

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Ruang Lingkup Penelitian**

Ruang lingkup penelitian ini mencakup bidang Ilmu Kesehatan Masyarakat dan Ilmu Kebidanan

#### **3.2 Tempat dan Waktu Penelitian**

##### **3.2.1 Tempat**

Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Rowosari, Semarang.

##### **3.2.2 Waktu**

Penelitian ini dilaksanakan pada April - Oktober 2017

#### **3.3 Rancangan Penelitian**

Jenis penelitian untuk penelitian ini adalah menggunakan desain penelitian kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional* yaitu rancangan penelitian dengan melakukan pengukuran atau pengamatan pada saat bersamaan atau sekali waktu.<sup>36</sup>

#### **3.4 Populasi dan sampel**

##### **3.4.1 Populasi target**

Populasi target adalah pasangan usia subur

### 3.4.2 Populasi terjangkau

Populasi terjangkau adalah pasangan usia subur yang bertempat tinggal di Kelurahan Rowosari, Semarang.

### 3.4.3 Sampel penelitian

Sampel pada penelitian ini menggunakan rumus *cross sectional* yaitu

$$n = \frac{Z^2_{1-\alpha/2} P(1-P)}{d^2}$$

Keterangan :

n = jumlah sampel

$Z^2_{1-\alpha/2}$  = tingkat kemaknaan (1,96)

P = proporsi variabel dependen dan variabel independen pada penelitian sebelumnya, karena belum ada penelitian sebelumnya maka digunakan nilai  $p=0,5$

D = derajat akurasi / presisi mutlak (10%)

Sehingga perhitungan sampel sebagai berikut :

$$n = \frac{1,96 (0,5) (1-0,5)}{(0,1)^2} = 96,04$$

Dari hasil perhitungan dengan menggunakan rumus diatas didapatkan jumlah n sebesar 96. Sampel penelitian ini adalah pasangan usia subur yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Adapun kriteria inklusi dan eksklusi sebagai berikut :

#### 3.4.3.1 Kriteria Inklusi

- 1) Bertempat tinggal di kelurahan Rowosari, Semarang
- 2) Wanita yang berusia 15-49 tahun dari pasangan usia subur

### 3.4.3.2 Kriteria Eksklusi

- 1) Responden pindah tempat tinggal di luar kelurahan Rowosari, Semarang
- 2) Menderita sakit berat yang menyebabkan responden tidak bisa diwawancarai

## 3.5 Variabel Penelitian

3.5.1 Variabel bebas : Tingkat Pendidikan, Tingkat Pengetahuan, Sikap, Perilaku, Dukungan Suami

3.5.2 Variabel terikat : Penggunaan Metode Kontrasepsi

## 3.6 Definisi Operasional Variabel

Tabel 2. Definisi Operasional Variabel

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Skala Pengukuran	Hasil Ukur
1.	Penggunaan Metode Kontrasepsi	Pilihan responden dalam menggunakan atau tidak menggunakan suatu metode kontrasepsi	Kuesioner	Wawancara	Nominal	1. Ya 2. Tidak
2.	Tingkat Pendidikan	Jenjang hasil pembelajaran resmi pada institusi yang disahkan dengan ijazah	Kuesioner	Wawancara	Nominal	1. Tinggi : SMA, Akademi, Perguruan tinggi 2. Rendah : tidak sekolah, SD, SMP
3.	Tingkat Pengetahuan	Kemampuan responden dalam memahami program KB	Kuesioner	Wawancara dan uji normalitas data	Nominal	1. Baik (skor $\geq$ median) 2. Kurang (skor $<$ median)

4.	Sikap	Tanggapan atau reaksi responden terhadap penggunaan suatu metode kontrasepsi	Kuesioner	Wawancara dan uji normalitas data	Nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sikap setuju terhadap KB (skor <math>\geq</math> mean)</li> <li>2. Sikap tidak setuju terhadap KB (skor <math>&lt;</math> mean)</li> </ol>
5.	Perilaku	Suatu tindakan pasangan usia subur dalam memilih dan menggunakan suatu metode kontrasepsi secara aktif	Kuesioner	Wawancara dan uji normalitas data	Nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baik (skor <math>\geq</math> median)</li> <li>2. Tidak baik (skor <math>&lt;</math> median)</li> </ol>
6.	Dukungan suami	Dukungan yang diberikan oleh suami responden dalam menentukan penggunaan maupun pemilihan suatu metode kontrasepsi	Kuesioner	Wawancara dan uji normalitas data	Nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mendukung (skor <math>\geq</math> median)</li> <li>2. Tidak mendukung (skor <math>&lt;</math> median)</li> </ol>

