

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain dan Jenis penelitian**

Desain penelitian merupakan suatu rancangan penelitian yang terdiri atas beberapa komponen yang menyatu satu sama lain untuk memperoleh data atau fakta bukti empiris dalam rangka menjawab suatu pertanyaan penelitian (Lapau, 2013).

Pada Penelitian ini peneliti menggunakan desain penelitiain observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Desain penelitian studi *Cross Sectional* adalah suatu rancangan penelitian studi *epidemiologi* yang digunakan untuk mempelajari dinamika kolerasi antara faktor-faktor resiko dengan efek, dengan cara pendekatan, *observasi, atau* pengumpulan data sekaligus pada suatu saat atau satu periode tertentu dan pengamatan subjek studi hanya dilakukan satu kali selama satu kali penelitian (Notoatmodjo, 2015). Pada penelitian ini variabel independent meliputi paritas, usia, dan riwayat hipertensi, variabel dependent yaitu hipertensi dalam kehamilan dikumpulkan secara simultan dalam satu waktu.

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### **1. Waktu Penelitian**

Pengumpulan data telah dilakukan pada tanggal 16 januari 2023

##### **2. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian ini telah dilaksanakan di Puskesmas Seteluk Kecamatan Seteluk Kabupaten Sumbawa Barat.

#### **C. Subjek Penelitian**

##### **1. Populasi Penelitian**

Populasi merupakan subjek yang memenuhi kriteria yang telah ditetapkan dalam suatu penelitian yang memiliki karakteristik tertentu dan ditetapkan oleh peneliti untuk dapat ditarik kesimpulan (Notoatmodjo,2015)

Populasi dalam penelitian ini adalah data sekunder dari semua ibu hamil yang berkunjung dipoli KIA Puskesmas Seteluk Kec. Seteluk kab. Sumbawa Barat yang diambil dalam buku register dan rekam medik selama enam bulan terakhir bulan Juli - Desember pada tahun 2022 dengan total 120 ibu hamil.

## **2. Sampel Penelitian**

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut (Sugiyono,2014). Sampel pada penelitian ini menggunakan *purposive sampling* dari ibu hamil yang berkunjung diPuskesmas Seteluk pada bulan Juli – Desember tahun 2021 diambil sebanyak 93 sampel.

### **D. Kriteria Sampel**

#### **1. Kriterion inklusi**

Kriteria inklusi adalah kriteria atau ciri-ciri karakter umum subjek yang perlu dipenuhi oleh setiap anggota populasi yang akan diteliti dan dapat diambil sebagai sampel penelitian ( Notoatmodjo,2015)

- a. Semua ibu hamil yang memiliki data usia dan didalam buku register .
- b. Semua ibu hamil dengan usia kehamilan trimester 2 dan 3.

#### **2. Kriteria ekslusi**

Kriteria ekslusi adalah karakteristik dari subjek penelitian dan suatu anggota populasi yang tidak dapat diambil sebagai sampel penelitiann ( Notoatmodjo,2015).

Karakteristik ekslusi dalam penelitian ini adalah

- a. Ibu hamil yang mengalami komplikasi dalam kehamilan ( ibu hamil dengan diabetes melitusi ada 4 responden, ibu dengan kehamilan kembar ada 2 responden)
- b. Ibu hamil dengan usia kehamilan trimester 1 ada 21 responden.

### **E. Definisi Oprasional**

Tabel 3.1 Definisi Oprasional

Variabel	Definisi Oprasional	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
<b>Variabel bebas</b>					
1. Paritas	Banyaknya jumlah anak yang dilahirkan	Master tabel	buku register	1=Paritas beresiko > 3 2=Paritas tidak beresiko ≤ 3	Nominal
2. Usia	Waktu untuk mengukur keberadaan makhluk hidup atau manusia dimana perhitungannya pada saat lahir sampai meninggal dunia	Master tabel	Buku register	1= Usia beresiko < 20 dan > 35 tahun 2=Usia tidak beresiko 20-35 tahun.	Nominal
<b>Variabel terkait</b>					
1. Hipertensi Gestasional	Tekanan darah melebihi normal yaitu sistok ≥ 140 mmHg atau diastol ≥ 90 mmHg	Master tabel	Buku register	1=hipertensi gestasional apabila sistol ≥ 140 mmHg atau diastol ≥ 90 mmHg. 2=tidak hipertensi gestasional apabila sistol <140 mmHg atau diastol < 90 mmHg	Nominal

## F. Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya ( Sugiyono,2014). Dalam penelitian ini terdapat dua variabel, diantaranya :

## **1. Variabel Independent**

Variabel independent atau variabel bebas adalah variabel yang mempengaruhi variabel lain atau disebut sebagai variabel stimulus yang menjadi sebab perubahan atau timbulnya variabel dependent ( sugiyono,2014). Pada penelitian ini yang menjadi variabel dependent adalah usia dan paritas

## **2. Variabel Dependent**

Variabel dependent adalah variabel yang nilainya dipengaruhi oleh variabel lain atau menjadi akibat dari adanya variabel bebas yang sering disebut sebagai variabel output, kriteria, atau konsekuen ( Sugiyono,2014). Pada penelitian ini yang menjadi variabel dependent adalah hipertensi gestasional.

