

## **BAB III METODE PENELITIAN**

### **3.1 Desain dan Rancangan Penelitian**

Desain penelitian ini menggunakan jenis penelitian *observasional analitik* dengan rancangan penelitian yaitu *Cross sectional*. Adapun sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer yang didapat dari kuesioner.

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

Penelitian ini akan dilakukan pada bulan September-Desember 2015 dan bertempat di Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung.

### **3.3 Subjek Penelitian**

#### **3.3.1 Populasi**

Populasi adalah keseluruhan subyek yang akan diteliti atau diselidiki (Arikunto, 2010). Populasi penelitian ini adalah wanita Pasangan Usia Subur

(PUS) yang berdomisili di wilayah kerja Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung. Jumlah wanita usia subur yang berdomisili di wilayah kerja Puskesmas Way Kandis sebanyak 6.012 orang.

### 3.3.2 Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi yang dipilih dengan cara tertentu hingga dianggap dapat mewakili populasinya (Sastroasmoro, 2011). Sampel pada penelitian ini adalah wanita Pasangan Usia Subur (PUS) yang berdomisili di wilayah kerja Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung dan berkunjung ke Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung pada bulan September-Desember 2015. Besar sampel dalam penelitian ini dihitung dengan menggunakan Rumus Analitik Kategorik Tidak Berpasangan (jumlah populasi tidak diketahui) sebagai berikut :

$$n = \left[ \frac{z_{\alpha} \sqrt{2PQ} + z_{\beta} \sqrt{P_1Q_1 + P_2Q_2}}{P_1 - P_2} \right]^2$$

Keterangan :

- n = Besar Sampel
- $z_{\alpha}$  = Kesalahan tipe I (1,96)
- $z_{\beta}$  = Kesalahan tipe II (1,036)
- P1 = Proporsi pada kelompok uji atau kasus (0,6)
- P2 = Proporsi pada kelompok standar atau kontrol sebesar 0,337 (didapatkan dari penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Darnindro dkk, bahwa hanya 33,7% wanita yang pernah

melakukan Pap Smear di Rumah Susun Klender Jakarta tahun 2006)

$$Q1 = 1 - P1 = 1 - 0,6 = 0,4$$

$$Q2 = 1 - P2 = 1 - 0,337 = 0,663$$

$$P = \left( \frac{P1 + P2}{2} \right) = \frac{0,6 + 0,337}{2} = 0,468$$

$$Q = 1 - P = 1 - 0,468 = 0,532$$

Sehingga, jumlah sampel minimal yang diperlukan sebanyak :

$$n = \left[ \frac{1,96\sqrt{2 \times 0,468 \times 0,532} + 1,036\sqrt{0,6 \times 0,4 + 0,337 \times 0,663}}{0,6 - 0,337} \right]^2$$

$$n = \left[ \frac{1,96\sqrt{0,497} + 1,036\sqrt{0,463}}{0,263} \right]^2$$

$$n = \left[ \frac{(1,96 \times 0,704) + (1,036 \times 0,680)}{0,263} \right]^2$$

$$n = \left[ \frac{1,379 + 0,704}{0,263} \right]^2$$

$$n = (7,92)^2 = 62,7 = 63$$

ditambahkan 10% (6,3) menjadi  $63 + 6,3 = 70$  responden

Jadi, jumlah sampel minimal yang diperlukan dalam penelitian ini sebanyak 70 responden.

### **3.4 Kriteria Penelitian**

#### 3.4.1 Kriteria Inklusi

1. Wanita Usia Subur dan telah menikah yang berkunjung ke Puskesmas Way Kandis pada bulan September-Desember 2015
2. Bersedia menjadi responden
3. Tidak menderita gangguan kejiwaan
4. Bisa baca tulis

#### 3.4.2 Kriteria Eksklusi

1. Responden hanya mengisi sebagian dari beberapa pertanyaan yang diberikan

### **3.5 Teknik Pengambilan Sampel**

Sampel ditentukan dengan metode *Consecutive Sampling*. Pada *consecutive sampling*, semua subjek yang datang dan memenuhi kriteria pemilihan dimasukkan dalam penelitian sampai jumlah subjek yang diperlukan terpenuhi (Sastroasmoro, 2007).

### **3.6 Cara Pengambilan Data**

Pengambilan data dilakukan dengan menggunakan kuisisioner yang diberikan kepada wanita PUS yang datang ke Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung pada bulan September-Desember 2015.

