

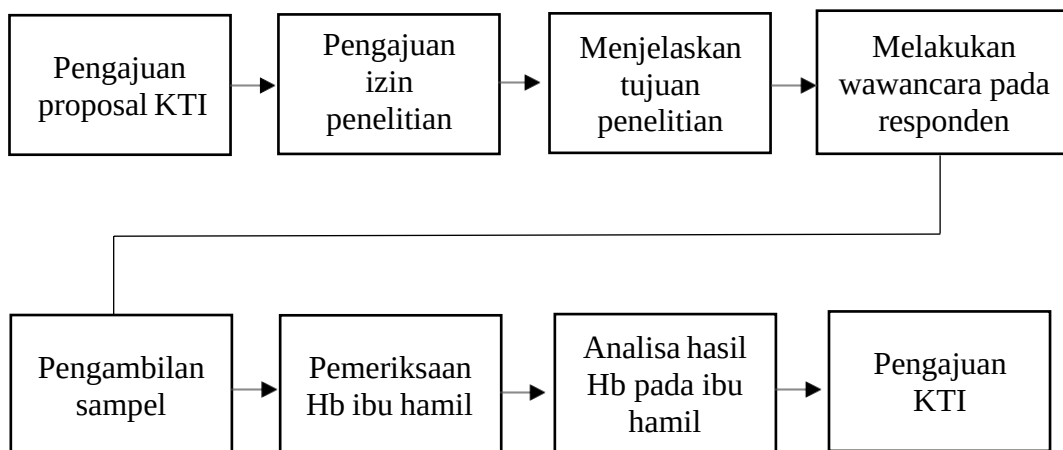
BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif. Dalam penelitian deskriptif bertujuan untuk menggambarkan suatu gejala, peristiwa atau kejadian yang terjadi pada saat itu (Rusandi dan Rusli, 2021). Dalam penelitian ini, peneliti ingin menggambarkan kadar hemoglobin pada ibu hamil di Puskesmas Kintamani VI Kabupaten Bangli Provinsi Bali.

B. Alur Penelitian



Gambar 2. Alur Penelitian

C. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Tempat pengambilan sampel dan pemeriksaan sampel pada penelitian ini telah dilakukan di Puskesmas Kintamani VI Kabupaten Bangli Provinsi Bali.

2. Waktu penelitian

Waktu penelitian ini telah dilaksanakan dari bulan Januari sampai April 2024

D. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi merupakan keseluruhan objek/subjek penelitian, sedangkan sampel merupakan sebagian atau wakil yang memiliki karakteristik representasi dari populasi (Amin dkk., 2023). Populasi pada penelitian ini adalah seluruh ibu hamil yang melakukan pemeriksaan di Puskesmas Kintamani VI Kabupaten Bangli Provinsi Bali didapatkan dari data pada bulan Januari sampai Oktober 2023 terdapat 175 ibu hamil.

2. Sampel

Sampel merupakan bagian dari populasi penelitian yang memenuhi kriteria inklusi. Perhitungan besar sampel pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan rumus Slovin.

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

Keterangan:

n = besar sampel

N = jumlah populasi

e = tingkat kesalahan dalam penelitian (15% = 0,15)

$$n = \frac{175}{1 + (175 (0,15)^2)}$$

$$n = \frac{175}{1 + (175 \times 0,0225)}$$

$$n = \frac{175}{4.9375}$$

$$n = 35,44$$

$$n = 35 \text{ orang}$$

Jadi, berdasarkan hasil perhitungan diatas, pada penelitian ini peneliti

menggunakan 35 sampel ibu hamil di Puskesmas Kintamani VI Kabupaten Bangli Provinsi Bali.

3. Teknik sampling

Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan Teknik *non probability* secara *purposive sampling*. Pengambilan sampel secara *purposive sampling* yaitu pengambilan sampel berdasarkan penilaian peneliti mengenai siapa siapa saja yang pantas (memenuhi persyaratan) untuk dijadikan sampel (Chan dkk., 2020). Pada penelitian yang telah dilakukan, digunakan responden sebanyak 35 orang sebagai perwakilan dari populasi ibu hamil di Puskesmas Kintamani VI. Sebelum *sampling* dilakukan, peneliti sudah mengetahui responden yang akan digunakan sebagai subjek dalam penelitian.

