

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Desain penelitian ini menggunakan metode analisis korelasi dimana analisis dilakukan untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara kedua variabel yang diteliti (Wijaya, 2016). Dengan menggunakan pendekatan cross sectional dimana dilakukannya pengukuran dan pengamatan antara variabel bebas dan variabel terikat (Notoatmodjo, 2012).

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan status ekonomi dengan Status Gizi pada ibu hamil di klinik kasih bunda Palembang tahun 2021.

#### **B. Lokasi Penelitian**

##### **1. Lokasi Penelitian**

Penelitian dilakukan di Klinik kasih bunda Palembang, di Jl. Pangeran SidoIng Lautan no.49 Rt.02 Rw.01 Kel.32 Ilir Kec.Seberang Ilir Barat II Kota Palembang Tahun 2021.

##### **2. Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 13 September –30 Desember 2021

## C. Subjek Penelitian

### 1. Populasi penelitian

Populasi adalah keseluruhan objek yang akan diteliti untuk dipelajari kemudian ditarik kesimpulannya (Notoadmodjo 2012). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ibu hamil yang melakukan pemeriksaan kehamilan selama bulan Januari – Desember 2021 di Klinik Kasih Bunda Palembang sebanyak 223 ibu hamil yang melakukan kunjungan pertama

### 2. Sampel penelitian

Sampel adalah sebagian penelitian dari jumlah populasi dengan teknik pengambilan random sampling (Notoatmodjo, 2012). Sampel penelitian ini adalah sebagian ibu hamil di Klinik Kasih Bunda

Besarnya sampel yang akan diambil dihitung dengan menggunakan rumus *Slovin* yaitu :

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

Keterangan:

n : Besar sampel

N: Besar populasi

$d^2$  : tingkat kepercayaan/ ketetapan yang diinginkan (0,1)

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

$$n = \frac{223}{1+223(0,1^2)}$$

$$n = \frac{223}{1 + 223(0,01)}$$

$$n = \frac{223}{1 + 2,24}$$

$$n = \frac{223}{3,24} \quad n = 68,82 = 69 \text{ responden}$$

### 3. Teknik Pengambilan Sampel

Sampling adalah suatu metode untuk pengambilan sampel atau suatu proses dimana dalam menyeleksi porsi dari populasi untuk mewakili populasi itu sendiri. Teknik sampling merupakan cara-cara yang ditempuh dalam pengambilan sampel agar memperoleh sampel yang benar sesuai dengan keseluruhan subjek penelitian (Nursalam, 2009).

Teknik sampling merupakan teknik pengambilan sampel dalam penelitian (Sugiyono, 2010). Dalam penelitian ini teknik sampling yang dipakai probability sampling dengan teknik random sampling, yang dimaksud dengan simple random sampling adalah pengambilan sampel yang dilakukan secara acak (random) tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi tersebut. Teknik pengambilan sampel secara acak dengan menggunakan teknik undian atau mengundi anggota populasi, kemudian hasil undian tersebut diambil sebanyak jumlah sampel yang dibutuhkan (Notoatmodjo, 2013)

### D. Definisi Operasional

VARIABEL	DEFINISI OPERASIONAL	INDIKATOR	ALAT UKUR	HASIL UKUR	SKALA
Independen	Status ekonomi	- Status ekonomi	Data	1. Rendah jika	Nominal
Status Ekonomi	Adalah kemampuan keluarga untuk memenuhi asupan gizi (makanan) keluarga yang dinilai menggunakan UMR Kota Palembang (3.270.093,78)	rendah jika kurang dari UMR Kota Palembang	Sekunder (Rekam Medis)	dibawah UMR Kota Palembang	
		- Status ekonomi		0. Baik jika diatas atau sama dengan UMR Kota Palembang	
Dependen	Status gizi ibu hamil	- Baik jika LILA lebih dari 23,5 cm	Data sekunder	1. KEK jika LILA ibu $\geq 23,5$ cm	Nominal
Status Gizi Ibu hamil	kondisi gizi pada ibu hamil yang dinilai dengan menggunakan ukuran LILA ibu	- Kurang jika LILA kurang dari 23,6 cm	(Rekam medis)	0. Tidak KEK jika LILA ibu $\geq 23,5$ cm	