### **3.7 Definisi Operasional**

Definisi operasional adalah mendefinisikan variabel secara operasional berdasarkan karakteristik yang diamati ketika melakukan pengukuran secara cermat terhadap suatu objek atau fenomena dengan menggunakan parameter yang jelas (Hidayat, 2011). Adapun definisi operasional dari penelitian ini dapat dilihat pada tabel 3. 1

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1	Pengetahuan	Pengetahuan merupakan apa yang diketahui responden mengenai pap smear sebagai salah satu cara mendeteksi dini kanker serviks (Notoadmojo, 2007)	Kuisisioner	Wawancara	2 = Baik : Jika skor responden > 75 % 1 = Cukup : Jika skor responden 60-75% 0 =Kurang : Jika skor responden < 60%	Ordinal
2	Perilaku	Perilaku responden sebagai upaya untuk mendeteksi dini kanker serviks (Notoadmojo, 2007)	Kuisisioner	Wawancara	1 = Pernah melakukan pap smear 0 = Tidak/belum pernah melakukan pap smear	Nominal
3	Usia	Usia adalah lamanya waktu perjalanan hidup responden yang dihitung sejak lahir sampai batas waktu penelitian. (Martini, 2013)	Kuisisioner	Wawancara	1 = usia 35 tahun 0 = usia < 35 tahun	Nominal

4	Tingkat pendidikan	Tingkat pendidikan adalah pendidikan formal terakhir yang pernah diselesaikan wanita pasangan usia subur (PUS). (Notoadmojo, 2007).	Kuisisioner	Wawancara	2 = pendidikan responden tinggi (Perguruan tinggi) 1 = pendidikan responden tingkat menengah (tamat SMA/SMK) 0 = pendidikan responden tingkat dasar (tamat SD s/d SMP)	Ordinal
5	Pekerjaan	Pekerjaan adalah kegiatan rutin yang dilakukan responden dalam upaya mendapatkan penghasilan untuk pemenuhan kebutuhan hidup keluarga (Martini, 2013)	Kuisisioner	Wawancara	1 = bekerja (melakukan kegiatan yang menghasilkan uang) 0 = tidak bekerja (ibu rumah tangga/tidak melakukan kegiatan yang menghasilkan uang)	Nominal
6	Pendapatan	Pendapatan dihitung untuk mengetahui total upah rata-rata	Kuisisioner	Wawancara	1 = tinggi (> 1.104.000) 0 = rendah (<	Nominal

per bulan  
yang  
didapatkan  
oleh  
seluruh  
anggota  
keluarga  
wanita PUS  
(suami,  
istri, dan  
anggota  
keluarga) .  
(Martini,  
2013)

1.104.000)

---

### **3.8 Alat dan Cara Penelitian**

#### 3.8.1 Alat Penelitian

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah alat tulis dan lembar kuesioner.

#### 3.8.2 Cara Penelitian

Pada penelitian ini, seluruh data diambil menggunakan kuesioner (data primer) yang meliputi:

- a. Mengurus surat izin kelayakan etik
- b. Meminta izin untuk melakukan penelitian di Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung



- c. Menjelaskan maksud dan tujuan penelitian kepada responden dan meminta persetujuan dengan menandatangani informed consent
- d. Selanjutnya dilakukan pengisian kuesioner yang sebelumnya diberikan penjelasan terlebih dahulu mengenai tata cara pengisiannya
- e. Pencatatan hasil pengukuran pada formulir lembar penelitian

### 3.9 Pengolahan Data

Data yang telah diperoleh dari proses pengumpulan data akan diubah kedalam bentuk tabel - tabel, kemudian data diolah menggunakan program SPSS 21.0. *for Windows* dengan  $\alpha = 0,05$ . Proses pengolahan data menggunakan program komputer ini terdiri beberapa langkah :

- a. *Editing*, kegiatan pengecekan dan perbaikan isian formulir atau kuesioner.
- b. *Coding*, untuk mengkonversikan (menerjemahkan) data yang dikumpulkan selama penelitian kedalam simbol yang sesuai untuk keperluan analisis.
- c. *Data entry*, memasukkan data ke dalam program komputer.
- d. *Tabulating*, merupakan proses pengolahan data yang telah didapatkan. Pada penelitian ini pengolahan data akan dilakukan

dengan menggunakan bantuan program pengolahan data statistik dengan SPSS versi 21.0. (Notoatmodjo, 2010).

### **3.10 Analisa Data**

#### **a. Analisis Univariat**

Analisis univariat bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik tiap variabel penelitian. Bentuk analisis univariat tergantung dari jenis datanya. Untuk data numerik digunakan nilai mean atau rata-rata, median dan standar deviasi. Pada umumnya dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari tiap variabel.

#### **b. Analisis Bivariat**

Apabila telah dilakukan analisis univariat tersebut di atas, hasilnya akan diketahui karakteristik atau distribusi setiap variabel, dan dapat dilanjutkan analisis bivariat. Uji statistik yang akan digunakan adalah uji *chi square* yaitu uji statistik yang menganalisa hubungan di dalam penelitian ini.

### **3.11 Etika Penelitian**

Penelitian ini telah dilakukan sesuai dengan etika penelitian dan telah mendapatkan persetujuan dari Komisi Etik Fakultas Kedokteran Universitas Lampung dengan nomor 184/UN26/8/DT/2016.