

## BAB IV

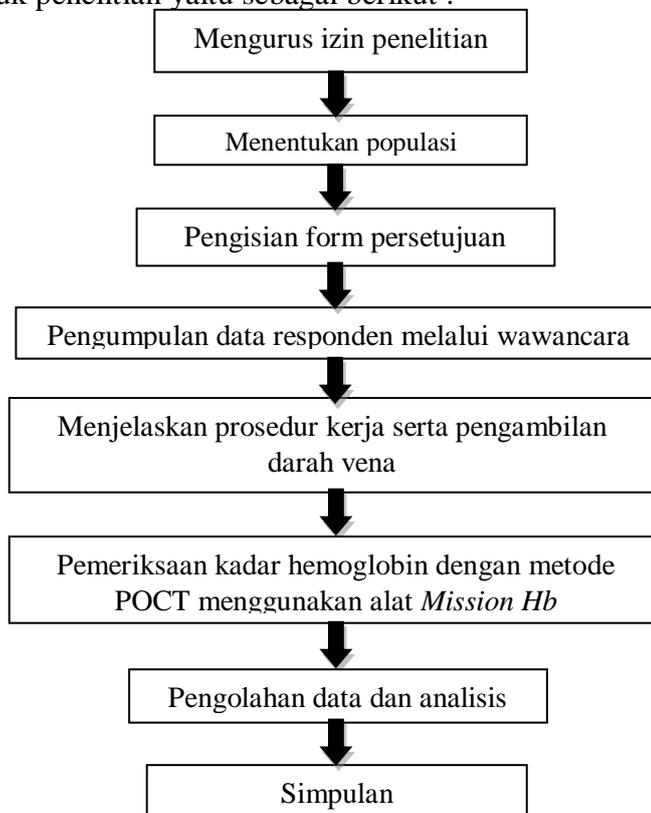
### METODE PENELITIAN

#### A. Jenis Penelitian

Penelitian ini bersifat deskriptif. Sugiyono (2013) mendefinisikan metode penelitian deskriptif sebagai jenis penelitian yang berfungsi sebagai menentukan nilai suatu variabel (independen), baik satu variabel atau lebih, dengan tidak membandingkan atau menghubungkan variabel lainnya. Penelitian ini memiliki tujuan dalam mengetahui gambaran kadar hemoglobin ibu hamil di UPTD Puskesmas Kediri II.

#### B. Alur Penelitian

Adapun alur penelitian yang digunakan dalam tahapan-tahapan yang dilakukan untuk penelitian yaitu sebagai berikut :



**Gambar 2. Alur penelitian**

## **C. Tempat Dan Waktu Penelitian**

### **1. Tempat penelitian**

UPTD Puskesmas Kediri II di Kecamatan Kediri, Kabupaten Tabanan adalah tempat dilaksanakannya penelitian ini.

### **2. Waktu penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Januari sampai dengan Juni 2023, dimulai dari penyusunan Karya Tulis Ilmiah sampai dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

## **D. Populasi dan sampel**

### **1. Populasi**

Sugiyono (2013) menegaskan bahwa populasi merupakan domain umum yang terbagi dari berbagai orang atau benda yang menunjukkan sifat dan karakteristik tertentu yang peneliti pelajari dalam menarik kesimpulan. Penelitian ini melibatkan 31 ibu hamil yang melakukan pemeriksaan hemoglobin di UPTD Puskesmas Kediri II.

### **2. Sampel**

Menurut Sugiyono (2013), sampel termasuk dalam jumlah dan karakteristik populasi. Untuk metode pengambilan sampel ini, peneliti menggunakan teknik *non probability* sampling dengan metode sampel jenuh/sampling total. Pengambilan data non-probabilitas memberikan peluang yang berbeda bagi tiap unsur atau bagian populasi yang akan diambil untuk sampel. Sedangkan semua bagian populasi digunakan sebagai sampel untuk sampel total atau sampel jenuh. Yang mana populasinya kurang dari 30 orang.

Cara pengumpulan data dengan total sampling / sampling jenuh dimana semua ibu hamil yang datang ke UPTD Puskesmas Kediri II dalam kurun waktu tiga bulan dan yang melakukan pemeriksaan Hb di UPTD Puskesmas Kediri II.

a. Kriteria inklusi

- 1) Ibu hamil yang berkunjung ke UPTD Puskesmas Kediri II
- 2) Ibu hamil yang berkenan sebagai responden dalam penelitian

b. Kriteria eksklusi

- 1) Ibu hamil yang mengalami keadaan kesehatan yang kurang sehat
- 2) Ibu hamil yang membatalkan diri sebagai responden dalam penelitian

## **E. Jenis dan teknik pengumpulan data**

### **1. Jenis data**

a. Data primer

Hasil wawancara tentang usia ibu hamil, usia kehamilan, jarak kehamilan, dan tingkat pengetahuan serta hasil nilai hemoglobin merupakan data primer yang didapatkan di UPTD Puskesmas Kediri II.

b. Data sekunder

Penelitian ini menggunakan data sekunder, yaitu data wanita hamil yang berkunjung di UPTD Puskesmas Kediri II dan beberapa literatur seperti jurnal, buku elektronik dan artikel yang dapat mendukung penelitian ini.

### **2. Teknik pengumpulan data**

Ibu hamil dalam penelitian ini diwawancarai serta diperiksa untuk mengumpulkan data kadar hemoglobinnya. Pada ibu hamil dilakukan pengukuran kadar hemoglobin menggunakan metode *POCT* dengan alat *POCT Mission Hb*.

Kadar hemoglobin ini kemudian dikelompokkan menurut kadar normal dan rendah.

