

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **A. JENIS PENELITIAN**

Jenis penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Kuantitatif adalah data yang dinyatakan dalam bentuk angka (Notoadmodjo, 2010). Penelitian kuantitatif yaitu penelitian yang memiliki kejelasan unsur: tujuan, pendekatan, subjek, dan sumber data. Dalam langkah penelitian, segala sesuatu di rencanakan, dapat menggunakan sample dan hasil penelitiannya diperlukan untuk populasi (Arikunto, 2013).

#### **B. WAKTU DAN TEMPAT PENELITIAN**

Adapun lokasi dan waktu penelitian ini yaitu :

##### **1. Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di Puskesmas Ulak Rengas Kabupaten Lampung Utara

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

Waktu penelitian dilakukan pada 15 Februari – 15 Maret 2019.

#### **C. RANCANGAN PENELITIAN**

Rancangan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan analitik dengan pendekatan *cross sectional* yaitu pengambilan data yang dilakukan pada waktu bersamaan pada berbagai kelompok yang

berbeda Penelitian dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan dengan perilaku deteksi dini kanker serviks metode test IVA pada wanita usia subur di Puskesmas Ulak Rengas Kecamatan Abung Tinggi Kabupaten Lampung Utara Tahun 2019.

#### **D. SUBYEK PENELITIAN**

##### 1. Populasi

Dalam populasi dijelaskan secara spesifik tentang siapa atau golongan mana yang menjadi sasaran penelitian tersebut (Notoatmodjo, 2012).

Pada penelitian ini populasi yang akan digunakan adalah seluruh WUS di Puskesmas Ulak rengas yang berjumlah 828 responden.

##### 2. Sampel

Sampel adalah sebagian atau wakil populasi yang akan diteliti (Notoatmodjo, 2012). Dalam menentukan jumlah besarnya sampel kami menggunakan rumus sebagai berikut :

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

##### **Keterangan:**

N= Besar Populasi

n= Besar Sampel

d<sup>2</sup>= Tingkat kepercayaan/ ketepatan (presisi) yang diinginkan=10% (0,1)

$$n = \frac{828}{1 + 828(0.1^2)}$$

= 89,2 =90 responden

### 3. Teknik Sampling

Teknik sampel dalam penelitian ini menggunakan *accidental Sampel*, yaitu cara memperoleh sampel berdasarkan siapa saja responden yang kebetulan ditemui pada saat melakukan penelitian, yang diambil dari daerah penelitian.

#### a. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi adalah karakteristik umum subyek penelitian dari suatu populasi target terjangkau yang akan diteliti

Kriteria WUS dalam penelitian ini adalah

1. WUS yang sudah menikah dan masih memiliki pasangan
2. WUS yang sehat jasmani dan rohani
3. WUS yang bersedia menjadi responden

## E. VARIABEL PENELITIAN

Variabel adalah ukuran ciri yang dimiliki oleh anggota – anggota suatu kelompok yang berbeda dengan yang dimiliki oleh kelompok lain.

#### a. Variabel *Independent*

Variabel independen adalah variabel bebas, sebab, mempengaruhi.

Pada penelitian ini yang merupakan variabel independent adalah pengetahuan

#### b. Variabel *Dependen*

Variabel *Dependen* adalah variabel tergantung, akibat, terpengaruh karena variabel ini dipengaruhi oleh variabel bebas atau independen

(Notoatmodjo, 2012). Pada penelitian ini yang merupakan variabel dependen adalah pemeriksaan IVA

## F. DEFINISI OPERASIONAL

Untuk membatasi ruang lingkup atau pengertian variabel – variabel diamati/diteliti, perlu sekali variabel – variabel tersebut diberi batasan, bermanfaat untuk mengarahkan kepada pengukuran atau pengamatan terhadap variabel yang bersangkutan serta pengembangan instrumen.

