

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian yang akan dilakukan adalah jenis penelitian kuantitatif dengan pendekatan *Cross-sectional*, yaitu dengan melakukan pengukuran sesaat pada periode waktu tertentu oleh peneliti untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan sikap ibu dengan perilaku pencegahan preeklampsia di Wilayah Puskesmas kalianda Kabupaten Lampung Selatan.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah semua ibu hamil yang mengikuti kelas ibu hamil di wilayah kerja puskesmas Kalianda Kabupaten Lampung Selatan yaitu sebanyak 150 orang tahun 2023.

2. Sampel Penelitian

Sampel pada penelitian ini adalah sebagian jumlah dari total populasi dan karakteristik yang dimiliki oleh sampel untuk merepresentasikan populasi.

3. Besar Sampling

Besaran sampel yang akan diambil dihitung menggunakan rumus slovin.

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Keterangan:

N = Besaran Sampel

N = Besaran Populasi

E = Persentase Batas toleransi (margin of error)

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan margin of error 5% atau 0,05. Sehingga besaran sampel yang akan diambil yaitu :

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

$$n = \frac{150 U}{1 + 150 (0,05)^2}$$

$$n = \frac{150}{1 + 0,375}$$

$$n = \frac{150}{1,375}$$

$$n = 109$$

Untukantisipasi sampel yang drop out selama penelitian, maka hasil sampel ditambah sebesar 10% dari jumlah total minimal, sehingga diperoleh total sampel dalam penelitian ini sebanyak 120 ibu hamil. Jumlah ibu hamil yang berada di wilayah puskesmas kalianda adalah sebanyak 821. Jumlah tersebut didapatkan dari data pra survey penelitian. Sehingga sampel penelitian terpenuhi.

4. Teknik Sampling

Cara pengambilan sampel menggunakan non probability sampling yaitu pengambilan sampel yang tidak memberikan peluang yang sama bagi setiap unsur (anggota) populasi untuk dipilih menjadi anggota sampel. Teknik yang digunakan adalah purposive sampling atau yang biasa disebut sebagai judgmental sampling adalah teknik penarikan sampel yang didasarkan pada kriteria-kriteria tertentu yang telah ditetapkan oleh peneliti. (Rian Adi Pamungkas, Andi Mayasari, 2017 "Metodologi Riset Keperawatan, 114 halaman)

5. Kriteria Sampel

Dalam menentukan sampel penelitian, terdapat dua kriteria sampel yaitu kriteria inklusi yaitu sampel yang dapat digunakan dalam penelitian dan kriteria eksklusi yaitu kriteria sampel yang tidak dapat digunakan dalam penelitian.

a. Kriteria Inklusi yaitu :

- 1) Ibu hamil yang melakukan ANC rutin di Puskesmas Kalianda
- 2) Ibu hamil dengan usia kehamilan > 20 minggu (Trimester II)
- 3) Ibu hamil yang memiliki catatan Buku KIA dan Rekam Medis Lengkap
- 4) Ibu hamil dengan kondisi sehat
- 5) Ibu hamil tidak memiliki riwayat penyakit maupun masalah dalam kehamilan
- 6) Ibu hamil yang menerima untuk dijadikan responden penelitian

b. Kriteria Eksklusi yaitu :

- 1) Ibu hamil yang menolak untuk menjadi responden
- 2) Ibu hamil dengan usia kehamilan < 20 minggu
- 3) Ibu hamil dengan kondisi tidak sehat
- 4) Ibu hamil yang memiliki riwayat penyakit maupun masalah dalam kehamilan
- 5) Ibu hamil yang tidak memiliki catatan KIA dan rekam medis lengkap

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Kalianda Kabupaten Lampung Selatan dan waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Desember Tahun 2023 hingga bulan Januari Tahun 2024.

D. Pengumpulan Data

1. Cara Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data menggunakan data primer yaitu peneliti mengambil data secara langsung dari responden di tiap desa dengan bantuan bidan atau kader desa yang menaungi di Puskesmas Kalianda Kabupaten Lampung Selatan.

2. Instrumen Penelitian

Peneliti menggunakan instrumen penelitian menggunakan kuesioner yang telah dibuat oleh peneliti untuk mengukur tingkat pengetahuan dan sikap ibu hamil dalam mencegah kejadian preeklampsia.