4. Kriteria sampel

Kriteria sampel dibagi menjadi dua kategori, yaitu kriteria inklusi dan kriteria eksklusi. Dalam penelitian ini, kriteria inklusi dan eksklusi ditetapkan sebagai berikut:

- 1) Kriteria inklusi:
 - a) Ibu hamil yang datang memeriksakan kehamilan ke Puskesmas Kintamani VI Kabupaten Bangli Provinsi Bali
 - b) Ibu hamil yang bersedia mengisi dan menandatangani *informed consent*
- 2) Kriteria eksklusi:
 - a) Ibu hamil yang memiliki gangguan kesehatan atau sedang sakit yang dapat mempengaruhi kadar hemoglobin
 - b) Ibu hamil yang mengundurkan diri sebagai responden saat pengumpulan data

E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data

a. Data primer

Data primer adalah sumber data yang secara langsung memberikan data kepada pengumpul data. Data didapatkan langsung oleh peneliti dari sumber pertama atau tempat penelitian dilakukan (Sugiyono, 2018). Data primer pada penelitian ini diperoleh dari wawancara yang dilakukan di Puskesmas Kintamani VI Kabupaten Bangli Provinsi Bali yang meliputi usia ibu, usia kehamilan, jarak kehamilan, dan paritas.

b. Data sekunder

Menurut Sugiyono (2018), data sekunder adalah data yang diberikan secara tidak langsung kepada pengumpul data, seperti melalui orang lain atau melalui dokumen. Dalam penelitian ini, yang termasuk sumber data sekunder yaitu buku, jurnal, dan artikel yang dapat membantu suatu penelitian.

2. Teknik pengumpulan data

a. Wawancara

Wawancara dilakukan untuk memberikan penjelasan secara detail mengenai tujuan dari penelitian kepada responden, kemudian menandatangani persetujuan dan mengisi kuisioner data identitas.

b. Pemeriksaan kadar hemoglobin (Hb)

Pada penelitian ini, menggunakan metode pengumpulan data pemeriksaan kadar hemoglobin. Pemeriksaan kadar Hb ibu hamil dijadwalkan oleh petugas laboratorium Puskesmas Kintamani VI Kabupaten Bangli Provinsi Bali, bertujuan untuk mengetahui kadar hemoglobin ibu hamil di Puskesmas Kintamani VI

Kabupaten Bangli Provinsi Bali.

5. Instrumen pengumpul data

Pada penelitian ini menggunakan berbagai instrumen untuk pengumpulan data, antara lain yaitu:

- a) Formulir wawancara alat untuk mempermudah proses wawancara ibu hamil
- b) *Informed consent* sebagai sarana untuk menunjukkan persetujuan untuk berpartisipasi sebagai ibu hamil dalam penelitian
- c) Alat tulis untuk mencatat hasil wawancara responden
- d) Kamera berfungsi untuk mendokumentasikan kegiatan selama penelitian

6. Alat, Bahan dan Prosedur Kerja

a. Alat

Pada penelitian ini, alat yang digunakan antara lain: alat POCT, *Autoclick*, *Blood Lancet*, strip Hb, APD (masker medis, *hanscond*), alkohol swab 70% dan kapas Kering

b. Bahan

Pada penelitian ini, bahan yang digunakan yaitu sampel darah kapiler

c. Prosedur kerja

1) Pra Analitik

- a) Dilakukan prosedur *hygiene* yaitu mencuci tangan kemudian menggunakan APD lengkap
- b) Disiapkan alat dan bahan yang akan digunakan
- c) Dipastikan semua alat dan bahan yang akan digunakan dalam kondisi baik dan masih tersegel rapi

- d) Dilihat dan dipastikan tanggal kadaluarsa alat dan bahan yang akan digunakan tidak kadaluarsa
- e) Hidupkan alat POCT
- 2) Analitik
 - a) Mempersilahkan responden untuk duduk dan mencari posisi yang nyaman
 - b) Masukkan *blood lancet* ke dalam autoclick dan diatur kedalaman penusukannya
 - c) Dimasukan strip hemoglobin pada alat POCT pada tempatnya
 - d) Dilakukan palpasi pada jari tengah atau jari manis
 - e) Kemudian dibersihkan dengan kapas alkohol dengan arah memutar dari dalam keluar, dan tunggu hingga kering
 - f) Ditusuk ujung jari tersebut menggunakan autoclick sedalam ± 3 mm
 - g) Darah yang pertama kali keluar dihapus menggunakan kapas kering
 - h) Tempelkan tetesan darah selanjutnya pada strip hemoglobin, kemudia darah akan meresap dari ujung strip
 - i) Hasil kadar hemoglobin dapat dilihat pada layar

3) Post Analitik

Menurut Naconha (2021), setelah dilakukan pemeriksaan kadar hemoglobin pada ibu hamil, hasil tersebut dibandingkan dengan standar kadar hemoglobin.

- a) Kadar hemoglobin trimester I : <11 g/dL
- b) Kadar hemoglobin trimester II : $<10,5$ g/dL
- c) Kadar hemoglobin trimester III: ≥ 11 g/dL

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

Data yang terkumpul dari hasil wawancara, pengisian kuisioner dan pemeriksaan kadar hemoglobin ibu hamil di Puskesmas Kintamani VI Kabupaten Bangli Provinsi Bali disusun, dianalisis, dan ditampilkan dalam bentuk tabel disertai narasi.

2. Teknik analisis data

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

G. Etika Penelitian

Terdapat beberapa prinsip etika dalam ranah penelitian:

1. Menghargai otonomi partisipan

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

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

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

4. Memastikan tidak terjadi kecelakaan

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.