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

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
<b><i>Indenpendent</i></b>					
Pengetahuan	Pemahaman responden tentang kanker serviks dan pemeriksaan IVA	Kuesioner	Wawancara	0: Tidak Baik, jika skor nilai $\leq$ 50% 1: Baik, jika skor nilai $>$ 50% (Budiman & Riyanto, 2013)	Ordinal
<b><i>Dependent</i></b>					
Pemeriksaan IVA	Tindakan atau aktivitas yang dilakukan WUS dalam rangka deteksi dini kanker cervik setiap tahun secara berkala atau 3-5 tahun paling lama	Kuesioner	Wawancara	0= Tidak Pernah (Jika belum pernah melakukan IVA) 1= Pernah (Jika pernah melakukan IVA)	Ordinal

## G. JENIS DATA

Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan data primer yaitu data yang langsung diperoleh dari responden. Teknik pengumpulan data dengan cara melakukan wawancara secara langsung pada responden.

## H. PENGUMPULAN DATA

Pengumpulan data dilakukan langkah – langkah yang ditempuh dalam pengumpulan data meliputi :

Dalam kegiatan pengumpulan data ditempuh langkah – langkah sebagai berikut:

### 1. Langkah Persiapan

Dalam tahap persiapan ini berisikan beberapa kegiatan pengumpulan data meliputi :

- a. Mengurus perizinan prasarvei kepada pimpinan wilayah kerja penelitian setempat.
- b. Melakukan prasarvei pendahuluan yang dilakukan peneliti sendiri.

### 2. Tahap Pelaksanaan

Pengumpulan data dengan menggunakan kuesioner secara langsung kepada WUS dengan melalui tahap sebagai berikut :

- a. Mengkonsultasikan rancangan kegiatan dengan pembimbing
- b. Menggunakan kuesioner runtuk mengumpulkan data
- c. Menggunakan surat izin untuk penelitian di tempat penelitian

### 3. Tahap Akhir

Setelah data terkumpul selanjutnya dilakukan pengolahan data dan analisis data. Hasil pengolahan data dan analisis data dirumuskan dalam kesimpulan penelitian. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan data primer yaitu data yang langsung diperoleh dari responden. Teknik pengumpulan data dengan cara melakukan wawancara secara langsung pada responden.

## **I. UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS**

### **1. Validitas**

Validitas sebagai sejauh mana ketepatan dan kecermatan suatu alat ukur dalam melakukan fungsi ukurnya (Hastono, 2007). Uji validitas alat pengumpulan data menggunakan pearson product moment. Dasar pengambilan keputusan adalah pertanyaan valid jika  $r$  hitung  $> r$  table sedangkan  $r$  hitung  $< r$  table maka pertanyaan valid, pertanyaan tidak valid di hapus dan dihilangkan. Uji validitas dilakukan terhadap 30 responden di Puskesmas Bukit Kemuning.

Hasil uji validitas untuk variabel pengetahuan menunjukkan nilai  $r$  hitung 0,408-0.869, sehingga dapat disimpulkan bahwa seluruh pertanyaan valid karena  $> 0,361$ .

### **2. Reliabilitas**

Reliabilitas adalah sejauh mana hasil suatu pengukuran dapat dipercaya, kepercayaan itu dalam bentuk keandalan instrument yaitu konsistensi hasil dari waktu ke waktu jika suatu instrument digunakan pada subjek. Dasar pengambilan keputusan adalah pertanyaan reliabel jika  $r$  hitung  $> r$  table sedangkan  $r$  hitung  $< r$  table maka pertanyaan tidak reliable.

Hasil uji reliabilitas untuk variabel pengetahuan menunjukkan nilai Cronbach'a alpha 0,934 sehingga dapat disimpulkan bahwa seluruh pertanyaan valid karena nilai Cronbach'a alpha  $> 0,6$ .

