

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Rancangan Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan dengan metode *deskriptif*. Penelitian *Deskriptif* adalah penelitian yang menggambarkan tentang obyek yang diteliti melalui data sampel atau populasi bagaimana adanya, tanpa melakukan analisis dan membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum (Sugiyono, 2006). Penelitian ini berusaha untuk mendeskripsikan gambaran sikap ibu hamil dalam memanfaatkan buku KIA di Puskesmas Banguntapan I, Bantul, Yogyakarta

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

1. Lokasi penelitian

Lokasi penelitian adalah tempat atau lokasi penelitian dilakukan (Notoadmojo, 2010). Penelitian dilaksanakan di Puskesmas Banguntapan I Bantul Yogyakarta.

2. Waktu penelitian

Waktu penelitian adalah waktu berlangsungnya tiap kegiatan penelitian (Notoadmojo, 2010). Waktu penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni sampai dengan bulan Juli 2017 saat jadwal pemeriksaan kehamilan setiap hari Senin dan Kamis pukul 08.00 - 11.00 WIB.

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

1. Populasi

Populasi penelitian adalah keseluruhan objek penelitian (Arikunto, 2013). Dalam penelitian ini yang menjadi populasi adalah ibu hamil di Puskesmas Banguntapan I Bantul pada bulan Desember 2016 sebanyak 80 ibu hamil.

2. Sampel

Sampel penelitian adalah bagian populasi yang akan diteliti atau sebagian jumlah dari karakteristik yang dimiliki oleh populasi (Hidayat, 2014). Teknik yang digunakan adalah *purposif sampling* dimana teknik pengambilan sampel

didasarkan pada suatu pertimbangan tertentu, yang dibuat oleh peneliti sendiri (Notoadmojo, 2012). Besar sampel penelitian ini akan menggunakan perhitungan besar sampel rumus slovin. Yaitu :

$$n = \frac{N}{1+(N \times e^2)}$$

Keterangan :

n : jumlah elemen / anggota sampel

N: jumlah elemen / anggota populasi

d : error level (tingkat kesalahan 10% / 0,1%)

Maka :

$$n = \frac{N}{1+(N \times e^2)}$$

$$n = \frac{80}{1+(80 \times 0,1^2)}$$

$n = 44,4444$  dibulatkan menjadi 44 responden

Kriteria Inklusi :

- a) Ibu hamil yang mempunyai buku KIA.
- b) Ibu hamil yang melakukan pemeriksaan di Puskesmas Banguntapan I Bantul Yogyakarta.

#### **D. Variabel Penelitian**

Variabel adalah sesuatu yang digunakan sebagai ciri, sifat atau ukuran yang dimiliki oleh satuan penelitian tentang konsep penelitian misalnya umur, jenis kelamin, status perkawinan, pendidikan, dan lain sebagainya (Notoadmojo, 2012). Dalam penelitian ini menggunakan variabel tunggal yaitu gambaran sikap ibu hamil dalam memanfaatkan buku KIA di Puskesmas Banguntapan I, Bantul, Yogyakarta.

### E. Definisi Operasional Variabel

Definisi operasional adalah untuk membatasi ruang lingkup atau pengertian variable yang diamati (Notoatmodjo, 2010)

**Tabel 3.1 Definisi Operasional**

Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Sikap ibu hamil dalam memanfaatkan buku KIA	Sikap ibu hamil dalam memanfaatkan buku KIA dalam penelitian ini adalah respon atau tanggapan ibu hamil mengenai hal-hal yang berkaitan dengan pemanfaatan buku KIA yang terdiri dari sikap kognitif, afektif, dan konatif.	Kuesioner	Positif bila skor T responden $\geq$ mean T  Negatif bila skor T responden $\leq$ mean T	Ordinal

### F. Alat dan Metode Pengumpulan data

#### 1. Alat Pengumpulan Data (Instrument)

Instrumen penelitian adalah alat-alat yang akan digunakan untuk mengumpulkan data berupa kuesioner (daftar pertanyaan) yang berkaitan dengan pencatatan data dan sebagainya (Notoatmodjo, 2010). Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner. Kuesioner merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab (Sugiyono, 2011). Kuesioner dalam penelitian ini dibuat oleh peneliti sendiri dengan jenis pernyataan tertutup, pernyataan tertutup adalah responden tinggal memilih jawaban diantara pilihan yang sudah disediakan.

