peneliti ingin mengetahui hal dari responden secara mendalam dan jumlah responden sedikit. Wawancara dilakukan secara terpimpin dengan menanyakan pertanyaan yang sesuai dengan kuesioner.

### 2. Kuesioner

Kuesioner sebagai alat yang digunakan dalam wawancara. Kuesioner ini berisi pertanyaan untuk menggali informasi dari responden tentang pengetahuan perawat terhadap penggunaan alat pelindung diri.

### 3. Observasi

Observasi yang dilakukan peneliti dalam penelitian ini adalah melakukan pengamatan secara langsung pada perawat ketika melayani pasien. Kegiatan yang dilakukan perawat dan alat pelindung diri yang digunakannya.

## **H. Metode Analisis Data**

### 1. Pengolahan Data

Data yang sudah terkumpul kemudian dilakukan pengolahan data untuk menyederhanakan seluruh data yang terkumpul dan menyajikan dalam susunan yang lebih rapi.

Menurut Notoadmodjo (2010), kegiatan dalam proses pengolahan data meliputi: -

a. Editing

Setelah semua kuesioner terkumpul mula-mula dilakukan pengecekan yang berguna untuk meneliti apakah semua item pertanyaan yang diajukan telah dijawab dengan lengkap, sehingga apabila terdapat kekurangan atau ketidaksesuaian dapat segera dilengkapi dan di sesuaikan.

b. Scoring

Data yang sudah di beri kode kemudian dikelompokkan, lalu dihitung dan dijumlahkan. Dalam penelitian ini yang digunakan yaitu *Skala guttman* karena digunakan untuk mendapatkan jawaban yang tegas terhadap permasalahan yang ditanyakan, dengan menggunakan skore tertinggi 1 dan skore terendah 0. Adapun permasalahan yang ada didalam penelitian yaitu:

1) Pengetahuan

Didalam pengetahuan didapatkan jawaban baik dan kurang dengan skor yaitu tahu (1) dan tidak tahu (0).

Kriteria penilaian pekerja :

Minimal : 0

Maksimal :  $13 \times 2 = 26$

Range :

$$\frac{\text{nilai maksimal} - \text{nilai minimal}}{\text{kategori}} = 8,6 = 9$$

Berdasarkan hasil range diatas maka pengetahuan dapat dikategorikan menjadi 2, yaitu :

18 – 26 : Baik

9 – 17 : Cukup

0 – 4 : Kurang

## 2) Sikap

Didalam pengetahuan didapatkan jawaban patuuh dan tidak pat dengan skor yaitu setuju (1) dan tidak setuju (0).

Kriteria penilaian pekerja :

Minimal : 0

Maksimal : 20

Range :

$$\frac{\text{nilai maksimal} - \text{nilai minimal}}{\text{kategori}} = 6,6 = 7$$

Berdasarkan hasil range diatas maka pengetahuan dapat dikategorikan menjadi 2, yaitu :

14 – 20 : Baik

7 – 13 : Cukup

0 – 6 : Kurang

## 3) Tindakan

Didalam pengetahuan didapatkan jawaban patuh dan tidak patuh dengan skor yaitu tahu (1) dan tidak tahu (0).

Kriteria penilaian pekerja :

Minimal : 0

Maksimal : 14

Range :

$$\frac{\text{nilai maksimal} - \text{nilai minimal}}{\text{kategori}} = 7$$

Berdasarkan hasil range diatas maka pengetahuan dapat dikategorikan menjadi 2, yaitu :

10 – 14 : Baik

5 – 9 : Cukup

0 – 4 : Kurang

c. Coding

Memberi kode jawaban responden sesuai dengan kategori yang telah di tentukan sebelumnya.

1) Nama responden: A1, A2, A3, dst

d. Entry

Proses memasukkan data ke dalam komputer sebelum dilakukan analisa. Data yang dimasukkan merupakan hasil dari pengukuran pengetahuan, sikap terhadap tindakan penggunaan alat pelindung diri pada pekerja.

e. Tabulating

Tabulating merupakan proses menempatkan data dalam bentuk tabel dengan cara membuat tabel yang berisikan data sesuai dengan kebutuhan analisis data. Data tersebut berupa hasil data hasil pengukuran pengetahuan, pendidikan, masa kerja, kenyamanan, dan pengawasan penggunaan alat pelindung diri.

f. Analizing

Menganalisa data yang dimasukkan ke dalam tabel yang telah diperoleh selama penelitian. Data yang di analisa berupa data hasil pengukuran pengetahuan, pendidikan, masa kerja, kenyamanan, dan pengawasan terhadap penggunaan alat pelindung diri.

2. Analisis Data

Analisis data yang digunakan data penelitian ini menggunakan uji *chi-square*, adalah:

a. Analisis *Univariat*

Analisis *univariat* dilakukan terhadap tiap variabel dari hasil penelitian. Analisis ini digunakan untuk mendiskripsikan variabel penelitian yang disajikan dalam bentuk distribusi dan persentase dari setiap variabel.

b. Analisis *Bivariat*

Untuk menjawab tujuan serta hipotesis yang telah ditetapkan dan untuk mengetahui hubungan pengetahuan dengan tindakan penggunaan alat pelindung diri pada perawat, maka dilakukan uji statistik *chi-square* yang berdata kategorik dengan kategorik. Uji *Chi-square* menggunakan batas  $\alpha = 0,05$  terhadap hipotesis, jika *p value*  $< 0,05$  maka  $H_0$  ditolak, artinya tidak ada hubungan antara variabel bebas dengan variabel terikat yang diuji.