### E. Variabel Penelitian.

Menurut Sugiyono (2017:3), variabel penelitian juga merupakan atribut, sifat atau nilai seseorang, objek atau kegiatan yang memiliki variasi

tertentu yang ditentukan oleh peneliti untuk dipelajari dan diberikan menyimpulkan. Variabel penelitian ini adalah:

- a. Variabel bebas (X) : Status ekonomi
- b. Variabel terikat (Y) : Status Gizi Ibu Hamil

## **F. Pengumpulan Data**

### **1. Teknik dan pengumpulan data**

Teknik pengumpulan data adalah langkah-langkah yang dilakukan pada tahap persiapan termasuk mengumpulkan referensi untuk menyusun proposal dan melakukan studi pendahuluan untuk menemukan data/masalah yang mendukung teori. Lalu Proposal disusun setelah mendapatkan persetujuan dari pembimbing maka akan dipakai untuk melanjutkan untuk meminta surat pengantar penelitian dari Program Studi Sarjana Kebidanan Universitas Ngudi Waluyo yang akan diajukan kepada bagian persuratan kampus dan menerbitkan surat ijin penelitian ke Klinik Kasih Bunda Palembang. Pengumpulan data dimulai dari tanggal 27-29 Desember 2021.

Kegiatan pada tahap awal pelaksanaan yaitu tanggal 27 desember 2021 datang kelokasi penelitian dan menemui pimpinan klinik lalu menyerahkan surat untuk meminta izin melakukan penelitian dan pengambilan data dibagian rekam medik, setelah mendapatkan izin dari pihak yang berwenang lalu mengumpulkan data selama 3 hari. Data yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari

sumber kedua atau dari pihak lain, bukan dari objek yang diteliti (Febriani dkk, 2018). Lalu mencari pokok masalah yaitu Status gizi dan pendapatan keluarga bagi seluruh jumlah ibu hamil di klinik kasih bunda dengan seluruh jumlah kunjungan ANC dari bulan Januari- Desember tahun 2021, lalu setelah data dikumpulkan maka akan dilakukan pengundian seperti melakukan kuncangan/kocokan bagi data yang terpilih maka akan dimasukkan dalam daftar data yang akan diambil sampai memenuhi sampel yaitu 69 sampel, setelah itu Data yang terkumpul kemudian akan dianalisis dan hasilnya akan disajikan dalam bentuk tabel dan akan dibahas secara teoritis

## **2. Instrument penelitian**

Instrument penelitian adalah suatu alat yang digunakan untuk mengukur fenomena-fenomena alam maupun sosial yang diamati secara spesifik fenomena disebut variabel.

- a. Data primer disebut juga data tangan pertama. Data primer merupakan data yang diperoleh atau dikumpulkan oleh penelitian secara langsung dari objek penelitian, seperti data hasil pengukuran, observasi, ataupun wawancara dengan responden (Syahrir dkk, 2020).
- b. Data sekunder atau data tangan ke-2 adalah data yang diperoleh dari sumber kedua atau dari pihak lain, bukan dari objek yang diteliti berupa dokumentasi, rekam medis (Febriani dk, 2018). Adapun dalam penelitian ini peneliti menggunakan data sekunder yang diperoleh dari

hasil rekam medis kunjungan ANC ibu hamil di klinik kasih bunda Palembang, adapun alat bantu peneliti berupa master tabel yang akan ditentukan sesuai data sasaran yang telah didapatkan, adapun untuk menguatkan contoh master tabel tersebut adalah sebagai berikut:

---

No	Res	Pendapatan	Lila	Usia	Usia Kehamilan	Paritas
----	-----	------------	------	------	-------------------	---------

---

## G. Pengolahan Data

Langkah- langkah yang ditempuh dalam proses pengolahan data diantaranya.

### a. *Sunting*

Edit adalah upaya untuk mengecek kembali keakuratan data yang diperoleh atau dikumpulkan. Verifikasi dapat dilakukan pada tahap pengumpulan data atau setelah pengumpulan data.