**Tabel 3.2**  
**Kisi-Kisi Kuesioner Sikap Ibu Hamil Dalam Memanfaatkan Buku KIA**

Variabel	Sub Variabel	Soal		Jumlah Soal
		Favorabel	Unfavorabel	
Sikap Ibu Hamil Dalam Memanfaatkan Buku KIA	Sikap Kognitif	2, 3, 5, 10	6, 7, 8	7
	Sikap Afektif	11, 12, 13, 14, 15, 16	17, 18, 19, 20	10
	Sikap Konatif	21, 22, 23, 24, 25	26, 27, 28, 29, 30	10
Total Pertanyaan		17	13	27

## 2. Metode Pengumpulan Data

Menurut Sugiyono (2011), Pengumpulan data dapat dilakukan dalam berbagai setting, berbagai sumber, dan berbagai cara. Bila dilihat dari settingnya, data dapat dikumpulkan pada setting alamiah (*natural setting*) yaitu pada laboratorium dengan metode eksperimen. Sedangkan dilihat dari sumber datanya, maka pengumpulan data dapat menggunakan *sumber primer* dan *sumber sekunder*. Pada penelitian ini metode pengumpulan data menggunakan data primer dan sekunder.

- a. Data primer adalah data yang diperoleh langsung dari subyek penelitian dengan menggunakan alat pengukuran atau alat pengambilan data langsung pada subyek sebagai sumber informasi yang dicari, biasanya diperoleh melalui observasi yang bersifat langsung (Azwar, 2010). Data primer berupa gambaran sikap ibu hamil dalam memanfaatkan buku KIA dengan instrumen berupa kuesioner sikap ibu hamil dalam memanfaatkan buku KIA.
- b. Data sekunder adalah data yang diperoleh dari pihak lain, tidak langsung diperoleh oleh peneliti dari subyek penelitiannya, data ini biasanya berupa dokumentasi atau laporan yang telah tersedia (Azwar, 2010). Peneliti mendapatkan data yang sudah dikumpulkan dari pihak lain. Data sekunder dari penelitian ini yaitu data dari arsip data Puskesmas Banguntapan I,

Bantul, Yogyakarta yang meliputi data ibu hamil yang aktif berkunjung dan melakukan pemeriksaan kehamilan.

## G. Validitas dan Reliabilitas

### 1. Uji Validitas

Kuesioner pengumpulan data uji validitas dan reabilitas. Validitas instrumen adalah keadaan yang menggambarkan tingkat instrumen yang bersangkutan dapat mengukur apa yang harus diukur (Arikunto, 2006). Sebuah instrumen dikatakan valid apabila mampu mengukur apa yang diinginkan dan juga bila mengungkap data dari variabel yang diteliti secara tepat. Untuk mengetahui ketepatan data ini diperlukan teknik uji validitas.

Teknik hitungan yang digunakan dalam uji instrument penelitian ini adalah teknik kolerasi “*Product Moment*” seperti yang dikemukakan oleh Pearson. Uji validitas dapat dilakukan dengan rumus *product moment* (Aziz, 2007).

$$r_{xy} = \frac{n \cdot \sum XY - \sum X \cdot \sum Y}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2 - (\sum Y^2)\}}}$$

Keterangan :

- $r_{xy}$  = Koefisien korelasi setiap item dengan skor total
- N = Jumlah responden uji coba
- X = Skor pertanyaan
- Y = Skor pertanyaan
- XY = Skor pertanyaan dikalikan skor total

Dari uji validitas yang dibantu dengan program SPSS hasil r dibandingkan r tabel pada taraf kesalahan 5 %, bila  $r_{xy}$  lebih kecil dari r tabel maka item soal tidak valid sehingga item soal tersebut perlu diganti atau dibuang, sedangkan bila  $r_{xy}$  lebih besar dari r tabel maka item soal dianggap valid (Arikunto, 2002). Uji validitas rencana akan dilaksanakan di Puskesmas Jetis II Bantul Yogyakarta dengan 20 responden ibu hamil.

Uji validitas dibantu oleh dua orang teman satu angkatan yang sebelumnya peneliti menjelaskan cara pengisian kuesioner. Meminta

persetujuan kepada responden dengan mengisi lembar persetujuan dilanjutkan memberikan kuesioner dan menjelaskan cara pengisian kuesioner. Kuesioner diisi responden dengan waktu 10 menit. Setelah responden selesai mengisi kuesioner, peneliti mengecek kelengkapan pada saat itu juga.

Hasil uji menunjukkan bahwa 27 item dari 30 pertanyaan dinyatakan valid karena masing-masing item lebih besar dari  $r$  table (0,444). Sedangkan soal dalam kuesioner yang tidak valid adalah item ke 1,4 dan 9. Jadi 27 item soal yang valid digunakan sebagai alat uji dan kemudian dijadikan alat uji untuk melakukan penelitian.

