

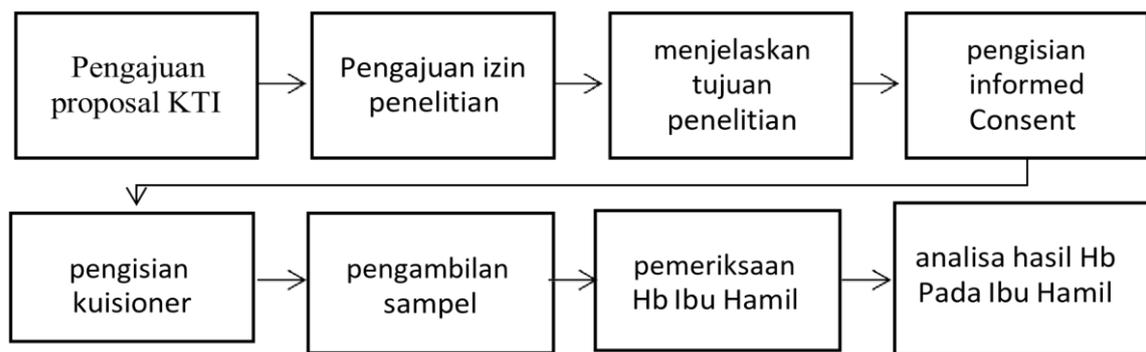
## BAB IV

### METODE PENELITIAN

#### A. Jenis Penelitian

Penelitian ini berjenis penelitian deskriptif guna menggambarkan sebuah masalah yang terjadi disuatu komunitas. Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil Di UPT Puskesmas Bangli digambarkan sebagaimana alur berikut :

#### B. Alur Penelitian



Gambar 2. Alur penelitian

#### C. Tempat dan Waktu Penelitian

##### 1. Tempat penelitian

Penelitian telah dilakukan di UPT Puskesmas Bangli.

##### 2. Waktu penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Januari sampai April 2023.

#### D. Populasi dan Sampel

## 1. Populasi

Subyek populasi menyajikan kesempatan untuk belajar dengan tujuan menarik kesimpulan. Sampel penelitian terdiri dari ibu hamil yang telah mendapatkan tes kehamilan di UPT Puskesmas Bangli. Telah dilakukan pemeriksaan awal, diketahui jumlah ibu hamil yang menjalani pemeriksaan kehamilan di UPT Puskesmas Bangli.

## 2. Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi penelitian yang memenuhi kriteria inklusi. Perhitungan besar sampel pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan rumus Slovin (Noor, 2012).

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

$$N = \frac{153}{1 + 153 (0,15)^2}$$

$$N = \frac{153}{1 + 153 (0,0225)}$$

$$N = \frac{100}{4,4425}$$

$$N = 34,4 \quad N = 34 \text{ orang}$$

Keterangan :

n = besar sampel  
N = jumlah populasi

e = error level (tingkat kesalahan dalam penelitian)

a. Unit Analisis dan Responden

Tingkat hemoglobin dianggap sebagai unit analisis dalam penyelidikan ini. Partisipan penelitian ini terdiri dari ibu hamil yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi yang ditentukan.

b. Teknik Sampling

Pengambilan sampel dengan metode *purposive sampling* adalah jenis metode pengambilan sampel probabilitas yang menggunakan kriteria inklusi dan eksklusi khusus untuk memilih peserta berdasarkan faktor yang telah ditentukan sebelumnya.

c. Kriteria Sampel

Kriteria sampel dibagi menjadi dua kategori yang berbeda, khususnya kriteria inklusi dan kriteria eksklusi. Kriteria inklusi dan eksklusi dalam penelitian ini ditetapkan:

Kriteria inklusi:

- 1) Ibu hamil yang beralamat KTP/domisili di wilayah kerja Puskesmas Bangli
- 2) Ibu hamil yang bersedia menjadi responden
- 3) Ibu hamil yang tidak memiliki riwayat penyakit anemia

Kriteria eksklusi:

- 1) Ibu hamil yang memiliki gangguan psikologis
- 2) Ibu hamil yang mengundurkan diri sebagai responden saat pengumpulan

Data

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

## **1. Jenis Data**

Penelitian ini menggunakan data mentah sebagai bentuk utama dari data yang digunakan. Menurut Sugiyono (2018), data primer mengacu pada sumber data yang diperoleh langsung dari responden. Data primer yang diperoleh dalam penelitian ini meliputi luaran kadar hemoglobin dan wawancara yang dilakukan di Puskesmas Bangli mengenai usia ibu, usia kehamilan, jarak kehamilan, dan paritas.

## **2. Teknik Pengumpulan Data**

### **a. Wawancara**

Wawancara dilakukan untuk menjelaskan secara detail mengenai tujuan dan manfaat dari penelitian kepada responden kemudian menandatangani *informed consent* dan melakukan pengisian kuisioner mengenai data responden.

### **b. Pemeriksaan Kadar Hemoglobin (Hb)**

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data, khususnya penilaian kadar hemoglobin. Pemeriksaan kadar Hb Ibu Hamil dijadwalkan oleh petugas laboratorium Puskesmas Bangli.

