

## BAB III

### METODELOGI PENELITIAN

#### A. Rancangan Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini bersifat survei analitik dengan pendekatan *cross sectional* untuk mempelajari hubungan antara variabel bebas (*independent*) dan variabel terikat (*dependent*). Penelitian ini pengetahuan dan sikap ibu hamil menjadi variabel *independent* (variabel bebas) dan pemanfaatan buku Kesehatan Ibu Dan Anak (KIA) menjadi variabel *dependent* (variabel terikat), karena data dan penelitian (variabel *independent* dan variabel *dependent*) dilakukan pengukuran pada waktu yang sama (*point time approach*). Berdasarkan pengolahan data yang digunakan penelitian ini tergolong penelitian kuantitatif (Notoatmodjo, 2018).

Penelitian ini untuk mengetahui pengetahuan dan sikap ibu hamil dengan pemanfaatan buku KIA di masa covid-19 di bidan Ny. Santi Yuniarti., A.Md.Keb Lampung Selatan pengetahuan dan sikap menjadi variabel *independent* (variabel bebas) dan pemanfaatan buku Kesehatan Ibu Dan Anak (KIA) menjadi variabel *dependent* (variabel terikat).

#### B. Subjek Penelitian

##### 1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti (Notoadmodjo, 2018). Populasi dalam penelitian ini adalah 64 ibu hamil

yang melakukan kunjungan ANC di BPM Ny. Santi Yuniarti., A.Md.Keb Lampung Selatan tahun 2021.

## **2. Sampel**

Sampel merupakan hasil studi dari populusi untuk memperoleh karakteristik populasi yang dapat dipergunakan sebagai subjek penelitian melalui sampling (Nursalam, 2013). Sampel pada penelitian ini adalah 64 ibu hamil yang melakukan kunjungan ANC di Ny. Santi Yuniarti., A.Md.Keb Lampung Selatan tahun 2021.

## **3. Teknik pengambilan sampel**

Teknik untuk menentukan pengambilan sampel dalam penelitian ini dengan cara *Total Sampling*. Total sampling adalah tehknik pengambilan sampel sama dengan populasi (Sugiyono, 2007).

## **4. Kriteria Sampel**

Agar karakteristik sampel tidak menyimpang dari populasinya, maka sebelum dilakukan pengambilan sampel perlu ditentukan kriteria inklusi maupun eksklusi. Kriteria inklusi adalah kriteria atau ciri-ciri yang perlu dipenuhi oleh setiap anggota populasi yang dapat diambil sebagai sampel. Sedangkan kriteria eksklusi adalah ciri-ciri anggota populasi yang tidak dapat diambil sebagai sampel. (Notoatmodjo, 2018)

Sampel dalam penelitian menggunakan kriteria sebagai berikut:

### **a. Kriteria inklusi**

- 1) Ibu hamil yang bersedia mengikuti penelitian dengan menandatangani lembar persetujuan.
- 2) Ibu hamil yang memiliki buku KIA.

- 3) Ibu hamil yang memiliki smartphone
- b. Kriteria eksklusi
  - 1) Ibu hamil yang mengundurkan diri dari penelitian

### **C. Tempat dan Waktu Penelitian**

#### 1. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di PMB Ny. Santi Yuniarti., A.Md.Keb Lampung Selatan

#### 2. Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilakukan pada bulan Januari–Maret tahun 2021

### **D. Pengumpulan Data**

#### 1. Teknik Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini bersumber dari data primer, data yang dikumpulkan dengan menggunakan kuesioner online mengenai pengetahuan dan sikap dengan pemanfaatan buku KIA secara *daring* menggunakan *google form*.

#### 2. Alat Ukur dan Pengukuran

Instrumen pengukuran yaitu menggunakan angket berupa angket atau kuesioner online mengenai bagaimana pengetahuan dan sikap ibu hamil dengan pemanfaatan buku KIA di masa covid-19 terhadap pertanyaan yang di ajukan oleh peneliti. Masing-masing pertanyaan yang diajukan memiliki skor nilai, jika benar maka bernilai 1. Jika jawaban salah maka skor nilai 0.

Menurut (Arikunto, 2010) pengukuran pengetahuan dapat dilakukan dengan mengisi lembar kuesioner atau angket yang menanyakan isi materi yang ingin diukur dari subyek penelitian. Pengetahuan yang ingin diketahui atau diukur dilakukan dengan scoring yaitu :

- a. Baik, bila subyek menjawab benar 76%-100% seluruh pertanyaan.
- b. Cukup, bila subyek menjawab benar 56%-75% seluruh pertanyaan.
- c. Kurang, bila subyek menjawab benar <56% seluruh pertanyaan.