## 2. Uji Reliabilitas

Reliabilitas adalah indeks yang menunjukkan sejauh mana suatu alat pengukur dapat dipercaya atau dapat diandalkan (Notoatmodjo, 2010). Reliabilitas menunjuk pada suatu pengertian bahwa instrumen cukup dapat dipercaya untuk digunakan sebagai alat pengumpul data karena instrumen tersebut sudah baik (Arikunto, 2006).

Pengujian reliabilitas dilakukan dengan internal consistency yaitu dengan menguji cobakan instrument sekali dan kemudian data yang diperoleh dianalisis dengan teknik tertentu dan selanjutnya digunakan untuk memprediksi reliabilitas instrument (Sugiyono, 2010). Adapun teknik analisis yang digunakan adalah rumus Spearman Brown karena skor yang digunakan pada kuesioner ini menghasilkan dikotomi (0 dan 1) (Sugiyono, 2010).

$$\text{Rumus SpearmanBrown : } r_i = \frac{2r_b}{1+r_b}$$

Keterangan :

$r_i$  : indeks reliabilitas

$r_b$  : Korelasi product moment antara belahan pertama dan kedua

Langkah-langkah yang digunakan :

- a. Membuat tabel analisis butir soal
- b. Mencari korelasi antara yang pertama dan kedua dengan rumus :

$$r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

Keterangan :

X : skor butir

Y : skor total

N : jumlah subjek

(Arikunto, 2006)

- c. Mencari indeks reliabilitas dengan *Sperman Brown*
- d. Mengkonsentrasikan harga indeks reabilitas instrument ( $r_{ii}$ ) dengan tabel, *product moment* pada taraf kesalahan 5%.
- e. Menarik kesimpulan dengan ketentuan apabila harga indeks reliabilitas ( $r_{ii}$ ) lebih kecil dari r tabel ( $r_i$ ) maka instrument tidak reliabel

Dapat diketahui nilai alpha untuk variabel sikap sebesar 0,815. Karena nilai lebih dari 0,6 maka dapat disimpulkan bahwa instrumen penelitian telah reliable.

## H. Teknik Pengumpulan Data

Setelah data terkumpul, kemudian data diolah. Pengolahan dilakukan secara manual, langkah-langkah pengolahan data sebagai berikut :

### 1. *Editing*

*Editing* adalah upaya untuk memeriksa kembali kebenaran data yang diperoleh atau dikumpulkan, meneliti jawaban yang telah ada, sehingga jawaban yang diperoleh dapat lengkap pada tahap pengumpulan data atau setelah data terkumpul, dilakukan dilapangan bila ada kekurangan atau ketidaksesuaian dapat segera dilengkapi dan disempurnakan.

### 2. *Coding*

Setelah semua kuesioner diedit atau disunting, selanjutnya dilakukan pengkodean sesuai dengan kategori yang telah ditentukan pada sikap ibu dalam memanfaatkan buku KIA

- a. Untuk pernyataan Positif
    - 1) Sangat setuju : 4
    - 2) Setuju : 3
    - 3) Tidak setuju : 2
    - 4) Sangat tidak setuju : 1
  - b. Untuk pernyataan Negatif
    - 1) Sangat setuju : 1
    - 2) Setuju : 2
    - 3) Tidak setuju : 3
    - 4) Sangat tidak setuju : 4
3. Data *Entry* (Memasukkan Data)
- Kegiatan memasukan jawaban-jawaban dari masing-masing responden yang dalam bentuk “kode” (angka atau huruf) dimasukan ke dalam program atau “software” komputer. Salah satu program yang digunakan adalah program *SPSS for Window*
4. *Cleaning* (Pembersihan Data)
- Data dari setiap sumber yang telah selesai dimasukkan, dicek kembali untuk melihat kemungkinan-kemungkinan adanya kesalahan-kesalahan kode, ketidaklengkapan, dan sebagainya, kemudian dilakukan pembetulan atau koreksi.

### I. Analisis Data

Analisa data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan analisis *univariate*. Menurut Notoatmodjo (2010), analisis *univariate* bertujuan untuk menjelaskan karakteristik setiap variabel penelitian sehingga menghasilkan distribusi frekuensi dan presentase dari tiap variabel. Menurut Azwar (2012), hasil untuk mengetahui gambaran sikap ibu hamil dalam memanfaatkan buku KIA ditunjukkan dengan rumus Skor T sebagai berikut:



$$T = 50 + 10 \frac{(X_i - \bar{x})}{SD}$$

Keterangan :

- xi : Nilai responden
- x : Rata-rata
- SD : Simpangan baku

Parameter sikap dalam sebagai berikut:

- a. Positif, skor T responden  $>$  mean T
- b. Negatif, skor T responden  $\leq$  mean T

Sebelum mencari skor T harus diketahui nilai rata-rata (*mean*) dan SD (*std. deviation*) terlebih dahulu. Rata-rata (*mean*) adalah rata-rata hitung atau nilai kecenderungan memusat (*tendency central*). Peneliti menggunakan program *SPSS for window* dalam menentukan rata-rata (*mean*) dan SD (*std. deviation*).

