

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain korelasional *cross-sectional*. Penelitian korelasional bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengukur hubungan antara variabel (Arikunto, 2019). Desain *cross-sectional* melibatkan pengumpulan data variabel independen dan dependen dalam satu titik waktu, memungkinkan untuk mengamati hubungan antara variabel dalam populasi tertentu (Nursalam, 2020).

Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan hubungan antara faktor-faktor yang mempengaruhi kepatuhan penggunaan alat pelindung diri pada perawat di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Restu Ibu Balikpapan.

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

Tempat yang peneliti gunakan untuk melakukan penelitian adalah Rumah Sakit Restu Ibu Balikpapan. Pengambilan data dilakukan pada bulan Januari-Juni 2024.

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

##### **1. Populasi**

Populasi merujuk pada seluruh subjek atau objek yang menjadi fokus dalam penelitian atau studi yang sedang dilakukan (Notoatmodjo,

2020). Populasi pada penelitian ini adalah seluruh perawat instalasi rawat inap Rumah Sakit Restu Ibu Balikpapan sebanyak 51 orang.

## 2. Sampel

Sampel merupakan sebagian kecil dari keseluruhan objek yang menjadi fokus penelitian, dipilih karena dianggap mampu mewakili keseluruhan populasi yang sedang diteliti (Notoatmodjo, 2020). Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *total sampling*, dimana seluruh populasi menjadi objek penelitian (Notoatmodjo, 2020). Sampel dalam penelitian ini adalah 51 perawat instalasi rawat inap Rumah Sakit Restu Ibu Balikpapan.

## D. Definisi Operasional

Definisi operasional adalah spesifikasi kegiatan peneliti dalam mengukur atau memanipulasi suatu variabel. Definisi operasional mengklarifikasi atau mengartikan suatu variabel dengan cara yang memungkinkan peneliti untuk menentukan langkah-langkah konkret yang diperlukan untuk mengukur variabel tersebut (Priadana, 2021). Definisi operasional dalam penelitian ini disajikan dalam tabel di bawah ini.

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

Variabel	Definisi Operasional	Cara dan Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Masa Kerja	Lama seseorang mulai bekerja di suatu lembaga	Lembar Kuesioner	1. Lama: $\geq 5$ tahun 2. Tidak Lama: $< 5$ tahun (Iriani, 2018)	Ordinal

Pendidikan	Jenjang pendidikan terakhir yang dicapai oleh perawat	Lembar Kuesioner	1. D3 Keperawatan 2. Ners (Iriani, 2018)	Nominal
Pengetahuan	Segala hal yang diketahui oleh perawat tentang APD	Lembar Kuesioner	1. Baik: 76-100% 2. Cukup: 56-75% 3. Kurang: < 55% (Arikunto, 2019)	Ordinal
Kepatuhan	Ketaatan perawat instalasi rawat inap pada saat pemakaian APD	Lembar Observasi	1. Patuh: $\geq$ nilai median (12) 2. Tidak Patuh: < nilai median (12) (Iriani, 2018)	Ordinal

## E. Variabel Penelitian

Variabel merupakan atribut atau karakteristik yang digunakan sebagai ukuran atau ciri dari suatu konsep tertentu yang menjadi fokus dalam unit penelitian (Arikunto, 2019).

### 1. Variabel Independen

Variabel independen merupakan variabel yang dikaji untuk mengetahui dampak atau pengaruhnya terhadap variabel dependen (Arikunto, 2019). Variabel independen pada penelitian ini yaitu masa kerja, pendidikan dan pengetahuan.

### 2. Variabel Dependen

Variabel dependen adalah variabel yang diasumsikan akan muncul sebagai hasil dari pengaruh variabel independen (Arikunto, 2019). Variabel dependen dalam penelitian ini yaitu kepatuhan.

## F. Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini merupakan data yang diperoleh secara langsung (data primer). Data primer dalam suatu penelitian diperoleh secara langsung dari sumbernya melalui metode pengukuran, perhitungan, pengamatan, wawancara, dan lain-lain, yang dilakukan oleh peneliti sendiri untuk mengumpulkan data yang relevan dan akurat (Priadana, 2021). Data primer dalam penelitian ini adalah masa kerja, pendidikan, pengetahuan dan kepatuhan. Instrumen untuk mengumpulkan data dalam penelitian ini meliputi:

### 1. Kuesioner masa kerja

Instrumen penelitian yang digunakan untuk mengukur variabel masa kerja adalah lembar kuesioner berupa pengisian lama kerja perawat dalam tahun yaitu  $\geq 5$  tahun dan  $< 5$  tahun.

### 2. Kuesioner pendidikan

Instrumen penelitian yang digunakan untuk mengukur variabel pendidikan adalah lembar kuesioner berupa pengisian pendidikan terakhir yang dicapai perawat yaitu D3 Keperawatan dan Ners.

### 3. Kuesioner pengetahuan

Instrumen penelitian yang digunakan untuk mengukur variabel pengetahuan adalah lembar kuesioner yang diadopsi dari penelitian Indrianingrum (2015) berupa pertanyaan sebanyak 20 item menggunakan tanda *check list* ( $\surd$ ) dengan alternatif pilihan Benar (skor 1) dan Salah (skor 0). Uji validitas dan reliabilitas kuesioner pengetahuan telah dilakukan

oleh peneliti sebelumnya. Hasil uji validitas diperoleh nilai  $r$  hitung  $> 0,514$ , sedangkan hasil uji reliabilitas diperoleh nilai *Cronbach's Alpha* sebesar 0,955.

**Tabel 3.2**  
**Kisi-kisi Kuesioner Pengetahuan**

Variabel	Nomor Item Pertanyaan	Jawaban
Pengetahuan	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 17, 18	B
	3, 8, 13, 14, 15, 16, 19, 20	A

#### 4. Kuesioner kepatuhan

Instrumen penelitian yang digunakan untuk mengukur variabel kepatuhan adalah lembar observasi yang diadopsi dari penelitian Indrianingrum (2015) berupa pertanyaan sebanyak 15 item menggunakan tanda *check list* ( $\surd$ ) dengan alternatif pilihan Ya (skor 1) dan Tidak (skor 0). Uji validitas dan reliabilitas kuesioner kepatuhan telah dilakukan oleh peneliti sebelumnya. Hasil uji validitas diperoleh nilai  $r$  hitung  $> 0,514$ , sedangkan hasil uji reliabilitas diperoleh nilai *Cronbach's Alpha* sebesar 0,928.

**Tabel 3.3**  
**Kisi-kisi Kuesioner Kepatuhan**

Variabel	Nomor Item Kuesioner	
	<i>Favourable</i>	<i>Unfavourable</i>
Kepatuhan Penggunaan APD	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15	11, 12, 13

#### G. Pengolahan Data

Proses pengelolaan data dalam penelitian ini mengacu pada tahapan (Notoatmodjo, 2020) yang meliputi:

### 1. *Editing*

Sebelum melakukan penelitian, perlu dilakukan penyuntingan (*editing*) terlebih dahulu. Jika terdapat jawaban-jawaban yang belum lengkap, maka perlu dilakukan pengumpulan data ulang untuk melengkapi jawaban-jawaban tersebut. Jika jawaban tidak lengkap atau tidak memadai, pertanyaan tersebut tidak akan dimasukkan atau diikutsertakan dalam proses pengolahan data yang tertinggal.

### 2. *Scoring*

*Scoring*, berarti memberikan nilai atau skor kepada jawaban-jawaban yang telah dikumpulkan. Pemberian skor dalam penelitian ini pada variabel masa kerja yaitu  $\geq 5$  tahun (Skor 1) dan  $< 5$  tahun (Skor 2), variabel pendidikan yaitu D3 Keperawatan (Skor 1) dan Ners (Skor 2), variabel pengetahuan yaitu Benar (skor 1) dan Salah (skor 0) dan variabel kepatuhan yaitu Ya (skor 1) dan Tidak (skor 0).

### 3. *Coding*

Setelah semua kuisioner telah direvisi atau diperbaiki, langkah berikutnya adalah melakukan pengkodifikasian data, yang melibatkan transformasi data dari format kalimat atau huruf menjadi format angka atau bilangan. Pengkodingan kepatuhan dalam penelitian ini yaitu:

#### a. Masa Kerja

1) Lama : Kode 1

2) Tidak Lama : Kode 2

b. Pendidikan

1) D3 Keperawatan : Kode 1

2) Ners : Kode 2

c. Pengetahuan

1) Baik : Kode 1

2) Cukup : Kode 2

3) Kurang : Kode 3

d. Kepatuhan

1) Patuh : Kode 1

2) Tidak Patuh : Kode 2

4. *Data Entry*

Data merujuk kepada respons atau jawaban yang diberikan oleh setiap responden, yang berupa kode (baik angka maupun huruf), yang dimasukkan ke dalam program atau perangkat lunak komputer untuk analisis lebih lanjut.

5. *Cleaning*

Setelah semua data dari setiap sumber data atau responden telah diinput, perlu diarahkan untuk memeriksa kembali agar dapat mendeteksi kemungkinan kesalahan-kesalahan dalam kode, kekurangan data, dan sebagainya. Kemudian, perlu dilakukan pengeditan atau koreksi untuk memastikan keakuratan dan keseluruhan data.

## H. Analisis Data

### 1. Analisis Univariat

Analisis univariat bertujuan untuk menggambarkan atau menjelaskan karakteristik masing-masing variabel penelitian, dengan metode analisis yang disesuaikan berdasarkan jenis data yang terkumpul (Notoatmodjo, 2020). Analisa univariat digunakan untuk menggambarkan distribusi frekuensi suatu data penelitian berdasarkan persentase.

### 2. Analisis Bivariat

Analisis bivariat adalah proses analisis yang dilakukan terhadap dua variabel yang diduga saling terkait atau memiliki korelasi (Notoatmodjo, 2020). Data dalam penelitian ini dianalisa menggunakan *chi square* ( $\chi^2$ ) dengan tingkat kepercayaan 95% ( $p < 0,05$ ) untuk melihat hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen dengan keputusan hipotesis sebagai berikut:

- a. Apabila  $p \leq 0,05$ :  $H_a$  diterima yang berarti ada hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen.
- b. Apabila  $p > 0,05$ :  $H_a$  ditolak yang berarti tidak ada hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen.