

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*, dimana peneliti mempelajari dinamika korelasi antara faktor resiko dengan efek dengan cara pendekatan, observasi atau pengumpulan data sekaligus pada saat penelitian (Notoatmodjo, 2018). Hubungan antara pengetahuan ibu tentang perawatan tali pusat dengan perilaku perawatan tali pusat pada bayi yang baru lahir.

##### **B. Waktu dan tempat penelitian**

###### **1. Waktu penelitian**

Waktu penelitian dimulai sejak bulan Mei 2023 sampai dengan Januari 2024. Untuk pengambilan data penelitian dilakukan sejak tanggal 27 November 2023 sampai dengan tanggal 21 Desember 2023.

###### **2. Tempat penelitian**

Lokasi penelitian adalah di wilayah Kerja Puskesmas Graha Indah Balikpapan.

### C. Subjek Penelitian

#### 1. Populasi

Populasi merupakan kumpulan obyek atau subjek yang memiliki kualitas dan karakteristik tertentu yang telah ditentukan oleh peneliti untuk diinvestigasi dan kemudian diambil kesimpulannya (disintesis) (Masturoh, 2018). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ibu nifas yang memiliki neonatus pada bulan Oktober – Desember 2023 di wilayah Kerja Puskesmas Graha Indah Balikpapan. Jumlah kelahiran bayi rata-rata perbulan adalah 30 orang.

#### 2. Sampel

##### a. Besar Sampel

Sampel adalah sebagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi yang secara nyata diteliti dan ditarik kesimpulan (Masturoh, 2018). Teknik sampling penelitian ini adalah *total sampling* yaitu teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan populasi (Sugiyono, 2019). Sampel yang diambil pada penelitian ini adalah 30 ibu nifas yang mempunyai bayi baru lahir di Puskesmas Graha Indah.

##### b. Kriteria Sampel

##### 1) Kriteria Inklusi

- a) Ibu post partum yang melakukan Kunjuang KN 1
- b) Bersedia menjadi responden

##### 2) Kriteria Eksklusi

- a) Ibu atau pasien yang menderita disabilitas (buta, tuli, tunawicara)

#### D. Definisi Operasional

Definisi operasional merupakan batasan ruang lingkup atau pengertian variabel – variabel yang akan mengarahkan kepada pengukuran atau pengamatan terhadap variabel – variabel yang bersangkutan (Notoadmojo, 2018). Definisi operasional pada penelitian ini dapat dilihat pada table 3.1.

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

| Variabel                                         | Definisi Operasional                                                                                                                                                                 | Cara dan Alat Ukur             | Hasil Ukur                                                            | Skala Ukur |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| Variabel Independen: Pengetahuan                 | Merupakan hasil dari tahu yang di dapat dari informasi, proses pembelajaran dan pengalaman ibu dalam hal perawatan tali pusat bayi                                                   | Kuesioner                      | 1. Baik: skor > 75%<br>2. Cukup: skor 56-75%<br>3. Kurang: skor < 56% | Ordinal    |
| Variabel Dependen: Perilaku perawatan tali pusat | Merupakan cara yang spesifik dan terukur yang dilakukan ibu dalam melakukan perawatan tali pusat bayi baru lahir yang diukur dengan observasi dan wawancara berdasarkan SOP yang ada | Lembar Observasi dan wawancara | 1. Positif > 50<br>2. Negatif ≤ 50                                    | Ordinal    |

## **E. Variabel Penelitian**

### **1. Variabel independent (bebas)**

Variabel independent (bebas) pada penelitian ini adalah pengetahuan ibu tentang perawatan tali pusat bayi baru lahir.

### **2. Variabel dependent (terikat)**

Variabel dependent (terikat) dalam penelitian ini adalah perilaku perawatan tali pusat bayi baru lahir.

