

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Metode penelitian ini menggunakan metode survei (*Survei research method*) dimana penelitian yang dilakukan tanpa melakukan intervensi terhadap subjek penelitian. Rancangan penelitian ini menggunakan desain penelitian kuantitatif dengan survei deskriptif, yaitu untuk melihat gambaran fenomena yang terjadi di dalam suatu populasi tertentu. Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Accidental Sampling*, yaitu teknik penentuan sampel berdasarkan kebetulan, yaitu siapa saja yang secara kebetulan/insidental bertemu dengan peneliti dapat digunakan sebagai sampel, tentu bila dipandang orang tersebut cocok sebagai sumber data, yaitu ibu hamil yang melakukan kunjungan ANC di Puskesmas Bandar Jaya.

Dalam penelitian ini untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan ibu hamil terhadap pencegahan preeklamsia. Tingkat pengetahuan ibu hamil terhadap pencegahan preeklamsia adalah sebagai variabel independen.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh ibu hamil yang melakukan pemeriksaan ANC di Puskesmas Bandar Jaya, Lampung Tengah pada bulan Januari – September tahun 2023 yaitu sejumlah 1.507 orang.

2. Sampel

Sampel adalah objek yang diteliti bisa dilakukan seluruhnya atau sebagian, tetapi hasilnya bisa mewakili atau mencakup seluruh dari objek yang diteliti (Notoatmodjo, 2018). Sampel dalam penelitian ini adalah sebagian dari ibu hamil yang terpilih dan melakukan ANC di Puskesmas. Besarnya sampel dalam penelitian ini di hitung dengan rumus Slovin yaitu:

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

Dimana :

n = Jumlah sampel

N = Jumlah seluruh populasi

C = Toleransi eror 10% (0,1)

$$n = \frac{1.507}{1 + 1.507 (0,1)^2}$$

$$n = \frac{1.507}{1 + 1.507(0,01)}$$

$$n = \frac{1.507}{1 + 15,07}$$

$$n = \frac{1.507}{16,07}$$

$n = 93,77$ dibulatkan menjadi 94 responden

Jadi, sampel sebanyak 94 ibu hamil yang akan menjadi responden. Kemungkinan drop out 10% dari populasi maka dari jumlah sampel ditambah 5 sehingga diperoleh sampel sebanyak 99 sampel yang akan dijadikan responden dari penelitian ini.

3. Teknik sampling

Teknik sampling merupakan proses seleksi sampel yang digunakan dalam penelitian dari populasi yang ada, sehingga sampel tersebut sedapat mungkin mewakili populasinya. Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Accidental Sampling*, dimana teknik penentuan sampel berdasarkan kebetulan, yaitu siapa saja yang secara kebetulan/insidental bertemu dengan peneliti dapat digunakan sebagai sampel, tentu bila dipandang orang tersebut cocok sebagai sumber data, yaitu ibu hamil yang melakukan kunjungan ANC di Puskesmas Bandar Jaya.

Sebelum dilakukan pengambilan sampel perlu ditentukan kriteria inklusi maupun ekslusinya. Kriteria inklusi adalah kriteria atau ciri-ciri yang perlu dipenuhi oleh setiap anggota populasi yang dapat diambil

sebagai sampel. Sedangkan kriteria eksklusi adalah ciri-ciri anggota populasi yang tidak dapat diambil sebagai sampel.

- a. Kriteria Inklusi dalam penelitian ini adalah ibu hamil yang melakukan kunjungan antenatal care trimester pertama sampai trimester 3 dan ibu hamil dalam keadaan sehat.
- b. Kriteria Eksklusi dalam penelitian ini adalah ibu hamil yang tidak bisa baca tulis (buta huruf) ibu hamil yang sedang mengalami komplikasi obstetrik meliputi perdarahan, ibu hamil yang mengalami kejang, ibu hamil yang mengalami keguguran, dan ibu hamil yang mengalami ketuban pecah dini.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Wilayah kerja Puskesmas Bandar Jaya Kecamatan Terbanggi Besar pada bulan April – Mei 2024.

D. Pengumpulan Data

1. Sumber Data

Pengambilan data dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan data sekunder dan primer yang diambil menggunakan angket.