### 3.7 Cara Pengumpulan Data

#### 3.7.1 Alat

Alat yang digunakan pada penelitian ini adalah kuesioner berupa kuesioner tentang tingkat pendidikan, tingkat pengetahuan, sikap, perilaku, dan dukungan suami

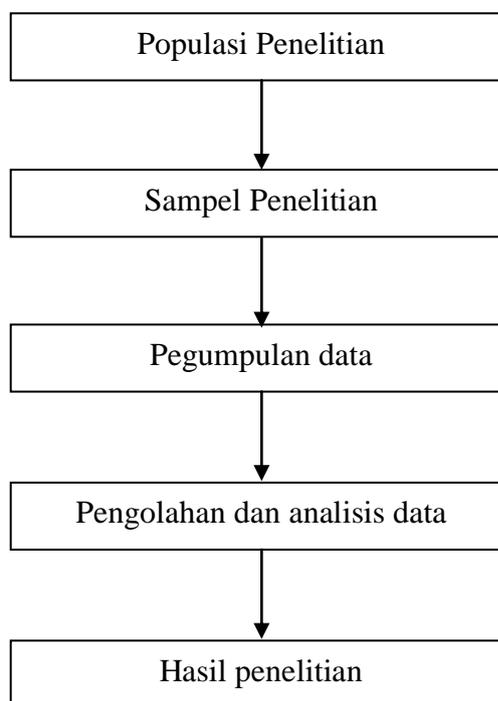
#### 3.7.2 Jenis Data

Data pada penelitian ini adalah data primer. Data primer merupakan data yang diperoleh peneliti melalui wawancara terhadap subjek penelitian dengan menggunakan kuesioner.

### 3.7.3 Cara Kerja

Pengambilan data kuantitatif dilakukan dengan kuesioner yang secara langsung ditanyakan kepada responden dan diisi oleh peneliti, kuesioner disebar pada pasangan usia subur di Kelurahan Rowosari.

### 3.8 Alur Penelitian



Gambar 5. Alur Penelitian

### 3.9 Pengolahan dan Analisis Data

Pengolahan data dilakukan dengan cara :

1) *Cleaning*

Dilakukan pembersihan pada data penelitian. Diteliti dahulu agar tidak terdapat data yang tidak diperlukan

2) *Editing*

Dilakukan editing untuk meneliti kelengkapan data, kesinambungan data dan keseragaman data sehingga validitas data terjamin

3) *Coding*

Dilakukan untuk memudahkan pengolahan data termasuk pemberian *score*

4) *Tabulating*

Dilakukan dengan menghitung dan mengelompokkan data sesuai dengan variabel yang diteliti, ini merupakan kelanjutan dari pengkodean pada proses pengolahan data kemudian dilanjutkan dengan pengolahan data dengan menggunakan *software* komputer

5) *Entry*

Memasukkan data dalam komputer untuk proses analisis data

6) *Analyzing*

- a. Analisis Univariat untuk melihat gambaran penggunaan metode kontrasepsi dan alasan KB di Kelurahan Rowosari
- b. Analisis Bivariat untuk menilai hubungan antar variabel bebas dan terikat. Analisis menggunakan program komputer dengan uji *Chi-square* bila terdistribusi normal, apabila data tidak terdistribusi normal analisis menggunakan uji *Fisher*

### 3.10 Etika Penelitian

- 1) Persetujuan etik telah dimintakan sebelum dilakukan penelitian ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)
- 2) Subjek penelitian yang telah bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini dibuktikan dengan menandatangani *informed consent* dengan sebelumnya subjek penelitian telah diberikan penjelasan tentang maksud, tujuan, manfaat, dan protokol penelitian, dan subjek berhak menolak untuk diikutsertakan tanpa ada konsekuensi apapun dan berhak untuk keluar dari penelitian sesuai dengan keinginannya.
- 3) Kerahasiaan mengenai isi kuesioner hanya diketahui oleh peneliti dan subjek peneliti.
- 4) Semua biaya yang berkaitan dengan penelitian ditanggung oleh peneliti.