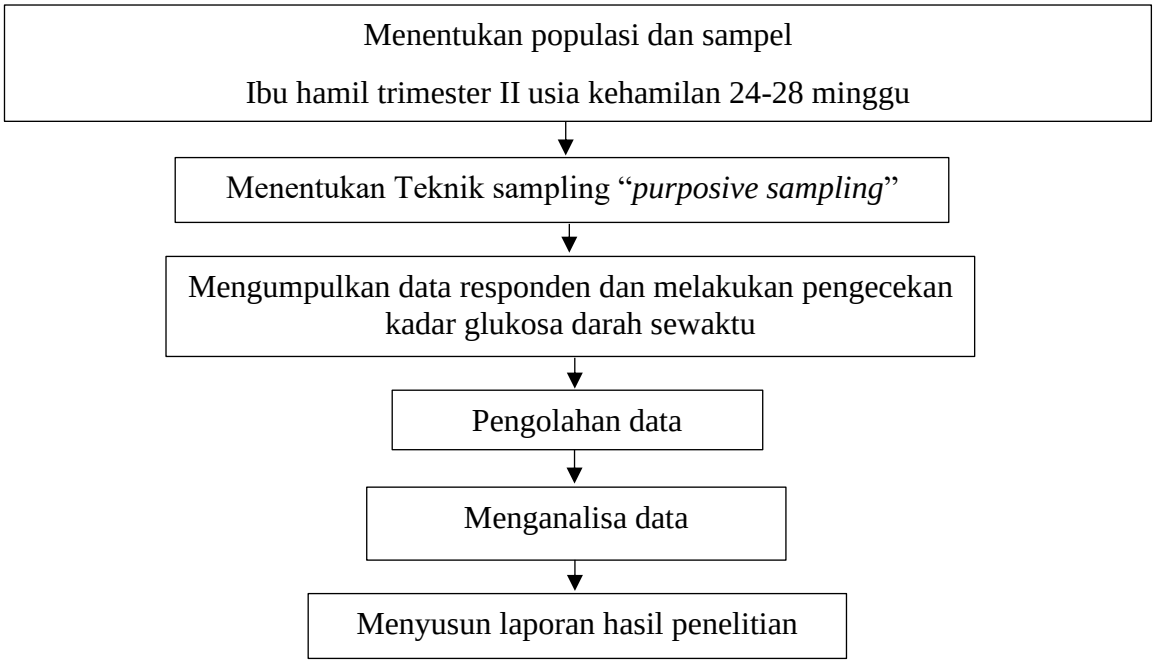
BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Desain penelitian yang digunakan adalah desain penelitian kuantitatif, yang menyajikan hasil dalam bentuk angka dapat berupa diagram maupun tabel yang didapatkan dengan cara menghitung atau mengukur. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif yang bertujuan menggambarkan atau mengungkapkan fenomena yang terjadi (Suprajitno, 2016). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar glukosa darah pada ibu hamil dengan trimester II usia kehamilan 24-28 minggu untuk mendeteksi resiko DM gestasional.

3.2 Kerangka kerja



Gambar 3 1 kerangka kerja

3.3 Populasi, Sampel, Sampling Penelitian

3.3.1 Populasi penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah ibu hamil trimester II usia kehamilan 24-28 minggu yang sudah terdata dan periksa di Puskesmas Ponggok Kabupaten Blitar sebanyak 37 ibu hamil.

3.3.2 Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah ibu hamil yang memasuki trimester II dengan usia kehamilan 24-28 minggu yang periksa di UPTD Puskesmas Ponggok sebanyak 30 responden dengan kriteria ditentukan oleh peneliti sebagaimana menurut (Fauzy, 2019) ukuran sampel sebaiknya antara 30 sampai 500 responden.

3.3.3 Sampling

Teknik sampling yang digunakan untuk penelitian ini adalah dengan menggunakan metode *non probabilitas sampling* melalui *purposive sampling* dimana kriteria responden ditentukan oleh peneliti.

3.4 Tempat dan Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan di UPTD Puskesmas Ponggok Kabupaten Blitar. Waktu penelitian ini dilakukan pada tanggal 6 Maret – 31 Maret.

3.5 Variabel penelitian

Dalam penelitian ini variable yang digunakan adalah Kadar Glukosa Darah Pada Ibu Hamil Trimester II Usia Kehamilan 24-28 Minggu Untuk Mendeteksi Risiko DM Gestasional.

