

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif dengan rancangan penelitian yaitu *Crossectional* yaitu memberikan gambaran kadar hemoglobin pada ibu hamil di Puskesmas Way Jepara, Lampung Timur 2020.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan di Puskesmas Way Jepara, Lampung Timur pada bulan Februari 2021-Juni 2021.

C. Subyek Penelitian

1. Populasi

Populasi penelitian adalah seluruh pasien ibu hamil yang berjumlah 686 serta melakukan pemeriksaan hemoglobin dan tercatat dalam data laboratorium di Puskesmas Way Jepara, Lampung Timur tahun 2020.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh ibu hamil trimester I, II dan III yang memiliki kriteria inklusi yaitu sebanyak 494 yang di dalamnya terdapat hasil pemeriksaan hemoglobin serta terdapat data trimester kehamilan di Puskesmas Way Jepara, Lampung Timur tahun 2020.

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 2.2 Variabel dan definisi operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Kadar Hemoglobin	Kapasitas hemoglobin pada ibu hamil yang memeriksakan hemoglobin nya di Puskesmas Way Jepara	Pengamatan, Pencatatan dan Perhitungan	Data Rekam Medik Laboratorium	Rendah Normal Tinggi	Rasio
Ibu hamil	Seseorang yang sedang mengandung, memeriksakan kadar hemoglobin di Puskesmas Way Jepara	Pengamatan, Pencatatan Dan Perhitungan	Data Rekam Medik Laboratorium	Trimester 1 Trimester 2 Trimester 3	Nominal

E. Pengumpulan Data

1. Langkah pertama yang dilakukan adalah peneliti telah mencari literatur untuk landasan teori.
2. Peneliti telah melakukan pra survei pada lokasi yaitu Puskesmas yang berkaitan dengan hasil pemeriksaan hemoglobin pada ibu hamil yang memeriksakan diri di Puskesmas tersebut.
3. Peneliti telah mengurus surat perizinan penelitian untuk diajukan ke Puskesmas.
4. Setelah mendapatkan surat perizinan dari puskesmas, peneliti melakukan pengumpulan data rekam medik kadar hemoglobin pada ibu hamil meliputi nama, usia, trimester kehamilan dan hasil pemeriksaan hemoglobin di laboratorium Puskesmas tahun 2020.
5. Hasil data yang diperoleh telah dianalisis dan dihitung kadar hemoglobin pada ibu hamil berdasarkan usia dan trimester kehamilan pada 2020.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Pengolahan data diperoleh dari data sekunder. Data sekunder yaitu data yang diambil dari Puskesmas tahun 2020, selanjutnya diolah dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

2. Analisa Data

Data ini dianalisis dengan menggunakan analisa univariat, analisis ini bertujuan untuk mendapatkan distribusi frekuensi dari masing-masing variabel yang digunakan dalam penelitian dengan menggunakan rumus ;

$$\Sigma A (\%): \frac{\sum \text{sampel dengan kadar hemoglobin rendah}}{\text{seluruh jumlah sampel}} \times 100\%$$

$$\Sigma B (\%): \frac{\sum \text{sampel dengan kadar hemoglobin normal}}{\text{seluruh jumlah sampel}} \times 100\%$$

$$\Sigma C (\%): \frac{\sum \text{sampel dengan kadar hemoglobin tinggi}}{\text{seluruh jumlah sampel}} \times 100\%$$

Keterangan:

Σ : Jumlah

A :Ibu hamil dengan kadar hemoglobin rendah

B :Ibu hamil dengan kadar hemoglobin normal

C :Ibu hamil dengan kadar hemoglobin tinggi