## J. Etika Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, peneliti melakukan penelitian dengan menekankan masalah etika penelitian yang meliputi:

### 1. Sukarela

Dalam melakukan penelitian bersifat sukarela, tidak ada unsur paksaan atau tekanan secara langsung maupun tidak langsung kepada calon responden/sample yang akan diteliti sehingga tetap menghormati keputusannya.

### 2. *Informed Consent*

Sebelum melakukan penelitian terlebih dahulu memberikan penjelasan maksud dan tujuan penelitian. Kemudian jika responden setuju diberikan lembar persetujuan untuk ditandatangani.

### 3. Tanpa nama (*Anonimitas*)

Peneliti tidak mencantumkan nama subyek penelitian, namun hanya diberi simbol atau kode guna menjaga privasi responden.

#### 4. Kerahasiaan (*Confidentiality*)

Data-data yang didapatkan dari responden dijamin oleh peneliti. Adapun pada keadaan khusus seperti forum ilmiah atau pengembangan ilmu, baru akan mengungkapkan data yang didapatkan tanpa nama asli subyek.

### **K. Pelaksanan Penelitian**

Penelitian ini dibagi dalam 3 tahapan yaitu tahap persiapan, pelaksanaan, dan tahap penyelesaian.

#### 1. Tahap Persiapan

Tahap ini diawali dengan pengajuan judul kepada pembimbing yang disetujui dengan judul Gambaran Sikap Ibu Hamil Dalam Memanfaatkan Buku KIA di Puskesmas Banguntapan I Bantul Yogyakarta.

#### 2. Tahap Pelaksanaan

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni sampai dengan Juli di Puskesmas Banguntapan I Bantul Yogyakarta, dilakukan oleh peneliti dan dibantu oleh dua teman saya dan dibimbing oleh dosen pembimbing. Kegiatan yang dilakukan pada saat penelitian adalah sebagai berikut:

- a. Sejalan dengan penyusunan proposal, setelah pembimbing menyetujui judul dan tempat penelitian, peneliti mengajukan surat pengantar permohonan izin penelitian ke bagian pusat penelitian pengabdian masyarakat (PPPM).
- b. Setelah surat izin dari PPPM keluar, peneliti mengantar surat ke kantor Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Kota Bantul, dari kantor BAPPEDA mendapatkan beberapa surat tembusan yang berkaitan dengan perizinan penelitian yang dilakukan.
- c. Peneliti mengantarkan surat ke Kantor Bupati Kabupaten Bantul, dari kantor Bupati peneliti menyerahkan surat ke Dinas Kesehatan Kabupaten Bantul, dari DinKes Kabupanten Bantul kemudian menyerahkan surat ke kantor Kesatuan Bangsa, dari kantor Kesatuan Bangsa menyerahkan surat ke PPPM Stikes Jend A. Yani Yogyakarta, menyerahkan surat ke

Puskesmas Banguntapan I Bantul untuk melaksanakan studi pendahuluan dan penelitian. Penelitian ini dilaksanakan sesuai jadwal yang sudah peneliti tetapkan.

- d. Penelitian dilakukan dengan menyebarkan kuesioner secara langsung kepada responden. Pertama mencari responden yg bersedia untuk mengisi kuesioner, responden bersedia mengisi kuesioner lalu diberikan lembar persetujuan setelah mengisi lembar persetujuan kuesioner dibagikan kepada responden lalu diberikan penjelasan cara pengisian identitas dan kuesioner, pada saat penelitian ini dibantu oleh dua teman seangkatan. penelitian dilaksanakan pada bulan Juni-Juli 2017 pada saat jadwal pemeriksaan kehamilan yaitu setiap hari Senin dan Kamis pukul 08.00-11.00 WIB.
3. Tahap Penyusunan  
Pada tahap ini peneliti melakukan penyusunan laporan hasil penelitian yang telah dilakukan di Puskesmas Banguntapan I Bantul Yogyakarta. Data yang telah diolah kemudian dimasukkan kedalam Karya Tulis Ilmiah pada bab 4 dan 5, dan dikonsulkan kepada Dosen Pembimbing.