## **3. Instrumen Pengumpulan Data**

Penelitian ini menggunakan berbagai instrumen untuk mengumpulkan data, yang meliputi:

### **a. Kadar hemoglobin ibu hamil telah diperiksa oleh Peneliti di UPT**

Puskesmas Bangli melalui pengambilan sampel darah kapiler.

- b. Dokumen informed consent berfungsi sebagai sarana untuk menunjukkan persetujuan sukarela untuk berpartisipasi sebagai peserta hamil dalam studi penelitian.
- c. Formulir wawancara berfungsi sebagai alat untuk memudahkan proses wawancara ibu hamil.
- d. Alat tulis diperlukan untuk mendokumentasikan hasil wawancara yang dilakukan dengan narasumber.
- e. Kamera berfungsi sebagai perangkat untuk mendokumentasikan tindakan selama penelitian

#### **4. Alat, Bahan, dan Prosedur Kerja**

Pada penelitian kali ini telah dilakukan analisis kadar hemoglobin dalam darah, mengikuti protokol yang telah ditetapkan UPT Puskesmas Bangli. Penilaian kadar hemoglobin dilakukan oleh Peneliti Itu Sendiri . Penelitian ini menguraikan alat, bahan, dan prosedur kerja yang digunakan dalam proses penelitian :

- a. Alat
  - 1) Alat Quick Check
  - 2) APD (Masker Medis *Onemed*, *Handscoon Safeglove*,)
  - 3) Blood lansets
- b. Bahan
  - 1) Kapas alkohol *Onemed 70% ethyl alcohol*
  - 2) Strip tes Quick Check
  - 3) Sampel darah kapiler
- c. Prosedur Kerja

1) Pra analitik

- (a) Disiapkan alat dan bahan yang digunakan
- (b) Dipastikan semua alat dan bahan yang digunakan tidak dalam kondisi rusak atau masih tersegel rapi
- (c) Dilihat tanggal kadaluarsa dari alat dan bahan yang digunakan dan pastikan tidak kadaluarsa
- (d) Hidupkan alat Kit Quick Check

2) Analitik

Protokol petugas laboratorium untuk menentukan kadar hemoglobin pada abses diuraikan sebagai berikut :

- (a) Dilakukan penjelasan *informed consent* dan kuesioner mengenai hal yang dilakukan terhadap ibu hamil yang harus diisi
- (b) Prosedur ini telah dilakukan pada calon ibu yang telah melengkapi dokumentasi yang diperlukan.
- (c) Seorang Peneliti di Puskesmas menerima formulir pemeriksaan pasien.
- (d) Peneliti membaca dengan teliti formulir permintaan pemeriksaan laboratorium dan memberikan penjelasan kepada pasien mengenai pemeriksaan dan sampel yang diuji.
- (e) Hasil level Hb telah muncul di layar dalam rentang waktu 4 hingga 15 detik, sedangkan nilai Hematokrit (Hct) telah ditampilkan di bagian paling bawah layar.

3) Post analitik

Saat melakukan penilaian kadar hemoglobin untuk ibu hamil, hasil yang diperoleh disandingkan dengan kisaran standar kadar hemoglobin.

- (a) Kadar hemoglobin Normal : 11 g/dl

(b) Kadar hemoglobin rendah :  $< 11$  g/dL

(c) Kadar hemoglobin tinggi :  $\geq 15$  g/dl

## **F. Pengolahan dan Analisis Data**

### **1. Teknik pengolahan data**

Data yang terkumpul dari hasil wawancara dan pemeriksaan kadar hemoglobin ibu hamil di UPT Puskesmas Bangli disusun, dianalisis, dan ditampilkan dalam bentuk tabel disertai dengan uraian naratif.

### **2. Analisis data**

Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif. Tujuan dari analisis deskriptif adalah untuk menjelaskan atau menggambarkan setiap variabel yang diselidiki, dan hasilnya diperlihatkan dalam bentuk distribusi frekuensi dan persentase.

## **G. Etika Penelitian**

Menurut Heryana (2020), terdapat beberapa prinsip etika dalam ranah penelitian :

### **1. Menghargai otonomi partisipan (*respect for autonomy*)**

Peneliti harus menjunjung tinggi otonomi peserta potensial dengan membiarkan mereka membuat keputusan berdasarkan informasi mengenai kesediaan mereka untuk berpartisipasi dalam penelitian. Tindakan mendapatkan persetujuan sebelum pengumpulan data dimaksudkan.

### **2. Mengutamakan keadilan (*promotion of justice*)**

Peneliti harus memastikan perlakuan yang adil dan tidak memihak dari semua peserta untuk secara efektif menangkap potensi bahaya dan keuntungan dari penelitian. Semua individu yang terlibat berhak atas perlakuan yang adil

mengenai akses mereka ke sumber daya, hak individu, dan pengakuan kesetaraan di bawah hukum.

**3. Memastikan kemanfaatan (*ensuring beneficence*)**

Penelitian yang dilakukan harus memberikan manfaat langsung atau tidak langsung kepada partisipan.

**4. Memastikan tidak terjadi kecelakaan (*ensuring maleficence*)** Sangat penting

bagi peneliti untuk menjunjung tinggi otonomi peserta potensial dengan membiarkan mereka membuat keputusan berdasarkan informasi mengenai kesediaan mereka untuk berpartisipasi dalam penelitian. Tindakan mendapatkan persetujuan sebelum pengumpulan data dimaksudkan.