## **G. Pengumpulan Data**

### **1. Prosedur Penelitian**

- a. Peneliti mengajukan surat perijinan dari Universitas Ngudi Waluyo ke Kepala Puskesmas Seteluk berupa surat studi pendahuluan dan pengambilan data
- b. Setelah mendapatkan izin dari Kepala Puskesmas Seteluk untuk melakukan penelitian, mengajukan permohonan izin pengambilan data penelitian ke ruang poli KIA Puskesmas Seteluk.

### **2. Pengumpulan Data**

Sugiyono 2014 mengemukakan bahwa pengumpulan data merupakan cara yang sangat praktis pada suatu penelitian, tujuan utamanya untuk mendapatkan suatu data dalam penelitian. Data yang digunakan adalah data sekunder, dengan melihat catatan medis pasien hamil bulan Juli-Desember 2022.

### **3. Instrumen Penelitian**

Instrumen penelitian ini adalah alat yang digunakan untuk mengukur fenomena alam maupun sosial yang diamati , yang artinya instrumen merupakan alat yang

digunakan untuk mengumpulkan data yang diperlukan didalam suatu penelitian ( Sugiyono,2014). Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah buku register Bidan.

#### 4. Etika Penelitian

Menurut (Notoatmojo 2015), masalah etika penelitian merupakan kegiatan penelitian menggunakan suatu aturan etika yang berlaku yang melibatkan pihak peneliti, dampak penelitian tersebut juga melibatkan masyarakat dan subjek yang diteliti. Aturan yang harus dicermati antara lain adalah :

##### a. *Informed consent* ( persetujuan penelitian)

Lembar persetujuan diberi kepada kepala Puskesmas Seteluk dalam lembaran persetujuan ini dicantumkan judul penelitian, bila pihak yang bersangkutan tidak bersedia maka peneliti harus menerima dan tidak bisa memaksa.

##### b. *Anonymity* (Tidak ada nama)

Peneliti tidak diperbolehkan mencatat nama informan pada perlengkapan ukur serta hanya dapat menuliskan kode pada lembar pengumpulan informasi yang hendak disajikan.

##### c. *Confidentiality* (Kerahasiaan)

Seluruh keterangan dari informan yang sudah terkumpul akan dirahasiakan oleh peneliti dan yang dilaporkan hanya data tertentu.

## H. Pengolahan Data

### 1. Editing

Editing adalah tahapan kegiatan memeriksa validitas dan yang masuk untuk mengetahui apakah data tersebut cukup baik dan dapat segera disimpan untuk keperluan proses berikutnya, seperti memeriksa kelengkapan pengisian kuisioner, kejelasan jawaban, relevansi jawaban dan keseragaman suatu pengukuran (Notoadmojo,2015).

Dalam penelitian ini yang diedit adalah variabel independent yang terdiri dari usia dan paritas sementara variabel dependent yaitu hipertensi gestasional.

## **2. Coding**

Coding merupakan pemberian kode numerik (angka) terhadap data yang terdiri atas beberapa kategori sampel (A. Aziz Alimul Hidayat. 2014: 114)

### **a. Paritas**

- |                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| 1) Paritas beresiko $> 3$          | kode 1 |
| 2) Paritas tidak beresiko $\leq 3$ | kode 2 |

### **b. Usia**

- |  |        |
|--|--------|
| 1) Usia beresiko $< 20$ dan $> 35$ tahun | kode 1 |
| 2) Usia tidak beresiko $20 - 35$ tahun   | kode 2 |

## **3. Tabulating**

Tabulating merupakan tahapan proses penyusunan tabel-tabel yang berisi data yang telah diberi kode sesuai dengan analisa yang dibutuhkan dengan tujuan agar data bisa mudah disusun ,dijumlah serta mempermudah dalam penataan data untuk disajikan dan dianalisa ( Notoatmodjo,2015).

## **I. Analisi Data**

### **1. Univariat**

Anlisis univariat bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakter setiap variabel penelitian. Analisa ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari setiap variabel (usia dan paritas) dan variabel hipertensi dalam kehamilan (Notoadmodjo, 2012). Pada penelitian ini analisis inivariat diolah dengan menggunakan SPSS.

### **2. Bivariat**

Analisis ini berlaku untuk dua variable yang disinyalir berhubungan atau berkorelasi (Prastiwi, 2017). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan usia ibu, paritas dan anemia dengan kejadian atonia uteri dengan menggunakan Chi Square untuk menilai apakah ada perbedaan proporsi antara dua variabel kategorik atau dua atau lebih kelompok. Untuk memperoleh hasil dihitung secara :

$$X^2 = \sum \frac{(f_0 - f_h)^2}{f_h}$$

Keterangan :  $x^2$  : Chi kuadrat

$f_0$  : Frekuensi yang di observasi

$f_h$  : Frekuensi yang di harapkan

Ketentuan yang berlaku pada uji Chi Square yaitu :

- a. Bila tabelnya 2 x 2, dan ada nilai *expected* <5, maka uji yang di pakai sebenarnya "*Continuity Correction*"
- b. Bila tabel 2 x 2, dan tidak ada nilai *expected* <5, maka uji yang di pakai adalah "*Fisher's Exacr Test*"
- c. Bila tabel lebih dari 2 x 2, maka di gunakan uji "*Pearson Chi Square*".