3.6 Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Parameter	Alat Ukur	Skala Ukur	Kategori
Kadar glukosa Darah pada ibu hamil trimester II usia kehamilan 24-28 minggu	Kadar glukosa dalam darah tepi yang diukur dengan menggunakan glucometer pada ibu hamil usia 24-28 minggu	Hasil pemeriksaan GDS (Glukosa Darah Sewaktu)	Glukometer	Rasio	DM: >200 mg/dl Pre DM: 110-199 mg/dl Normal: 70-110 mg/dl

3.7 Metode Pengumpulan Data

3.7.1 Instrumen pengumpulan data

Dalam pengumpulan data peneliti menggunakan instrumen berupa lembar wawancara terstruktur, lembar observasi pengkajian dan alat glucometer. Lembar wawancara terstruktur dan lembar pengkajian dibuat sendiri oleh peneliti, yang berisi: nama, umur, umur kehamilan, tinggi badan, berat badan, factor yang mempengaruhi dm gestasional dan hasil pengukuran

3.7.2 Langkah-langkah pengumpulan data

Dalam penelitian ini terdapat beberapa langkah didalam pengumpulan data, yaitu sebagai berikut:

1. Peneliti meminta surat izin penelitian ke Poltekkes Kemenkes Malang Prodi D3 Keperawatan Blitar untuk diberikan kepada Dinas Kesehatan Kota Blitar, Badan Kesatuan Bangsa dan Politik, dan Puskesmas Ponggok.
2. Setelah peneliti mendapatkan izin penelitian di lokasi penelitian, peneliti kemudian melakukaan koordinasi dengan pihak Puskesmas Ponggok untuk menentukan responden sesuai dengan kriteria inklusi.

3. Peneliti menghubungi kader wilayah untuk dilakukan pendampingan.
4. Peneliti melakukan pengumpulan data di Poli KIA dan pengumpulan data di rumah pasien dengan pendampingan kader.
5. Peneliti menjelaskan tujuan penelitian kepada responden, agar mereka dapat memahami dan bersedia memberikan informasi serta bekerja sama dengan peneliti.
6. Responden yang bersedia dilakukan penelitian akan diberikan lembar *informed concent* dan diminta untuk mengisinya sebagai bukti persetujuan untuk terlibat didalam penelitian.
7. Peneliti melakukan wawancara.
8. Peneliti melakukan pengkajian dan pemeriksaan gula darah pada ibu hamil serta pemeriksaan berat badan, tinggi badan, tekanan darah dan keluhan yang dirasakan oleh responden.
9. Setelah memperoleh data, peneliti melakukan pengolahan data dan analisis data.
10. Data yang telah diolah akan disajikan dalam bentuk tabel dan dinarasikan dalam laporan untuk ditampilkan dalam sidang hasil Tugas Akhir.

3.8 Pengolahan, Penyajian Data dan Analisa Data

3.8.1 Pengolahan Data

1. Coding

Setelah melakukan *editing*, peneliti mengubah jawaban responden dari kalimat diubah ke dalam bentuk angka atau bilangan dan memberi kode pada masing-masing responden.

2. *Data entry*

   Memasukkan data yang sudah didapat untuk dianalisis lebih lanjut.

3. Tabulasi Data

   Peneliti menyajikan data yang telah didapatkan dan dijelaskan secara deskriptif serta disajikan dalam bentuk tabel.

3.8.2 Penyajian Data

Pada penelitian ini penyajian data ditampilkan dalam bentuk deskriptif kuantitatif. Data yang telah didapatkan diolah dan disajikan dalam bentuk tabel dan dinarasikan.

3.8.3 Analisa Data

Data dikumpulkan dengan mengecek kadar gula darah ibu hamil, kemudian data yang telah didapatkan diolah dan dianalisis sesuai dengan variabel yang diteliti. Analisis yang digunakan adalah analisis univariat untuk menggambarkan kadar gula darah pada ibu hamil trimester II usia kehamilan 24-28 minggu.

3.9 Etika Penelitian

3.9.1 Informed Concent

Informed concent merupakan lembar persetujuan yang diberikan peneliti kepada partisipan untuk menjadi responden. Peneliti memberikan informasi yang jelas terkait tujuan penelitian yang akan dilaksanakan. Partisipan mempunyai hak untuk untuk berpartisipasi atau menolak menjadi responden.

3.9.2 Anonimity

Anonimity merupakan prinsip yang digunakan dengan tidak mencantumkan nama responden pada hasil penelitian dan hanya menggunakan inisial dari namanya.

3.9.3 Confidentiality

Confidentiality merupakan suatu kegiatan untuk merahasiakan data-data serta informasi responden. Semua informasi yang dikumpulkan oleh peneliti sampai dengan publikasi hasil penelitian. Peneliti hanya diperbolehkan menulis inisial responden.