E. Pengolahan Data

Sebelum dilakukan analisis data, peneliti melakukan pengolahan data terlebih dahulu . Langkah-langkah dalam melakukan pengolahan data penelitian yaitu :

1. *Editing* (Pemeriksaan Data)

Editing adalah meneliti data-data yang telah diperoleh, terutama dari kelengkapan jawaban, keterbacaan tulisan, kejelasan makna, kesesuaian dan relevansinya dengan data yang lain.

2. *Scoring*

Scoring adalah pemberian skor dari instrumen penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data (Hidayat, 2020). Setelah data terkumpul dari hasil pengambilan data kemudian diberikan skor pada setiap item pada indikator yang telah ditentukan.

3. *Coding*

Coding merupakan kegiatan pemberian kode numerik (angka) terhadap data yang terdiri atas beberapa kategori (Hidayat, 2020). Setiap responden diberi kode sesuai dengan nomor urut.

4. *Tabulating*

Tabulating merupakan pengolahan data yang telah didapatkan.

Pengolahan data ini disusun dan ditampilkan dalam bentuk tabel.

5. *Entry Data*

Entry Data Adalah memindahkan data kedalam file komputer dengan bantuan program komputer.

F. Analisis Data

Analisis data adalah kegiatan mengubah data hasil penelitian menjadi informasi yang dapat digunakan untuk mengambil kesimpulan penelitian (Sulistiyarningsih, 2011). Pengolahan data dilakukan dengan dua cara, yaitu:

1. Analisis Univariat

Analisis univariat yang dilakukan terhadap tiap variabel dari hasil penelitian. Pada umumnya dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi dan persentase dari tiap variabel yaitu:

- a. Distribusi Frekuensi pengetahuan ibu hamil tentang preeklampsia dengan perilaku pencegahan preeklampsia di Puskesmas Kalianda.
- b. Distribusi Frekuensi sikap ibu hamil terhadap preeklampsia dengan perilaku pencegahan preeklampsia di Puskesmas Kalianda.

Rumus distribusi Frekuensi adalah sebagai berikut :

$$P = \frac{f}{n} \times 100\%$$

Keterangan :

P = Persentase yang dicari

F = Frekuensi Sampel/ responden untuk setiap variabel

n = Jumlah keseluruhan sampel

2. Analisis Bivariat

Analisis bivariat dilakukan 2 variabel yang diduga berhubungan atau berkorelasi. Analisis bivariat dilakukan dengan membuat tabel silang antara variabel bebas dan variabel terikat. Uji statistik yang digunakan adalah Chi-square test. Uji Chi-square test digunakan untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dan sikap ibu hamil terhadap pencegahan preeklampsia pada ibu hamil. Nilai kepercayaan yang dipakai dalam uji statistik adalah 95% dan berdasarkan atas kesalahan

5% ($\alpha = 0,05$).

Rumus dasar *Chi Square* adalah sebagai berikut :

$$X^2 = \frac{\sum(f_o - f_e)^2}{f_e}$$

Keterangan :

X^2 = Nilai *Chi Square* (X^2_{hitung})

f_o = frekuensi yang diobservasi

f_e = frekuensi yang diharapkan

Setelah nilai α ditetapkan, selanjutnya menghitung nilai dari X^2_{tabel} , rumus yang digunakan yaitu :

$$db = (k-1)(b-1)$$

Keterangan :

db = derajat kebebasan

k = banyaknya kolom

b = banyaknya baris

Setelah menghitung nilai *Chi Square* dan nilai X^2_{tabel} , maka dilakukan penarikan keputusan yang sebagai berikut :

- a. Jika $X^2_{\text{hitung}} \leq X^2_{\text{tabel}}$, maka H_0 diterima
- b. Jika $X^2_{\text{hitung}} \geq X^2_{\text{tabel}}$, maka H_0 ditolak

Berdasarkan perhitungan statistik *Chi Square* menggunakan analisis data SPSS, *Interpretasi* hasil pengolahan data adalah sebagai berikut :

- a. Bila $p \leq 0,05$ maka H_0 ditolak dan H_a diterima maka artinya ada hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen.
- b. Bila $p > 0,05$ maka H_0 diterima dan H_a ditolak maka artinya tidak ada hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen