

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Penelitian ini menggunakan metode analitik – korelatif dengan pendekatan *Cross Sectional*, dimana data pengukuran jarak kehamilan, status gizi, dan anemia pada ibu hamil di Bidan Praktek Swasta (BPS) Jalan Selamet Riyadi Pahoman Bandar Lampung di ambil dalam waktu yang bersama (Dahlan, 2008).

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

##### **3.2.1 Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di Bidan Praktek Swasta (BPS) Jalan Selamet Riyadi Pahoman Bandar Lampung

##### **3.2.2 Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2013

#### **3.3 Populasi dan Sampel Penelitian**

Populasi adalah wilayah generelasisasi yang terdiri atas subyek atau obyek penelitian yang memiliki kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditaraik kesimpulannya (Dahlan,

2008). Populasi dalam penelitian ini adalah ibu hamil di Bidan Praktek Swasta (BPS) Jalan Selamet Riyadi Pahoman Bandar Lampung.

Dalam penelitian ini menggunakan rumus

$$n_1 = n_2 = \frac{(Z\alpha - 2PQ + Z\beta - \sqrt{P_1 Q_1 + P_2 Q_2})^2}{(P_1 - P_2)^2}$$

Keterangan :  
 $Z\alpha = 1,64$

$$n_1 = n_2 = \frac{(1,64 - \sqrt{2 \times 0,6 \times 0,4} + 0,84 - \sqrt{0,7 \times 0,3 + 0,5 \times 0,5})^2}{(0,7 - 0,5)^2}$$

$P_2 = 0,5$   
 $Z\beta = 0,84$

$$= 72,25 = 72$$

Teknik pengumpulan sampel dengan cara *consecutive sampling*. Pada teknik sampel ini pasien yang memiliki kriteria penelitian dijadikan subjek penelitian dan pengambilan sampel berhenti di lakukan sampai jumlah sampel terpenuhi (Sastroasmoro S, 2007).

Kriteria Inklusi :

1. Ibu hamil yang berkunjung melakukan ANC
2. Ibu hamil yang bersedia menjadi responden

Kriteria Eksklusi :

1. Sakit kronis
2. Kehamilan pertama
3. Mengalami abortus pada kehamilan terakhir

### 3.4 Identifikasi Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Variabel bebas : Jarak Kehamilan dan Status Gizi
2. Variabel terikat : Anemia

### **3.5 Definisi Oprasional**

Untuk memudahkan pelaksanaan penelitian ini dan agar penelitian tidak terlalu luas maka dibuat definisi oprasional sebagai berikut :

Tabel 2. Defisini oprasional

No.	Variabel	Definisi	Alat ukur	Hasil ukur	Skala
1.	Anemia	Kondisi ibu dengan kadar hemoglobin < 11gr% pada trimester I dan III atau kadar hemoglobin < 10,5gr% pada trimester II (Sarwono, 2006).	Alat untuk mengukur Hb merek <i>Easy touch</i>	1. Anemia : kadar Hb < 11gr% pada trimester I dan III atau kadar Hb < 10,5gr% pada trimester II 2. Tidak anemia : kadar Hb ≥ 11gr% pada trimester I dan III atau kadar Hb ≥ 10,5gr% pada trimester II	Ordinal
2.	Jarak kehamilan	Jarak kehamilan sebelumnya dengan kehamilan sekarang	HPHT dan tanggal lahir anak terakhir	1. < 2 tahun: anemia 2. ≥ 2 tahun : normal (Amirudin, 2007).	Ordinal
3.	Status gizi	Rasio antara berat badan dalam kilogram dengan tinggi badan dalam meter kuadrat {BB/(TB) <sup>2</sup> }	Timbangan dan <i>microtoice</i>	1. < 18,5 kurus 2. ≥ 18,5 normal (Swandi S, 2004).	Ordinal

### 3.6 Alat dan Cara Penelitian

#### 3.6.1 Alat Penelitian

Pada penelitian ini digunakan alat-alat sebagai berikut :

