

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian merupakan suatu kerangka acuan bagi peneliti untuk mengkaji hubungan (korelasi) antar variable dalam suatu penelitian. Desain penelitian dapat menjadi petunjuk bagi seorang peneliti untuk mencapai tujuan penelitian dan juga sebagai penuntun bagi peneliti dalam seluruh proses penelitian. Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain case control. Metode analitik observasi yaitu untuk mengetahui mengapa masalah kesehatan tersebut dapat terjadi, kemudian melakukan analisis hubungan antara faktor risiko (faktor yang mempengaruhi efek) dan faktor efek (faktor yang dipengaruhi oleh resiko) dengan menggunakan analisis korelasi (hubungan) dapat diketahui seberapa jauh kontribusi faktor resiko tersebut terhadap efek atau suatu kejadian masalah kesehatan (Sutriyawan, 2021).

Menurut (Sutriyawan, 2021), desain case control merupakan rancangan studi epidemiologi yang mempelajari hubungan antara paparan (faktor resiko) dan efek (masalah kesehatan atau penyakit) dengan cara membandingkan kelompok kasus dan kelompok control berdasarkan status paparannya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan variabel independen (Paritas dan Riwayat Hipertensi) dengan variabel dependen yaitu (Preeklampsia) di RSUD Dr. H Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi didefinisikan sebagai kelompok subjek yang hendak dikenal generalisasi hasil penelitian. Sebagai suatu populasi, kelompok subjek ini harus memiliki ciri-ciri atau karakteristik-karakteristik bersama yang membedakannya dari kelompok subjek yang lain.

Populasi dalam penelitian ini adalah semua ibu hamil yang dirawat

di RSUD Dr.H Abdul Moeloek pada tahun 2023. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dengan jumlah populasi pada saat pengambilan data sebanyak 767 ibu hamil yang dirawat di RSUD Dr. H Abdul Moeloek.

2. Sampel

Sampel merupakan sebagian yang diambil dari keseluruhan objek yang akan diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi penelitian (Notoatmodjo, 2018). Sample pada penelitian ini yaitu semua ibu yang mengalami preeklamsia di RSUD Dr. H Abdul Moeloek tahun 2023.

Pada penelitian ini merupakan besarnya sample menggunakan rumus slovin dengan margin of error 10%.

Berikut Rumus Slovin:

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

$$\frac{767}{1 + 767(10\%)^2}$$

$$\frac{767}{1 + 767(0,01)}$$

$$\frac{767}{1 + 7,67}$$

$$\frac{767}{8,68} = \mathbf{88}$$

Keterangan:

n= Ukuran Sample

N= Ukuran Populasi

e= Margin of error (10%)

3. Teknik sampling

Teknik sampling merupakan teknik pengambilan sampel untuk menentukan sampel yang akan digunakan dalam penelitian (Sugiyono, 2021). Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini yaitu random

sampling.

Simple random sampling merupakan pemilihan subjek dari populasi sasaran dengan prosedur acak. Dengan prosedur acak, probabilitas subjek untuk terpilih ke dalam sample dapat diketahui penelitian (Pinzon & Edi, 2021).

4. Kriteria sampling penelitian

a. Kriteria Inklusi

Merupakan kriteria atau ciri-ciri yang perlu dipenuhi oleh setiap anggota yang dapat diambil sebagai sampel (Notoatmodjo, 2018).

- 1) Ibu hamil dengan rekam medis lengkap yang tercatat di RSUD Dr. H Abdul Moeloek
- 2) Ibu hamil usia ≥ 20 minggu.

b. Kriteria Eksklusi

Merupakan ciri-ciri anggota populasi yang tidak dapat diambil sebagai sampel (Notoatmadjo, 2018).

- 1) Ibu hamil normal dengan rekam medis tidak lengkap di RSUD Dr. H Abdul Moeloek
- 2) Ibu hamil usia < 20 minggu

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan diruang rekam medik RSUD Dr. H Abdul Moeloek Lampung Provinsi Lampung tahun 2024.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada Agustus 2023 sampai Mei 2024.

D. Pengumpulan Data

1. Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data adalah suatu istilah umum yang mempunyai arti semua bentuk penerimaan data yang dilakukan dengan cara merekam kejadian menghitungnya, mengukurnya, dan mencatatnya (Sutriyawan, 2021). Penelitian ini menggunakan teknik pengumpulan data dengan observasi. Observasi merupakan suatu proses yang kompleks, suatu proses yang tersusun dan berbagai proses biologis dan psikologis. Dua diantara yang terpenting adalah proses-proses pengamatan dan ingatan. Dalam menggunakan metode observasi cara yang paling efektif adalah melengkapi dengan format atau blangko pengamatan sebagai instrument. Format yang disusun berisi item-item tentang kejadian atau tingkah laku yang digambarkan akan terjadi (Sutriyawan, 2021).

Dalam penelitian ini menggunakan data sekunder. Data sekunder adalah data yang diperoleh lewat pihak lain, tidak langsung diperoleh oleh peneliti dari subjek penelitiannya. Metode pengumpulan data sekunder merupakan metode dokumentasi untuk memperoleh data dengan cara dokumentasi, yaitu mendapatkan dokumen yang berkaitan dengan seluruh data yang diperlukan dalam penelitian dengan cara melihat dari rekam medis di RSUD Abdul Moeloek antara lain paritas, riwayat hipertensi, preeklampsia.

2. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian merupakan alat ukur data yang digunakan untuk mengumpulkan data (Sutriyawan, 2021). Instrumen penelitian ini menggunakan ceklist dan catatan rekam medis ibu yang mengalami preeklampsia di RSUD Dr.H Abdul Moeloek tahun 2023.

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Menurut Notoatmodjo, (2018) pengolahan data peneliti dibagi menjadi beberapa tahap, diantaranya :

a. *Editing*

Editing adalah bagian pengecekan dan perbaikan dari hasil pencatatan yang bertujuan untuk menghilangkan kesalahan – kesalahan pada pencatatan yang bersifat koreksi. Dalam penelitian ini dilakukan dengan memeriksa kembali kelengkapan data yang telah terkumpul dari rekam medis kemudian dilakukan kesinambungan data dan keseragaman data sebelum dilanjutkan proses pengolahan data berikutnya.

b. *Coding*

Coding merupakan suatu cara untuk memberikan atau membuat kode- kode pada data atau angka termasuk dalam kategori sama. Kode tersebut diubah dalam bentuk kalimat atau huruf, bisa juga menjadi data angka atau bilangan.

Pada penelitian ini, peneliti melakukan pemberian kode yang digunakan diantaranya :

- 1) Kode Data Preeklampsia
0= Tidak Preeklampsia
1= Preeklampsia
- 2) Kode Paritas
0= Multipara
1= Primipara
- 3) Kode Riwayat Hipertensi
0= Tidak ada riwayat Hipertensi
1= Ada riwayat Hipertensi

c. *Entry*

Entry merupakan suatu proses pengambilan data-data yang dimasukkan kedalam data komputer. Dalam tahap ini, peneliti memasukkan data dari lembar observasi kedalam program komputer. Pada penelitian ini peneliti memasukkan data yang telah terkumpul kedalam tabel menggunakan microsoft excel, untuk selanjutnya dimasukkan kedalam SPSS.

d. *Cleaning*

Cleaning merupakan kegiatan untuk memeriksa dan mengecek

kelengkapan atau kesalahan data yang sudah dimasukkan ke dalam database komputer. Pada penelitian ini setelah memasukkan data dari sumber, dilakukan pengecekan terhadap semua sumber data untuk melihat kemungkinan kesalahan kode, data tidak lengkap dan lainnya. Kemudian dilakukan koreksi

2. Analisis Data

Data yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan dilakukan analisis univariat dan bivariat secara komputerisasi:

a) Analisis Univariat

Analisis univariate atau deskriptif merupakan teknik statistik yang digunakan untuk meringkas informasi data set yang telah tersedia (Sutriyawan 2021). Statatistik deskriptif merupakan jenis statistik yang digunakan untuk menjelaskan atau mengkarakteristikan data dengan meringkasnya agar lebih dapat di pahami (understendabel) tanpa kehilangan atau memutar balikan informasi. Variabel yang dianalisis dalam penelitian ini dimulai dari paritas, riwayat hipertensi, dan preeklampsia.

Pada penelitian ini rumus yang digunakan adalah presentase

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

Keterangan:

P= Presentase

f= Jumlah kategori

n= Jumlah subjek

b) Analisis Bivariat

Analisis bivariat atau statistik inferensial merupakan staaistik yang terdiri dari sebuah set teknik statistik yang memberikan prediksi tentang karakteristik populasi berdasarkan informasi dari sebuah sampel yang berasal dari populasi tersebut (Sutriyawan, 2021).

Pada penelitian ini analisis bivariat digunakan untuk mengetahui apa hubungan paritas dan riwayat hipertensi dengan kejadian Preeklampsia dengan menggunakan uji statistik chi-square.

Uji nonparametrik biasanya digunakan jika tidak dapat dilakukan uji parametrik (Sutriyawan, 2021). Uji chi-square termasuk dalam uji nonparametrik yang tujuannya untuk menguji perbedaan proporsi (komparatif) dan mengetahui ada tidaknya hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen yang kedua datanya merupakan data dengan skala nominal dan ordinal (Sutriyawan, 2021) Pada penelitian ini analisis bivariat digunakan untuk mengetahui apa hubungan paritas dan riwayat hipertensi dengan kejadian preeklampsia dengan menggunakan uji statistic chi square.

$$X^2 = \sum \frac{(O-E)^2}{f}$$

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

Keterangan :

X^2 = Chi Square kuadrat

O = Frekuensi Observasi

E = Frekuensi Harapan

dK = Mencari Nilai x2 tabel

k = Jumlah Kolom

b = Jumlah Baris

Pengelolaan data dilakukan dengan menggunakan komputerisasi. Dasar pengambilan hipotesis penelitian berdasarkan tingkat signifikan (nilai p) yaitu:

- 1) Jika nilai $p > 0,05$ dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan paritas dan riwayat hipertensi dengan kejadian preeklampsia.
- 2) Jika nilai $p < 0,05$ dapat disimpulkan bahwa ada hubungan paritas dan

riwayat hipertensi dengan kejadian preeklampsia.

F. Ethical Clearance

Dalam melakukan penelitian, peneliti memperhatikan beberapa aspek, setelah mendapat persetujuan etik dari Komite Etik Penelitian Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang dengan nomor surat No. 096/KPEK-TJK/II/2024. Prinsip etika dalam penelitian ini bertujuan untuk menjaga hak dan privasi responden peneliti mempertimbangkan hal-hal dibawah ini:

a. Anonymity dan Confidentiality

Peneliti menjamin kerahasiaan 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.

b. Benefit

Penelitian 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 semua kebijakan di RSUD Dr. H Abdul Moeloek.

c. 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.

d. Kejujuran

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