Notoatmojo (2012)

Sedangkan pengukuran sikap menggunakan skoring dengan dua skala pernyataan, yaitu:

- a. Skala pernyataan positif :
  - 4 : sangat setuju
  - 3 : setuju
  - 2: tidak setuju
  - 1 : sangat tidak setuju
- b. Skala pernyataan negatif :
  - 1 : sangat setuju
  - 2 : setuju
  - 3 : tidak setuju
  - 4 : sangat tidak setuju

(Arikunto 2010)

Pengukuran pemanfaatan buku Kesehatan Ibu dan Anak dengan skala scoring yaitu:

- a. Dimanfaatkan (skor > 75%)

- b. Tidak dimanfaatkan (< 75%)

Notoatmojo (2012)

Rencana kerja penelitian :

- a. Responden diidentifikasi sesuai kriteria inklusi, dicatat karakteristik ibu hamil tersebut sesuai kuesioner yang disediakan (usia, pekerjaan, pendidikan dan gaviditas), diberikan penjelasan tentang rencana penelitian, dimintai persetujuannya, kemudian dilakukan pengisian kuesioner dan diberikan beberapa pertanyaan.
- b. Setelah dilakukan pengisian hasil di kumpulkan dan dikelompokkan serta di cek kelengkapannya.
- c. Hasil penelitian diolah dan dianalisis dengan menggunakan komputer.

## **E. Pengolahan dan Analisa Data**

### **1. Cara pengolahan data**

Data dikumpulkan melalui proses pengumpulan data. Data yang terkumpul tersebut tidak bisa secara otomatis dianalisis. Untuk dapat menganalisis data diperlukan pengolahan data secara cermat melalui beberapa proses atau tahapan (Swarjana, 2016)

#### *a. Collecting*

Proses pengumpulan data dan memastikan informasi pada *variabel of interest* (subjek yang akan dilakukan uji coba), dengan cara yang sistematis yang memungkinkan seseorang dapat menjawab pertanyaan dari uji coba yang dilakukan, uji hipotesis, dan mengevaluasi hasil.

#### *b. Coding*

Setelah semua kuisisioner diedit atau disunting, selanjutnya dilakukan peng”kodean”atau “*coding*”, yakni mengubah data berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka atau bilangan. *Coding* atau pemberian kode ini sangat berguna dalam memasukkan data (*data entry*).

c. *Tabulating*

*Tabulating* untuk mempermudah analisa data dan pengolahan data serta pengambilan kesimpulan data dimasukan kedalam bentuk table distribusi.

d. *Processing*

Setelah semua kuesioner terisi penuh dan benar, serta sudah melewati pengkodean, maka langkah selanjutnya adalah memproses data agar data yang sudah di entry dapat dianalisis. Pemrosesan data dilakukan dengan cara mengentry data dari kuisisioner ke paket program computer (Haston, 2016).

## 2. Analisa Data

a. Analisa Univariant

Analisis *univariate* bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian. Bentuk analisis *univariate* tergantung dari jenis datanya. Data numerik digunakan nilai mean atau rata-rata, median dan standar deviasi. Pada umumnya dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan presentase dari tiap variabel. Misalnya distribusi frekuensi responden berdasarkan : umur, jenis kelamin, tingkat pendidikan dan

sebagainya. (Notoatmodjo, 2018). Univariate dalam penelitian ini yaitu: pengetahuan, sikap, dan pemanfaatan buku KIA.

$$X = \frac{f}{n} \times K$$

Keterangan:

f: Variabel yang diteliti

n: jumlah sampel penelitian

K : konstanta (100%)

X: presentase hasil yang dicapai

b. Analisa Bivariant

Analisis yang dilakukan terhadap dua variabel yang diduga berhubungan atau berkorelasi. (Notoatmodjo, 2018). Analisa bivariant merupakan analisa hasil dari variabel independen yang diduga mempunyai hubungan dengan variabel dependen. Analisis *bivariate* pada penelitian ini digunakan untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan sikap ibu hamil dengan pemanfaatan buku Kesehatan Ibu dan Anak di masa pandemi covid-19 di PMB Ny. Santi Yuniart., A.Md. Keb Lampung Selatan tahun 2020. Dalam penelitian ini digunakan uji *Chi-Square*. Adapun formulanya sebagai berikut :

$$\chi^2 = \left[ \frac{\sum (f_o - f_e)^2}{f_e} \right]$$

Keterangan :

$\Sigma$ : Jumlah

$X^2$ : Statistik Chi-Square

$f_o$ : Nilai frekuensi yang diobservasi

$f_e$ : Nilai frekuensi yang diharapkan

Sedangkan *Confidential Interval (CI)* yang digunakan adalah 95% apabila P value  $<0,05$  berarti ada pengaruh signifikan antara kedua variabel yang diteliti,  $H_a$  diterima dan  $H_o$  ditolak. Apabila P value  $>0,05$  berarti tidak ada pengaruh yang signifikan,  $H_a$  ditolak dan  $H_o$  diterima.