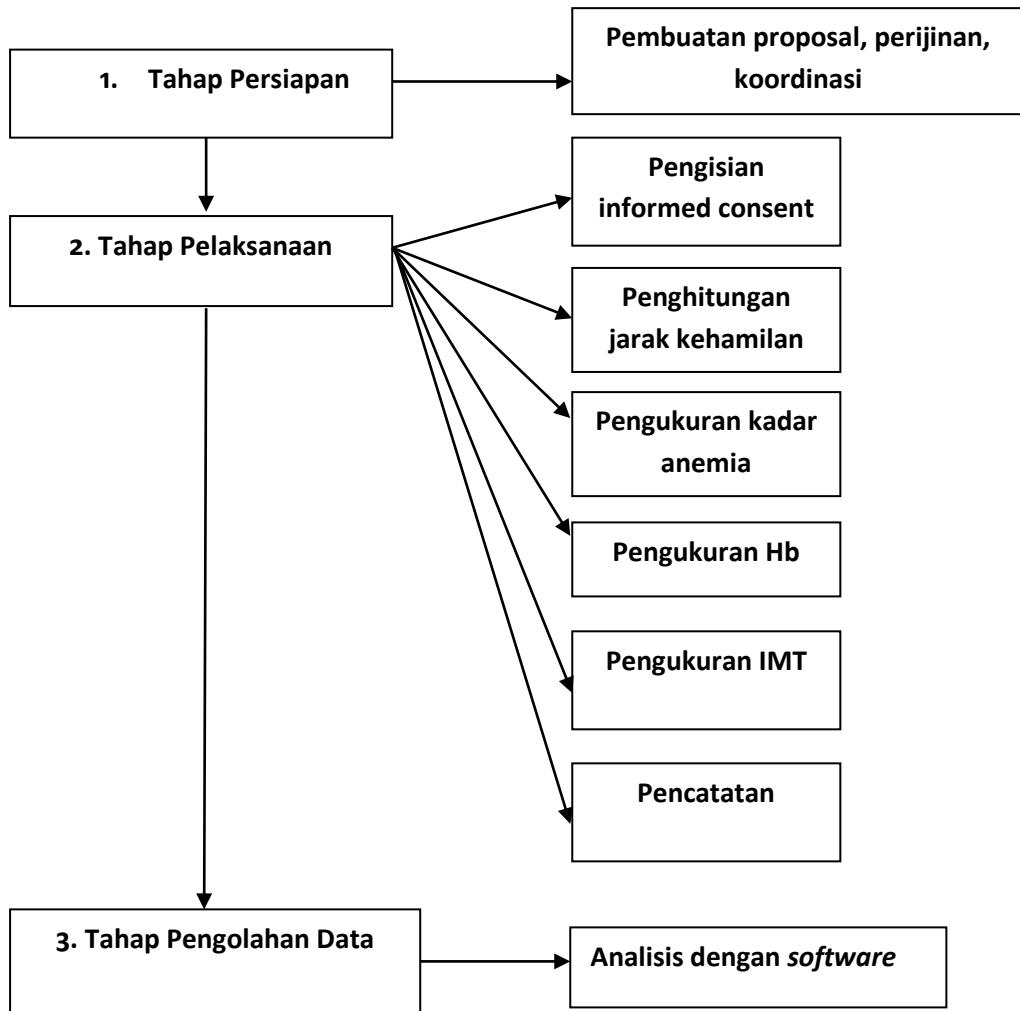
- a) Alat tulis
- b) Formulir untuk mencatat hasil pengukuran dan observasi
- c) Alat pengukur Hb merek *Easy touch*
- d) Kapas alkohol
- e) *Blood lancet*
- f) Alat penimbang berat badan
- g) *Microtoice*

#### 3.6.2 Cara pengambilan data

Dalam penelitian ini, seluruh data diambil secara langsung dari responden (data primer), yang meliputi :

1. Penjelasan mengenai maksud dan tujuan penelitian
2. Pengisian *informed consent* dan *check list*
3. Penghitungan jarak kehamilan
4. Pencatatan hasil pengukuran pada formulir lembar penelitian.
5. Timbang berat badan
6. Ukur tinggi badan
7. Pencatatan hasil pengukuran pada formulir lembar penelitian.

### 3.7 Alur Penelitian



Gambar 3. Alur Penelitian

### 3.8 Pengolahan dan Analisis data

#### 3.8.1 Pengolahan data

Data yang telah diperoleh dari proses pengumpulan data akan diubah kedalam bentuk tabel-tabel, kemudian data diolah menggunakan program *software*

Kemudian, proses pengolahan data menggunakan program komputer ini terdiri beberapa langkah :

- i. *Coding*, untuk mengkonversikan (menerjemahkan) data yang dikumpulkan selama penelitian kedalam simbol yang cocok untuk keperluan analisis.
- ii. *Data entry*, memasukkan data kedalam komputer
- iii. Verifikasi, memasukkan data pemeriksaan secara visual terhadap data yang telah dimasukkan kedalam komputer.
- iv. *Output* komputer, hasil yang telah dianalisis oleh komputer kemudian dicetak.

### **3.8.2 Analisis Statistika**

Analisis statistika untuk mengolah data yang diperoleh akan menggunakan program *software* dimana akan dilakukan 2 macam analisa data, yaitu analisa univariat dan analisa bivariat.

#### **i. Analisa Univariat**

Analisa ini digunakan untuk menentukan distribusi frekuensi variabel bebas dan variabel terikat.

#### **ii. Analisa Bivariat**

Analisa bivariat adalah analisa yang digunakan untuk mengetahui hubungan antara variabel bebas dengan variabel terikat dengan menggunakan uji statistik :

Uji statistik yang digunakan dalam penelitian ini adalah Uji *Chi Square* dengan  $\alpha=0,05$ . Apabila syarat-syarat penggunaan Uji *Chi Square* tidak terpenuhi maka akan dilakukan uji alternatif yaitu Uji *Fisher exact*.