

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Jenis penelitian adalah observasi analitik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan status gizi dengan kejadian anemia pada ibu hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Tuntang dengan pendekatan menggunakan *cross sectional*. Berdasarkan pengolahan data yang digunakan penelitian ini tergolong penelitian kuantitatif (Dahlan, 2014)

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### 1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas Tuntang

##### 2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan mulai bulan Juni tahun 2023.

#### **C. Populasi dan Sampel Penelitian**

1. Populasi dalam penelitian adalah ibu hamil TM III di wilayah Kerja Puskesmas Tuntang pada bulan Juni sebanyak 117 orang.

2. Sampel penelitian ini adalah *total sampling*. Sample yang digunakan dalam penelitian ini adalah semua ibu hamil TM III sebanyak 117 orang di Wilayah Kerja Puskesmas Tuntang.

#### **D. Teknik Sampling**

Sampling adalah proses menyeleksi porsi dari populasi untuk dapat mewakili populasi. Dalam penelitian ini menggunakan teknik *total sampling* (Nursalam, 2016)

#### **E. Definisi Operasional**

Definisi operasional adalah suatu batasan yang diberikan pada variabel-variabel yang

diteliti, untuk mengarahkan kepada pengukuran yang bersangkutan serta pengembangan instrument (Notoatmodjo, 2018)

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
Status Anemia pada ibu hamil	Kadar Hb pada ibu yang tercantum di RM	Hasil pemeriksaan kadar hemoglobin yang ada pada rekam medis pasien	Master table	1 = Anemia (kadar Hb < 11gr/dl) 2 = Tidak Anemia (Kadar Hb ≥11gr/dl)	Nominal
Status gizi	Kondisi gizi ibu hamil yang dikur dengan LILA yang diketahui dari buku KIA/rekam medis	Lila ibu yang tercantum di rekam medis maupun buku KIA.	Master table	1 = KEK (LILA ≤23,5cm) 2 = Tidak KEK (LILA ≥23,5 cm)	Nominal

## F. Metode Pengumpulan Data

### 1. Jenis Data

#### a. Data Sekunder

Pengumpulan data diperoleh dengan menggunakan data sekunder meliputi data ibu hamil diambil dari kohort.

## G. Teknik Pengumpulan Data

Instrumen adalah alat-alat yang digunakan untuk pengumpulan data. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah master table mengenai kejadian anemia pada ibu hamil dan status gizi ibu hamil.

## H. Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolahan data Data yang telah dikumpul, diolah dengan cara manual dengan langkah-langkah sebagai berikut:
  - a. Editing Dilakukan pemeriksaan/pengecekan kelengkapan data yang telah terkumpul, bila terdapat kesalahan atau berkurang
  - b. Coding Memberikan kode angka sesuai dengan petunjuk pada data yang telah terkumpul. Setiap responden diberi kode sebagai berikut:
    - 1) Pada variabel independen (Status Gizi), jika ibu hamil mengalami KEK di beri kode 1 dan ibu hamil tidak KEK di beri kode 2.
    - 2) Pada variabel dependen ( anemia pada ibu hamil), jika ibu hamil mengalami anemia di beri kode 1 dan ibu hamil hamil tidak anemia di beri kode 2.
  - c. Tabulating Untuk mempermudah analisa data dan pengolahan data serta pengambilan kesimpulan data dimasukan kedalam bentuk tabel distribusi.
2. Analisis data
  - a. Data univariat diolah dan disajikan kemudian dipresentasikan dan uraikan dalam bentuk tabel dengan menggunakan rumus:  $x = \frac{f}{n} \times K$ 

Keterangan:

f: variabel yang diteliti

n: jumlah sampel penelitian

K: konstanta (100%)

X: presentasi hasil penelitian

- b. Data bivariat untuk mendeskripsikan hubungan antara independent variable dan dependent variable. Uji statistic yang digunakan adalah Chi-square. Adapun rumus yang digunakan untuk Chi-square adalah

$$X^2 = \sum \frac{(f_o - f_e)^2}{f_e}$$

Keterangan:

$\Sigma$  : Jumlah

$X^2$  : Statistic Chi-square hitung

$f_o$  : Nilai frekuensi yang diobservasi

$f_e$  : Nilai frekuensi yang diharapkan

Pengambilan kesimpulan dari pengujian hipotesa adalah ada hubungan jika p value < 0,05 dan tidak ada hubungan jika p value > 0,05 atau  $X^2$  hitung  $\geq X^2$  tabel maka  $H_o$  ditolak dan  $H_1$  diterima yang berarti ada hubungan dan  $X^2$  hitung <  $X^2$  tabel maka  $H_o$  diterima dan  $H_1$  ditolak yang berarti tidak ada hubungan.