

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan desain cross sectional untuk menggambarkan atau mendeskripsikan gambaran kadar glukosa darah sewaktu pada ibu hamil di RSUD Pringsewu 2023. Variable yang terdapat pada penelitian ini adalah kadar glukosa darah pada ibu hamil di RSUD Pringsewu.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di Laboratorium RSUD Pringsewu

2. Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan Mei sampai Juni 2024

C. Populasi dan Sampel subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi yang digunakan pada penelitian ini adalah seluruh pasien ibu hamil yang tercatat dalam register data rekam medis laboratorium RSUD Pringsewu tahun 2023 sebanyak 278 pasien.

2. Sampel

Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah ibu hamil yang melakukan pemeriksaan laboratorium kadar glukosa darah sewaktu di RSUD Pringsewu tahun 2023 sebanyak 104 sampel.

D. Variabel dan Definisi Oprasional

1. Definisi Oprasional

No.	Variabel	Definisi	Cara ukur	Alat ukur	Hasil ukur	Skala ukur
1.	Ibu hamil	Wanita hamil yang melakukan pemeriksaan glukosa darah sewaktu di RSUD Pringsewu	Obserssv asi	Data register rekam medis laboratorium	Ibu hamil	Nominal
2.	Kadar glukosa darah sewaktu	Kadar glukosa darah sewaktu pada ibu hamil yang memeriksakan kehamilan di RSUD Pringsewu.	Observasi	Data register rekam medis laboratorium	mg/dl	Rasio

E. Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan adalah data yang diperoleh dari rekam medis laboratorium ibu hamil yang memeriksakan kadar glukosa darah sewaktu di RSUD Pringsewu tahun 2023. Langkah-langkah yang dilakukan peneliti dalam pengolahan data sebagai berikut:

1. Peneliti mencari kepustakaan berdasarkan judul penelitian.
2. Peneliti melakukan pra-survei penelitian di RSUD Pringsewu
3. Peneliti meminta surat izin penelitian dari Poltekkes KemenkesTanjung Karang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
4. Peneliti membawa surat izin penelitian lalu menghubungi satf RSUD Pringsewu.
5. Setelah disetujui, surat pengantar dikirimkan ke laboratorium untuk pengambilan data pemeriksaan kadar glukosa darah sewaktu ibu hamil.
6. Peneliti mengambil data pemeriksaan kadar glukosa darah ibu hamil.
7. Data yang didapatkan diolah sesuai dengan variabel yang diteliti.
8. Hasil penelitian yang didapat kemudian disimpulkan.

F. Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolahan data

Data yang didapatkan dari hasil proses pengumpulan data yang tercatat pada rekam medik dan pemeriksaan laboratorium kemudian diubah dalam bentuk tabel lalu diubah dengan analisa statistik univariat untuk melakukan analisis satu variabel.

2. Analisa data

Pada penelitian ini hasil data diolah dengan menggunakan analisis univariat. Data yang telah diperoleh kemudian disajikan dalam bentuk tabel distribusi dengan melihat rata rata, nilai terendah dan nilai tertinggi, serta distribusi nilai kadar glukosa darah sewaktu pada ibu hamil

- a. Nilai rata-rata kadar glukosa darah sewaktu, nilai terendah, dan nilai tertinggi

$$\text{Rata-rata} = \frac{\text{jumlah seluruh kadar glukosa darah yang diperiksa}}{\text{Jumlah seluruh sampel}}$$

Kadar terendah = kadar glukosa darah terendah dari seluruh sampel

Kadar tertinggi = kadar glukosa darah sewaktu tertinggi dari seluruh sampel

- b. Persentase wanita hamil yang memiliki kadar glukosa darah normal (X_1) dan tidak normal (X_2)

$$X_1 = \frac{\text{Jumlah ibu hamil yang memiliki kadar glukosa darah normal}}{\text{Jumlah seluruh ibu hamil yang diperiksa}} \times 100\%$$

$$X_2 = \frac{\text{Jumlah ibu hamil yang memiliki kadar glukosa darah tidak normal}}{\text{Jumlah seluruh ibu hamil yang diperiksa}} \times 100\%$$