### **3. Instrumen pengumpulan data**

Instrumen yang digunakan dalam pengumpulan informasi dalam penelitian ini diantaranya:

- a. Untuk seseorang dengan pernyataan tentang kesediaannya menjadi responden didalam penelitian diberikan *Informed consent*.
- b. Sebagai acuan pada saat wawancara berlangsung kepada responden digunakan form wawancara.
- c. Mencatat hasil wawancara responden menggunakan alat tulis.
- d. Sebagai alat untuk mendokumentasikan kegiatan selama penelitian menggunakan kamera.
- e. Untuk pengambilan kadar hemoglobin kepada ibu hamil menggunakan alat laboratoriu.

### **4. Alat, bahan dan cara kerja**

- a. Prosedur pemeriksaan kadar hemoglobin

Standar operasional yang ada di UPTD Puskesmas Kediri II dilakukan sesuai dalam pemeriksaan kadar hemoglobin pada penelitian ini.

Untuk alat, bahan dan cara kerjanya diantaranya:

- 1) Alat
  - a) Alat POCT *Mission Hb*
  - b) Stik Hb *Mission Hb*
  - c) Spuit *Onemed* 3 ml
  - d) *Holder vaccutainer*

- e) APD ( *Handscoon Safeglove*, Masker Medis *Onemed*, Jas Laboratorium)
- 2) Bahan
  - a) Kapas alkohol *Onemed* 70%
  - b) Plester
  - c) Pipet tetes
- 1) Cara Kerja
  - a) Pre analitik
    - (1) Alat dan bahan yang akan dipergunakan sebelumnya disiapkan
    - (2) Seluruh alat dan bahan yang dipergunakan dipastikan masih tersegel rapi dan tidak dalam kondisi rusak
    - (3) Dipastikan tanggal kadaluarsa dari alat dan bahan tidak kadaluarsa
    - (4) Fungsi dari seluruh alat dan bahan yang akan dipergunakan dipastikan layak sebelum dipergunakan
  - a) Analitik

Prosedur yang mana dilaksanakan ketika penelitian ini, yaitu dengan menggunakan metode POCT yang dimana metode ini mudah digunakan, sederhana, menggunakan sampel dalam jumlah sedikit, dan cepat.

Prosedur pengukuran kadar hemoglobin sebagai berikut:

- (1) Diberikan penjelasan kepada ibu hamil tentang apa yang akan dilakukan dan akan diisi pada *informed consent* dan kuesioner
- (2) Sebagai persetujuan menjadi responden *Informed consent* akan ditandatangani dan dilanjutkan dengan lembar kuesioner dapat diisi
- (3) Pasien dipersilahkan untuk duduk dan akan dilakukan palpasi pada lengan yang akan disuntik

- (4) Daerah yang akan ditusuk dibersihkan menggunakan kapas alkohol secara melingkar dari arah dalam keluar
- (5) Petugas mengambil sampel darah dengan jarum vakum dan holder lalu masukkan tabung kedalam holder jika tusukan sudah benar
- (6) Sampel yang telah didapatkan diambil seperlunya untuk pemeriksaan hemoglobin menggunakan pipet tetes
- (7) Alat POCT yang telah disiapkan dengan stik ditetaskan sampel yang telah didapatkan
- (8) Kadar hemoglobin yang sudah keluar akan muncul pada layar setelah 7 detik

a) Post analitik

Hasil dari kadar hemoglobin setelah dilakukan pemeriksaan, kemudian di kelompokkan berdasarkan interpretasi.

- (1) Nilai hemoglobin normal ibu hamil :  $\geq 11$  g/dl
- (2) Nilai hemoglobin rendah ibu hamil :  $< 11$  g/dl

b. Cara pengumpulan informasi kuesioner

Pengumpulan informasi melalui wawancara yang dilakukan dalam penelitian ini adalah:

- 1) Kuesioner diibagikan kepada ibu hamil dengan kriteria yang sebelumnya telah ditentukan.
- 2) Kuesioner dapat mengisi langsung oleh responden atau ditanyakan kepada responden dan peneliti yang mengisi lembar kuesioner
- 3) Jawaban responden akan dikumpulkan, dipilah, dan diolah sesuai kuesioner yang telah diisi.

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

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

Informasi hasil wawancara dan pemeriksaan kadar hemoglobin yang telah didapatkan dari ibu hamil di UPTD Puskesmas Kediri II kemudian diolah, dikelompokkan, dan ditunjukkan dengan berupa tabel dan juga diberikan uraian.

### **2. Analisis data**

Analisis deskriptif dipergunakan dalam penelitian ini. Analisis deskriptif bertujuan untuk mendefinisikan atau menerangkan tiap-tiap variabel penelitian yang disajikan dalam bentuk distribusi persentase dan frekuensi.

## **G. Etika Penelitian**

Haryani & Setyobroto, (2022) menjelaskan bahwa setiap penelitian kesehatan yang mengikut sertakan manusia sebagai subjek penelitian wajib didasarkan pada tiga prinsip etik diantaranya :

### *a. Respect for persons (other)*

Tujuannya adalah untuk menghormati otonomi untuk membuat keputusan independen dan melindungi orang-orang yang bergantung atau rawan dari bahaya serta penyalahgunaan.

### *b. Beneficence and Non-Maleficence*

Prinsip berbuat baik, memberikan risiko yang minimal dan manfaat yang maksimal.

### *c. Prinsip etika keadilan (Justice)*

Prinsip ini menegaskan jika semua orang dalam menyangkut pembagian yang seimbang (*equitable*) dan keadilan distributif berhak mendapatkan haknya.