

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

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

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif Kuantitatif, yaitu suatu jenis penelitian yang dilakukan terhadap sekumpulan subjek yang biasanya bertujuan untuk melihat gambaran fenomena (termasuk kesehatan) yang terjadi di dalam populasi tertentu. Selain itu, penelitian Kuantitatif adalah penelitian yang berupa angka-angka dan analisis menggunakan statistik. Rancangan penelitian ini adalah menggunakan potong silang (*cross sectional*) yaitu pengukuran atau pengumpulan secara simultan atau dalam waktu yang bersamaan pada variabel (Notoatmodjo, 2012).

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

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

Penelitian ini akan dilakukan di PKD Kasih Kecamatan Kertanegara Kabupaten Purbalingga.

##### **2. Waktu Penelitian**

Waktu penelitian ini akan dilakukan pada Bulan Juli 2022 - Januari 2023.

## C. Populasi dan Sample Penelitian

### 1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Notoatmodjo, 2012). Populasi yang dimaksud dalam penelitian ini adalah ibu hamil primigravida yang berada di wilayah PKD Kasih Kecamatan Kertanegara Kabupaten Purbalingga dari Januari 2022 - Sseptember 2022 yaitu sejumlah 30 ibu hamil.

### 2. Sampel

Sampel penelitian adalah berjumlah 30 orang. Sampel adalah subjek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi. Pengambilan sampel pada penelitian ini dengan cara *total sampling*, yaitu pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan jumlah populasi. Hal ini dikarenakan populasi diperoleh dalam jumlah yang kecil, yaitu kurang dari 100 orang, sehingga semua anggota populasi dibuat menjadi sampel untuk dikaji atau dikerahkan sebagai responden pemberi informasi.

## D. Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi dan kemudian ditarik kesimpulannya. Variabel dalam penelitian meliputi variabel *independent* (bebas) pengetahuan ilmu perawatan anak (*parenting*) dan variabel

*dependen* (terikat) yaitu kesiapan ibu primigravida menghadapi persalinan di wilayah kerja PKD Kasih Kecamatan Kertanegara Kabupaten Purbalingga.

## E. Definisi Operasional Variabel

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Kategori	Skala Pengukuran
1	Pengetahuan Ilmu Perawatan Bayi ( <i>parenting</i> )	Kemampuan yang dimiliki ibu hamil tentang perawatan bayi yang meliputi, deteksi tanda bahaya, menjaga kehangatan, hygiene, imunisasi, dan kebutuhan dasar yang benar.	Kuesioner	Kategori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tinggi (baik): jika jawaban benar 76-100</li> <li>• Sedang (cukup): jika jawaban benar 56-75</li> <li>• Rendah (kurang): jika jawaban benar &lt;56</li> </ul>	Ordinal
2	Kesiapan Ibu menghadapi persalinan	Hal-hal yang sudah dipersiapkan oleh ibu menghadapi proses persalinannya.	Kuesioner	Kategori: <p>Jika data berdistribusi normal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siap: Jika <math>&gt;</math> mean</li> <li>• Tidak Siap: Jika nilai <math>\leq</math> mean</li> </ul> <p>Jika data tidak berdistribusi normal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siap: Jika <math>&gt;</math> Median</li> <li>• Tidak Siap: Jika nilai <math>\leq</math> Median</li> </ul>	Ordinal

## F. Alat dan Bahan

Alat dan Bahan yang digunakan dalam pengumpulan data penelitian ini adalah kuesioner adaptasi. Kuesioner adalah alat ukur berupa angket dengan beberapa pertanyaan. Kuesioner diberikan kepada responden yang memenuhi kriteria inklusi dalam bentuk *hard file*. Kuesioner dalam penelitian ini adalah kuesioner adopsi dari peneliti sebelumnya dengan variabel yang sama. Terdapat dua kuesioner dengan dua peneliti yang berbeda. Kuesioner tersebut sudah melalui tahap validitas dan reliabilitas.

Kuesioner perawatan bayi dengan jumlah soal valid 23 soal didapatkan  $r$  hitung  $>$   $r$  tabel yaitu antara 0,494 - 0,869  $>$  0,433. Pada uji reliabilitas didapatkan hasil *Cronbach's Alpha* 0,911 yang dapat disimpulkan bahwa soal reliabel karena hasil lebih besar dari 0,6. Peneliti terdahulu melakukan *skoring* dengan cara

$$\text{Skor pengetahuan} = \frac{\text{Jumlah jawaban benar}}{\text{total soal}} \times 100$$

Setelah itu, dilakukan pengelempokan skor akhir sesuai dengan kategori yang telah ditentukan oleh peneliti.

Adapun pada kuesioner kesiapan persalinan uji validitas pada 55 pertanyaan yang valid didapatkan  $r$  hitung  $>$   $r$  tabel yaitu antara 0,302 - 0,729  $>$  0,300. Lalu nilai reliabilitas pada 55 soal tersebut didapatkan hasil *Cronbach's Alpha* 0,922 yang dapat disimpulkan bahwa soal reliabel karena hasil lebih besar dari 0,6. Peneliti terdahulu melakukan *skoring* dengan cara

pada soal *favourable* jawaban "ya" dinilai 1 dan "tidak" dinilai 0. Pada soal *unfavourable* jawaban "tidak" dinilai 1 dan "ya" dinilai 0. Lalu total skor dilakukan dengan,

$$\text{Skor Kesiapan} = \frac{\text{Jumlah skor}}{\text{total soal}} \times 100$$

Setelah itu, peneliti melakukan perhitungan untuk menentukan apakah data berdistribusi normal atau tidak untuk menentukan patokan atau *cut off* yang akan diambil. Data peneliti sebelumnya dinyatakan berdistribusi normal sehingga dilakukan penjumlahan seluruh hasil nilai responden lalu dicari nilai rata-rata untuk dapat mengkategorikan responden.