2. Alat Ukur dan Pengukuran

Pada penelitian ini, data diambil melalui kuesioner yang diisi sendiri oleh responden. Menggunakan kuesioner Ria Wahyuti yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Berdasarkan jenis pertanyaannya, kuesioner yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner tertutup. Dimana responden memilih jawaban yang telah disediakan. Pada penelitian ini, lembar kuesioner terdiri dari dua bagian, yaitu bagian pertama tentang karakteristik responden yang mencakup umur, jenis kelamin, pendidikan dan pekerjaan. Pada lembar kedua pada kuesioner, terdiri dari beberapa pertanyaan. Pertanyaan berbentuk pertanyaan tertutup yang menggunakan skala Guttman. Skala Guttman merupakan skala pengukuran yang memberikan jawaban tegas, yaitu jawaban hanya ada

dua interval yaitu benar-salah. Untuk jawaban benar diberi skor 1 dan untuk jawaban negatif diberi skor 0.

3. Teknik Pengumpulan Data

Meminta perizinan kepada pihak institusi untuk mengajukan etik penelitian, selanjutnya meminta izin kepada Kepala Puskesmas Bandar Jaya untuk mengadakan penelitian, selanjutnya memilih responden penelitian yang memenuhi kriteria inklusi, menentukan pertanyaan yang akan diajukan dalam kuesioner, selanjutnya menjelaskan mengenai penelitian yang akan dijalani dan diminta kesediannya untuk mengisi kuesioner yang diberikan kepada responden. Kemudian kuesioner diisi oleh responden sendiri berdasarkan petunjuk yang terlampir dan panduan dari peneliti. Formulir dan kuesioner yang telah diisi kemudian dikumpulkan ke peneliti dan akan diolah datanya untuk penelitian.

E. Pengolahan Data

1. *Editing*

Pada tahap ini peneliti melakukan pemeriksaan kelengkapan data yang diperoleh di puskesmas, apabila diperoleh data yang tidak lengkap atau salah masih dapat ditelusuri kembali pada responden yang bersangkutan.

2. *Coding*

Pada tahap ini dilakukan pemberian kode atau angka pada setiap data untuk masing-masing responden sehingga memudahkan dalam pengolahan data.

3. *Processing atau Data Entry*

Merupakan kegiatan memasukan data ke komputer untuk dianalisis dengan program epidata dan SPSS

4. *Cleaning*

Kegiatan pengecekan kembali data yang sudah dimasukan.apakah ada kesalahan atau tidak,bila masih terdapat kesalahan dalam memasukkan data, segera melakukan perbaikan.

F. Analisis Data

1. Analisis data Univariat

Analisis univariat bertujuan untuk mendeskripsikan karakteristik pada variabel penelitian. Pada umumnya dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan presentase dari tiap variabel. Dalam penelitian ini untuk mengetahui persentase tingkat pengetahuan dapat dihitung dengan rumus:

Rumus :

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

Keterangan :

P : Persentase hasil

F : Jumlah jawaban benar

N : Jumlah pertanyaan

Pada penelitian ini, analisis univariat dilakukan pada variabel yang diteliti meliputi umur ibu hamil, pekerjaan ibu hamil dan pendidikan ibu hamil mengenai pencegahan preeklamsia.

G. Ethical Clearance

Penelitian ini memperhatikan aspek etika penelitian dengan cara : Setelah mendapat persetujuan etik dan Komite Etik Penelitian Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang mengenai etika penelitian dengan nomor surat 078/KEPK-TJK/II/2024. Menjelaskan prosedur penelitian dan meminta izin kepada responden dengan menandatangani formulir persetujuan serta akan merahasiakan identitasnya untuk melindungi dan menghormati responden.

1. Anonymity dan confidentiality

Peneliti menjamin kerahasiaan (*confidentiality*) dan pertimbangan terkait informasi dan data respondent dalam penelitian. Peneliti hanya menerbitkan data sesuai dengan kebutuhan peneliti. Nama responden tidak perlu dicantumkan pada master tabel. Penggunaan anonymity pada

penelitian ini dilakukan dengan cara mengguakan kode/inisial pada master tabel.

2. *Benefit*

Penelitiann ini bertujuan untuk mengoptimalkan manfaat dari penelitian dan mengurangi potensi kerugian yang timbul sebagai akibat dari penelitian ini. Selain memberikan manfaat bagi peneliti. Penelitian ini juga memiliki manfaat yang signifikan bagi para pemangku kebijakan di Puskesmas Bandar Jaya.

3. *Justice*

Semua partisipan yang menjadi subyek dalam penelitian ini diperlakukan dengan adil, dimasa peneliti menggunakan data subyek yang sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan kepada semua subyek penelitian.

4. Kejujuran

Dalam melakukan penelitian ini, mulai dari pengumpulan bahan, pengambilan data, pustaka, pelaksanaan metode, prosedur penelitian, hingga hasil penelitian dilakukan secara jujur.