## **F. Instrumen Penelitian**

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner tentang pengetahuan dan lembar observasi perilaku perawatan tali pusat yang telah baku atau teruji validitas dan reabilitasnya dan telah digunakan pada penelitian sebelumnya, yaitu Vera Wati Manik (2019) dengan judul “Gambaran Pengetahuan Ibu Tentang Perawatan Tali Pusat Pada Bayi Baru Lahir Di Klinik Pratama Kasih Ibu Desa Jaharun B Kecamatan Galang Tahun 2019”. Uji validitas kuesioner pengetahuan ibu hamil tentang perawatan tali pusat yang dilakukan terhadap 15 responden menunjukkan seluruh item pernyataan mendapatkan nilai  $r$  hitung  $>$   $r$  tabel (0,514), maka seluruh item pernyataan kuesioner dinyatakan valid.

Kuesioner tingkat pengetahuan dan perilaku ini untuk mengetahui seberapa besar pengaruh tingkat pengetahuan ibu terhadap perilaku perawatan tali pusat bayi. Terdapat 10 butir pertanyaan untuk mengetahui tingkat pengetahuan terhadap pencegahan cedera dengan menggunakan skala Guttman.

Skala dalam penelitian ini, akan di dapat jawaban yang tegas, yaitu ”benar dan salah”. Instrumen penelitian ini menggunakan daftar pertanyaan yang berbentuk kuesioner, responden hanya diminta untuk memberikan tanda centang (✓) pada jawaban yang dianggap sesuai dengan responden. Penilaian pada kuesioner ini yaitu:” benar dan salah”. Rumus yang di gunakan untuk mengukur presentase dari jawaban yang di dapat dari kuesioner menurut Arikunto (2013), yaitu

$$Presentase = \frac{\text{Jumlah nilai yang benar}}{\text{jumlah soal}} \times 100\%$$

Kategori tingkat pengetahuan seseorang menjadi tiga tingkatan yang didasarkan pada nilai persentase yaitu sebagai berikut.

1. Tingkat pengetahuan kategori Baik jika nilainya  $\geq 76-100\%$ .
2. Tingkat pengetahuan kategori Cukup jika nilainya  $60-75\%$ .
3. Tingkat pengetahuan kategori Kurang jika nilainya  $\leq 60\%$ .

Penilaian perilaku yang didapatkan jika:

1. Nilai  $> 50$ , berarti subjek berperilaku positif
2. Nilai  $\leq 50$  berarti subjek berperilaku negative

## G. Pengumpulan Data

### 1. Jenis data

Jenis data pada penelitian ini adalah data primer, yaitu data yang diperoleh melalui wawancara atau kuesioner dengan reponden dan observasi pada responden. Hasil skoring pengetahuan dan perilaku merupakan data primer dalam penelitian ini.

## 2. Sumber data

Sumber data dalam penelitian ini adalah dari hasil jawaban pertanyaan yang ada pada kuesioner dari responden dan hasil observasi.

## 3. Cara pengumpulan data

Metode yang digunakan untuk mengumpulkan dilakukan dengan melakukan wawancara langsung terhadap responden menggunakan kuesioner yang telah baku atau teruji validitas dan reliabilitasnya. Tingkat pengetahuan dengan menggunakan kuesioner dan penilaian perilaku melalui observasi berdasarkan list SOP. Prosedur pengumpulan data menggunakan Langkah-langkah sebagai berikut :

### 1. Prosedur administrasi

Sebelum melakukan penelitian, peneliti melakukan beberapa Langkah prosedur administrasi sebagai berikut :

- 1) Melakukan pengajuan *ethical clearence*. Surat layak etik dikeluarkan oleh komisi etik penelitian Universitas Ngudi Waluyo dengan Nomor : 388/KEP/UNW/2023 pada tanggal 17 November 2023.
- 2) Peneliti melakukan permohonan izin penelitian dan mencari data ke Universitas Ngudi Waluyo dengan nomor 1606/SM/FKes/UNW/XI/2023 pada tanggal 17 November 2023
- 3) Surat permohonan izin penelitian dan mencari data selanjutnya akan diserahkan kepada bagian TU Puskesmas Graha Indah Balikpapan dengan tembusan kepada Kepala Puskesmas.

- 4) Surat izin melakukan penelitian dan mencari data dari Puskesmas graha indah terbit dengan nomor 445/512/PKM-GHI pada tanggal 24 November 2023 dan selanjutnya peneliti akan melakukan penelitian

## 2. Prosedur Teknis

- 1) Peneliti mengidentifikasi calon responden yaitu ibu nifas yang memiliki bayi baru lahir yang datang ke Puskesmas
- 2) Peneliti menunggu di Puskesmas untuk bertemu dengan ibu nifas yang memiliki bayi baru lahir yang akan melakukan kunjungan neonatal I ke Puskesmas
- 3) Setelah bertemu dengan responden, peneliti menjelaskan tujuan dan manfaat penelitian terhadap calon responden penelitian
- 4) Menanyakan kepada responden apakah mau dijadikan sampel dalam penelitian ini
- 5) Selanjutnya mengajak responden untuk melakukan pengisian *informed consent* jika setuju dijadikan sampel penelitian
- 6) Menjelaskan kepada responden bagaimana cara mengisi kuesioner
- 7) Memberikan lembar kuesioner pengetahuan tentang perawatan tali pusat kepada responden
- 8) Melakukan pengisian lembar observasi perawatan tali pusat dengan cara menganjurkan responden untuk mempraktekkan bagaimana cara melakukan tali pusat pada bayi baru lahir.

### 3. Pelaksanaan Penelitian

**Tabel 3.2**  
**Pelaksanaan Penelitian**

| No  | Tanggal          | Jumlah Responden |
|-----|------------------|------------------|
| 1.  | 27 November 2023 | 3 responden      |
| 2.  | 28 November 2023 | 1 responden      |
| 3.  | 29 November 2023 | 2 responden      |
| 4.  | 30 November 2023 | 2 responden      |
| 5.  | 1 Desember 2023  | 1 responden      |
| 6.  | 4 Desember 2023  | 4 responden      |
| 7.  | 6 Desember 2023  | 1 responden      |
| 8.  | 7 Desember 2023  | 2 responden      |
| 9.  | 8 Desember 2023  | 2 responden      |
| 10. | 11 Desember 2023 | 3 responden      |
| 11. | 12 Desember 2023 | 3 responden      |
| 12. | 13 Desember 2023 | 1 responden      |
| 13. | 14 Desember 2023 | 2 responden      |
| 14. | 18 Desember 2023 | 1 responden      |
| 15. | 19 Desember 2023 | 1 responden      |
| 16. | 21 Desember 2023 | 1 responden      |

## H. Etika Penelitian

### 1. *Informed Consent*

Lembar persetujuan diberikan pada orang yang diteliti yang memenuhi kriteria inklusi, peneliti menjelaskan tujuan dari penelitian, disertai judul penelitian dan manfaat penelitian. Orang yang bersedia menjadi responden diminta untuk menandatangani lembar persetujuan sebagai bukti kesediaan berpartisipasi dalam penelitian ini.

### 2. *Anonymity*

Peneliti menjaga kerahasiaan nama orang dengan tidak menyantumkan nama mereka pada lembar kuesioner tetapi menggunakan inisial saja.

### 3. *Confidentiality*

Informasi yang diberikan oleh orang serta semua data yang terkumpul disimpan, dijamin kerahasiaannya. Informasi yang diberikan orang tidak disebar atau diberikan kepada orang lain tanpa seijin orang. Peneliti menjamin semua kerahasiaan informasi yang diberikan oleh orang dan dijaga hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

### 4. *Beneficiency*

Peneliti memperhatikan keuntungan yang bisa ditimbulkan oleh orang. Keuntungan bagi orang adalah mengetahui pentingnya perawatan tali pusat pada bayi baru lahir dan dapat membagikan informasi kepada masyarakat tentang pentingnya melakukan perawatan tali pusat dengan baik dan benar.

### 5. *Protection From Discomfort*

Peneliti berusaha menjaga kenyamanan orang dengan melakukan pengisian kuesioner di tempat dan waktu yang ditentukan oleh orang.