## G. Pelaksanaan Penelitian

### 1. Persiapan

- a. Pada tahap persiapan peneliti melakukan studi pendahuluan untuk mendapatkan fenomena (masalah), gambaran tentang tempat, populasi, dan sampel penelitian.
- b. Peneliti mengajukan judul penelitian kepada dosen pembimbing skripsi.
- c. Setelah pembimbing menyetujui judul penelitian, peneliti ke bagian PPPM untuk memasukkan judul yang sudah disetujui.
- d. Peneliti membuat surat izin studi pendahuluan ke bagian PPPM.
- e. Setelah surat izin mendapat respon, peneliti melakukan studi pendahuluan di PKD Kasih Kecamatan Kertanegara Kabupaten

Purbalingga untuk mengetahui jumlah populasi ibu hamil primipara

- f. Peneliti menyusun proposal tentang Hubungan Pengetahuan Perawatan Bayi (*Parenting*) Dengan Kesiapan Persalinan pada Ibu Primigravida Di PKD Kasih Kecamatan Kertanegara
- g. Peneliti mengkonsulkan setiap BAB kepada dosen pembimbing skripsi
- h. Peneliti mempersentasikan proposal penelitian setelah proposal penelitian sudah disetujui dan ditanda tangani oleh dosen pembimbing skripsi.

## 2. Pelaksanaan

Pelaksanaan penelitian dilakukan setelah melakukan sidang proposal dan mendapatkan izin penelitian dari Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

## 3. Penyusunan Laporan

Tahapan penelitian adalah mengolah dan menganalisis data menggunakan komputerisasi.

## H. Metode Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Pengelolahan Data

Pengolahan data dilakukan secara manual dan melalui program SPSS pada komputer. Langkah-langkahnya terdiri dari :

#### a. *Editing*

*Editing* merupakan akan tahap pertama dalam pengelolahan data penelitian. *Editing* yaitu proses memeriksa data yang telah dikumpulkan melalui instrumen penelitian (alat pengumpulan data).

Pada tahap *editing* ini peneliti melakukan pengecekan terhadap kuesioner yang telah diisi

b. *Coding*

*Coding* yaitu setelah pemberian kode-kode tertentu. Pemberian kode ini sangat penting untuk mempermudah tahap selanjutnya, pada tahap ini peneliti melakukan perubahan data berbentuk huruf atau simbol.

Dalam penelitian ini coding dilakukan terhadap data umum pada kuesioner dengan pengkodean sebagai berikut:

- 1) Usia Ibu
  - <20 tahun atau > 35 tahun = 1
  - 20-30 tahun = 2
- 2) Pendidikan
  - SD = 1
  - SMP = 2
  - SMA = 3
  - PT = 4
- 3) Pekerjaan
  - Bekerja = 1
  - Tidak Bekerja = 2
- 4) Pengetahuan Parenting
  - Tinggi = 1
  - Sedang = 2
  - Rendah = 3
- 5) Kesiapan Persalinan
  - Siap = 1
  - Tidak Siap = 2

c. Memasukkan data (*data entry*) atau *processing*

Setelah dilakukan editing dan coding, data tersebut diolah melalui program komputer yaitu SPSS

d. Membersihkan data (*Cleaning*)

Setelah semua data dimasukkan, lalu diperiksa sekali lagi untuk menentukan apakah ada kesalahan dalam kode, kesalahan ketik, dan lain-lain.

**2. Analisis data**

Analisa data dalam penelitian ini menggunakan SPSS dengan menggunakan dua jenis yaitu analisa *Univariat* dan analisa *Bivariat*.

a. Analisis *Univariat*

Analisa univariat menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari tiap variabel yaitu tingkat pengetahuan *parenting* dan kesiapan persalian. Pada penelitian ini, analisa univariat dilakukan menggunakan program SPSS 25 untuk memaparkan distribusi frekuensi dan presentase dari variabel pengetahuan perawatan bayi dan ibu primigravida.

b. Analisis *Bivariat*

Analisis bivariat dilakukan untuk menganalisis terhadap dua variabel yang diduga berkorelasi atau berhubungan. Menurut (Riyanto, 2017), uji statistik yang digunakan dalam analisis bivariat yaitu uji *chi-square* (uji kai-kuadrat). Metode *chi-square* menggunakan data kategorik, data tersebut didapat dari hasil menghitung. Uji *chi-square* ini melihat hubungan antara variabel yang berbentuk kategorik dimana antar kelompok independen. Uji *chi-square* pada program SPSS 23 untuk mengetahui kemaknaan hubungan dengan nilai total bermakna ( $p < 0,05$ ). Jika *p-value* yang diperoleh  $< 0,05$  maka terdapat hubungan yang bermakna.

Hasil perhitungan atau skor yang didapat dari pengumpulan kuesioner diolah menggunakan computer program *SPSS 25*, sehingga untuk bisa membuat keputusan mengenai hipotesis yang diajukan dapat diterima atau ditolak maka harga chi kuadrat tersebut perlu dibandingkan dengan chi kuadrat tabel dengan dk dan taraf kesalahan tertentu.

Pengambilan keputusan berdasarkan nilai signifikansi (Asymp. Sig), yaitu:

- 1) Jika nilai Asymp. Sig. (2-sided)  $< 0,05$ , maka artinya  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima.
- 2) Jika nilai Asymp. Sig. (2-sided)  $> 0,05$ , maka artinya  $H_0$  diterima dan  $H_a$  ditolak