### b. *Enkripsi*

pengkodean adalah operasi pemberian kode (angka) ke data yang terdiri dari beberapa jenis. Enkripsi ini sangat penting saat memproses dan menganalisis data dengan komputer.

#### 1. Status Ekonomi, dikelompokkan menjadi 2 yaitu:

Iya berpenghasilan rendah (kode 1)

Tidak berpenghasilan rendah (kode 0)

#### 2. Status Gizi

KEK (kode 1)

Tidak KEK (kode 0)

c. *Entry Data*

Entri data adalah tindakan memasukkan data penelitian ke dalam tabel distribusi frekuensi (Notoadmodjo, 2012). Dalam penelitian ini penulis memasukkan data yang sudah ada berupa kode-kode kedalam program komputer untuk diproses dengan menggunakan “software” computer SPSS for windows.

d. *Tabulating*

Tabbing dilakukan ketiga, semua masalah pengeditan dan pengkodean telah diselesaikan. Tabulasi dalam penelitian ini menggunakan tabel distribusi frekuensi, setelah data terkumpul akan ditabulasi dan dikumpulkan sesuai variabel (Arikunto, 2013). Pada tahap penelitian ini, data dimasukkan ke dalam tabel dan mengatur angka-angka sehingga dapat dihitung jumlah kasus dalam berbagai kategori. Dari hasil tersebut dapat kita uraikan menjadi table analisa univariat dan bivariat. Berdasarkan hasil yang didapat, bahwa dalam penelitian ini menggunakan skala nominal dan ordinal dengan bentuk hipotesis korelasi.

Rumus yang dapat digunakan dalam penelitian ini yang pertama menggunakan analisis uji Chi Square tujuannya untuk melihat hubungan antara dua variabel dependen dan independen dengan tingkat kemaknaan  $p$  value  $\leq (0,005)$ . Kemudian bila didapatkan hasil  $H_0$  ditolak, maka



dilanjutkan dengan menghitung nilai koefisien kontingensi(kk) yang bertujuan untuk mengetahui tingkat keberatan hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat.

Rumus Chi Square

$$X^2 = \frac{N(AD-BC)^2}{(A+B)(C+D)(A+C)(B+D)}$$

## **H. Analisis Data**

Untuk dapat menunjang ke arah pembuktian hipotesa yang diajukan, maka Teknik statistik yang digunakan adalah :

### **1. Analisa univariat**

Analisis univariat merupakan analisis yang bertujuan untuk menggambarkan informasi pada masing-masing variabel yang diteliti. Analisis ini dapat mendeskripsikan frekuensi variabel sesuai dengan kebutuhan informasi yang diinginkan, yang terdiri dari data presentase, (%), nilai rata-rata, nilai minimum, nilai maksimum, median dll (Mukhlis, 2020). Analisa univariat pada penelitian ini digunakan untuk mengetahui hubungan status ekonomi dengan status gizi pada ibu hamil kemudian disajikan dalam bentuk tabel.

## 2. Analisa bivariat

Analisa bivariat merupakan analisis yang dilakukan untuk mengetahui hubungan interaksi dua variabel yang diteliti (Jaya I. M., 2020). Analisa ini bertujuan untuk melihat ada tidaknya hubungan antara variabel independent dengan variabel dependent, yaitu ada tidaknya hubungan antara variabel status ekonomi dengan variabel status gizi

Adapun analisa yang dilakukan dalam analisa bivariat ini adalah analisa uji statistik dengan melakukan metode *chi square* dengan komputerisasi dengan tingkat kemaknaan  $\alpha=0,05$ . Jika  $\rho$  value  $\leq \alpha$  0.05 artinya ada hubungan yang bermakna (signifikan) antara variabel independen dengan variabel dependen dan jika  $\rho$  value  $> \alpha = 0.05$  artinya tidak ada hubungan yang bermakna, untuk mengetahui besar atau kekuatan hubungan antara variabel dependen dengan variabel independen digunakan OR (*Ood Ratio*) dengan 95% CI (*Confidence Interval*) (Notoatmodjo, 2010).