### 6. *Non Malefisiensi*

Penelitian ini tidak berdampak dan tidak mempunyai risiko terhadap responden sehingga dijaga kerahasiaannya.

## I. **Pengolahan Data**

### 1. *Editing*

Proses penyuntingan yang bertujuan untuk mengecek kelengkapan data karakteristik dan mengisi jawaban atas kuesioner 38 yang diberikan

kepada responden disebut dengan proses penyuntingan. Pengecekan ulang dilakukan untuk memeriksa kelengkapan data karakteristik responden, jawaban responden atas pertanyaan atau pernyataan yang diajukan untuk mengukur variabel yang diteliti dan memastikan bahwa pertanyaan atau pernyataan sudah terisi semua oleh responden.

## 2. *Scoring*

Scoring adalah proses pemberian nilai numerik untuk setiap responden terhadap setiap variabel. Setelah pengumpulan angket, dilakukan penyekoran.

### a. Pengetahuan ibu mengenai perawatan tali pusat

#### 1) Pertanyaan positif

Benar = 1

Salah = 0

#### 2) Pertanyaan negatif

Benar = 0

Salah = 1

### b. Perilaku perawatan tali pusat

Ya = 1

Tidak = 0

## 3. *Coding*

Pada tahap ini, peneliti menjalankan proses pengkodean terhadap respons yang diterima dari responden setelah melewati tahap penyuntingan. Proses ini melibatkan transformasi data dari jawaban responden menjadi

format data berupa angka atau bilangan. Pengkodingan dalam penelitian ini yaitu:

a. Pengetahuan

Baik : Kode 1

Cukup : Kode 2

b. Perilaku

Positif : Kode 1

Negatif : Kode 2

4. *Tabulating*

Tabulasi data adalah memasukkan data ke dalam tabel yang telah ada yang kemudian digunakan untuk menghasilkan data yang spesifik berkaitan dengan penelitian (Sudarma, 2021). Dalam penelitian ini peneliti telah memasukkan data hasil penelitian ke dalam tabel sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan sudah dicantumkan di lembar observasi yang sudah diperoleh skornya.

5. *Entry Data*

Entry data adalah proses yang memerlukan pengisian kolom dalam bentuk kode yang sesuai untuk setiap pertanyaan dalam penelitian. Dalam penelitian ini entry data yang dilakukan yaitu pengisian pada kolom lembar kode sesuai dengan jawaban responden dari setiap pertanyaan yang menggunakan program SPSS versi 25.0.

## 6. *Analyze*

Cleaning adalah merupakan proses pemeriksaan kembali untuk melihat kemungkinan-kemungkinan adanya kesalahan-kesalahan kode, ketidaklengkapan, dan sebagainya, kemudian dilakukan pembetulan atau koreksi.

## J. Analisis Data

Analisis data bertujuan untuk mendapatkan gambaran dari hasil penelitian dan membuktikan hipotesis penelitian yang telah dirumuskan serta memperoleh kesimpulan dari suatu penelitian (Notoadmojo, 2018).

### a. Univariat

Data yang diperoleh dianalisis secara univariat yang bertujuan untuk menjelaskan katakteristik setiap variabel penelitian dengan melihat distribusi frekuensi dalam bentuk tabel (Notoadmojo, 2018). Pada penelitian ini, data dari karakteristik responden dan masing-masing yang akan dilakukan analisis univariat.

$$P (\%) = \frac{F}{\Sigma n} \times 100\%$$

P = Presentase

F = Frekuensi

$\Sigma n$  = Jumlah sampel

### b. Bivariat

Analisis bivariat adalah suatu proses evaluasi yang melibatkan dua variabel, dengan tujuan untuk memahami hubungan atau korelasi di antara

keduanya (Notoatmodjo, 2018). Data dalam penelitian ini dianalisa menggunakan chi square ( $\chi^2$ ) dengan tingkat kepercayaan 95% ( $p < 0,05$ ) untuk melihat hubungan antara variabel independent yaitu pengetahuan ibu hamil tentang perawatan tali pusat bayi dengan variabel dependen yaitu perilaku perawatan tali pusat.