

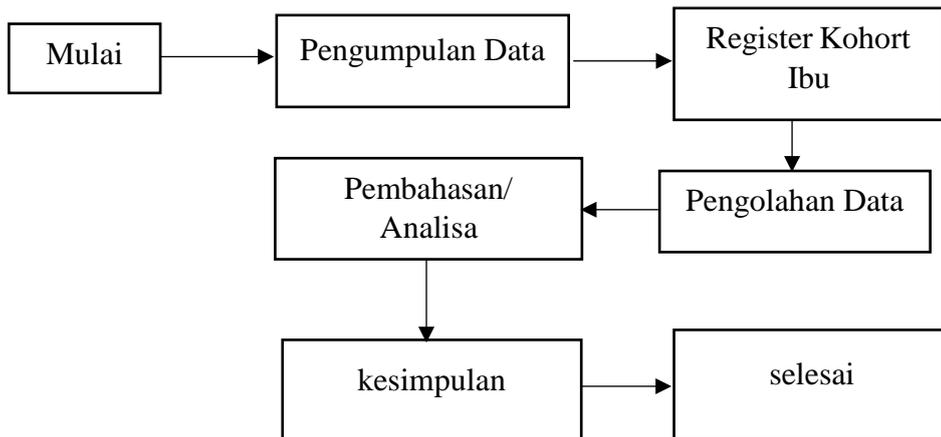
## **BAB IV METODE PENELITIAN**

### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah analitik dengan pendekatan *cross sectional study* untuk mempelajari korelasi antara faktor risiko anemia dengan kejadian anemia pada ibu hamil dan digambarkan dalam table hasil penelitian.

### **B. Alur Penelitian**

Alur penelitian yang akan dilakukan dari awal hingga akhir secara garis besar sebagai berikut :



Gambar 4.2. Alur Penelitian

### **C. Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Haliwen Kecamatan Kakuluk Mesak, Kabupaten Belu Provinsi Nusa Tenggara Timur dengan waktu penelitian bulan Oktober sampai bulan November 2024.

## **D. Populasi dan Sampel**

### **1. Populasi**

Populasi dalam penelitian ini adalah semua ibu hamil yang tidak anemia dan semua ibu hamil yang anemia, berdasarkan data dari Puskesmas haliwen Periode Januari sampai dengan Agustus 2024 yang berjumlah 387 orang.

### **2. Sampel**

Sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah ibu hamil yang anemia di Puskesmas Haliwen periode Januari sampai Agustus 2024 dan yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusif

- a. Kriteria Inklusi adalah data ibu hamil bulan Januari sampai Agustus 2024 yang terisi lengkap pada register kohort ibu yang terdiri dari umur, usia kehamilan, Pendidikan, pekerjaan jarak kehamilan, paritas, KEK. Data ini juga terlampir catatan hasil pemeriksaan HB ibu hamil
- b. Kriteria Ekslusi; Data ibu hamil yang tercatat dalam kohort ibu di Puskesmas Haliwen bulan Januari sampai Agustus 2024, data tidak sesuai dengan variabel yang akan di teliti yaitu ibu hamil dengan penyakit penyerta (jantung, malaria, DM) tidak diambil.

## **E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data**

### **1. Jenis Data**

Jenis data yang digunakan adalah data sekunder yaitu data yang diperoleh dari dokumentasi pada register kohort ibu hamil di Puskesmas Haliwen.

## 2. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah menggunakan lembaran *checklist* karena data berbentuk data sekunder, sehingga *checklist* digunakan untuk memverifikasi faktor risiko yang dimiliki ibu hamil anemia periode Januari sampai Agustus 2024.

## F. Pengelolaan dan Analisis Data

### 1. Pengolahan data

Proses pengolahan data dalam penelitian ini menggunakan pengolahan data secara manual. Setelah data terkumpul yang diambil dari register kohort ibu, dilakukan pengolahan data. Ada beberapa tahapan untuk pengolahan data (Notoadmodjo, 2017) :

#### a. *Editing* ( Penyunting data)

Dilakukan setelah data terkumpul yang diperoleh dari *checklist* akan ditinjau Kembali, dilihat apakah data-data sudah sesuai , bila belum agar diperbaiki untuk dianalisis selanjutnya.

#### b. *Cooding*

pada pengolahan data awal, setelah data terkumpul diberi kode untuk masing-masing responden dengan kode sesuai master tabel. Untuk responden 1 diberi kode “ 01” dan seterusnya.

c. Tabulasi Data

Peneliti memasukkan data, sehingga dapat dengan mudah ditambahkan, disusun dan ditampilkan dalam bentuk tabel.

d. Memasukan Data (*Data Entry*)

Proses memasukkan data yang telah dikumpulkan kedalam master table atau data *base* computer, kemudian membuat distribusi frekuensi sederhana atau dengan membuat table kontigensi

e. Pembersihan data

Proses pembersihan data dimulai dengan pengecekan untuk melihat kemungkinan-kemungkinan adanya kesalahan kode, ketidaklengkapan dan sebagainya. Kemudian dilakukan pembetulan dan koreksi.

2. Analisa Data

Analisa data sebagai tahap pengolahan data untuk melihat hubungan dua variabel. Teknik Analisa data yang digunakan adalah :

a. Analisis Univariat

Analisis univariat dilakukan untuk mengetahui gambaran distribusi *variable dependent* dan *variable independent* yaitu distribusi frekuensi dari kejadian anemia ibu hamil dilihat dari umur, usia kehamilan, Pendidikan, pekerjaan , jarak kehamilan, paritas dan KEK.

Pada umumnya dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi dan frekuensi dari tiap variabel. Analisis deskriptif univariat diuji pada tiap variabel penelitian dengan rumus :

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

Keterangan :

P = Presentase

f = frekuensi yang diamati

n = jumlah sampel

#### b. Analisis Bivariat

Analisis bivariat merupakan analisis hasil dari variabel-variabel bebas yang diduga mempunyai hubungan dengan variabel terikat. Skala data dalam penelitian ini adalah ordinal dan nominal sehingga untuk mengetahui hubungan dari variabel terikat dan variabel bebas digunakan uji statistik yang dilakukan uji *alternative* bila syarat uji *chi-square* tidak terpenuhi.

Analisis bivariat digunakan untuk mencari hubungan antara variabel independen dan variabel dependen. Analisis ini dilakukan dengan menggunakan uji *chi-square* dengan nilai *p-value* < 0,05

### **G. Etika Penelitian**

Prinsip etika dasar penelitian sebagai berikut :

**1. *Anonymity* (tanpa nama)**

Setelah selesai pengambilan data, peneliti memberikan coding pada setiap responden, sebelum dilanjutkan ke tabulasi

**2. *Confidentially* (kerahasiaan)**

Kerahasiaan informasi yang telah dikumpulkan dari responden dijaga kerahasiaannya oleh peneliti.

**3. *Benefience* (asas kemanfaatan)**

Penelitian akan dilakukan apabila manfaat yang diperoleh lebih besar dari pada resiko. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada masyarakat mengenai kejadian ibu hamil dengan anemia sehingga bisa melakukan tindakan pencegahan dan penanganan secara dini.