Tabel 3.2 Kisi-kisi kuesioner pengetahuan WUS tentang kanker serviks

Variabel	Indikator	Pernyataan	Jumlah
Pengetahuan	Pengetahuan WUS tentang IVA meliputi:		
	1. Pengertian	4,5,11,12	
	2. Manfaat	2,6	
	3. Gejala	3	
	4. Pencegahan	1	
	5. Hasil	7,8,14	
	6. Jadwal	9,10,13,15	

## J. PENGOLAHAN DATA

Proses pengolahan data ini melalui tahap – tahap sebagai berikut :

### 1. *Editing*

Secara umum editing adalah merupakan kegiatan untuk pengecekan dan perbaikan isian formulir atau kuesioner. Hasil wawancara, angket atau pengamatan dari lapangan harus dilakukan penyuntingan (*editing*) terlebih dahulu.

### 2. *Coding*

*Coding* yakni mengubah data berbentuk data kalimat berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka atau bilangan. Koding atau pemberian kode ini sangat berguna dalam memasukan data (*Data Entry*)

### 3. *Memasukan data (Data Entry) atau Processing*

Data, yakni jawaban – jawaban dari masing-masing responden yang dalam bentuk “ kode “ (angka atau huruf) dimasukan kedalam program atau “ *Software* “ komputer. Dalam proses ini juga dituntut ketelitian dari orang yang melakukan “*data entry* “ ini. Apabila tidak maka akan terjadi bias, meskipun hanya memasukan data saja.

#### 4. Pembersihan Data (*Cleaning*)

Apabila semua data dari setiap sumber data atau responden selesai dimasukkan, perlu dicek kembali untuk melihat kemungkinan adanya kesalahan – kesalahan kode, ketidaklengkapan, dan sebagainya, kemudian dilakukan pembetulan atau koreksi. Proses disebut pembersihan data (*data Cleaning*)

#### 5. *Tabulating*

Proses menghitung data atau mencatat data yang telah terkumpul, selanjutnya akan diolah dengan menggunakan metode distribusi frekuensi. (Notoatmodjo, 2012).

### **K. TEKNIK ANALISIS DATA**

#### **1. Analisis Univariat**

Analisa yang dipergunakan untuk memperoleh distribusi frekuensi yang dilakukan terhadap variabel independent dan variabel dependent dari hasil penelitian (Notoatmodjo, 2012).

Analisis univariat bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian. Bentuk analisis univariat tergantung dari jenis datanya. Untuk data numerik di gunakan nilai mean atau rata-rata, median dan standar deviasi. Pada penelitian ini analisis menggunakan program komputer.

Analisis univariat menggunakan presentase, adapun rumusnya sebagai berikut:

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

P= Presentase

F= Jumlah Frekuensi

N= Jumlah Sampel (responden)

100%= Konstanta

## 2. Analisa Bivariat

Analisa Bivariat digunakan untuk melihat pengaruh hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan uji *Chi-square*( $x^2$ ), adalah teknik statistik yang digunakan untuk menguji hipotesis bila dalam populasi terdiri dari 2 atau lebih data nominal. Pada penelitian ini sama halnya dengan analisis univariat analisis bivariat juga menggunakan bantuan program komputer (Hastono, 2007)

Untuk melihat adanya korelasi dilakukan dengan membandingkan taraf signifikansi penelitian. Jika taraf signifikansi yang dihasilkan lebih kecil dari taraf signifikansi penelitian ( 0,05 ), maka hipotesis menyatakan bahwa kedua variabel berhubungan dengan diterima, atau taraf signifikansi yang dihasilkan lebih besar dari taraf signifikansi penelitian ( 0,05 ), maka hipotesis menyatakan bahwa kedua variabel tidak berhubungan adalah ditolak ( Sugiyono, 2013 ).

$$X^2 = \sum \frac{(fo - fh)^2}{fh}$$

Keterangan:

$X^2$  = Nilai pada distribusi *Chi Square*

$f_o$  = Nilai *Observasi* (frekuensi yang terjadi)

$f_h$  = Nilai *Espektasi* (frekuensi harapan)