

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Dan Rancangan

Penelitian ini menggunakan metode penelitian non-eksperimen yaitu korelasional, rancangan penelitian ini menggunakan design penelitian studi potong lintang (*cross sectional*) dengan cara mengamati tingkat pengetahuan, sosial ekonomi dan perilaku ibu mengkonsumsi tablet besi dalam satu periode.

B. Lokasi Dan Waktu Penelitian

Penelitian ini berlokasi di daerah kerja Puskesmas Srandakan, Kabupaten Bantul, Yogyakarta. Waktu penelitian pada bulan Februari 2011 – Maret 2011.

C. Populasi Dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua ibu hamil yang memeriksa kehamilannya di puskesmas srandakan dari bulan Juni – Desember 2010.

2. Sampel

Besar sampel yang akan digunakan tergantung berdasarkan waktu penelitian dilakukan, dikarenakan besar populasi tidak dapat diketahui .

Teknik sampling yang digunakan yaitu *accidental sampling*. *Accidental*

sampling adalah pengambilan responden sebagai sampel berdasarkan kebetulan, yaitu siapa saja yang secara kebetulan bertemu dengan peneliti dapat digunakan sebagai sampel bila orang yang kebetulan ditemui cocok sebagai sumber data. Teknik ini biasanya dilakukan karena keterbatasan waktu, tenaga, dan dana sehingga tidak dapat mengambil sampel yang besar dan jauh. (Arikunto,2002). Dalam penelitian ini didapatkan sampel sebanyak 36 responden

a. Kriteria inklusi:

- 1) Ibu hamil trimester I,II, III di wilayah kerja srandakan ,Bantul, yogyakarta.
- 2) Usia ibu hamil 20 tahun sampai 42 tahun
- 3) Ibu hamil yang sudah mendapatkan tablet besi dari puskesmas
- 4) Ibu hamil bersedia ikut serta dalam penelitian dengan menandatangani informed consent

b. Kriteria eksklusi:

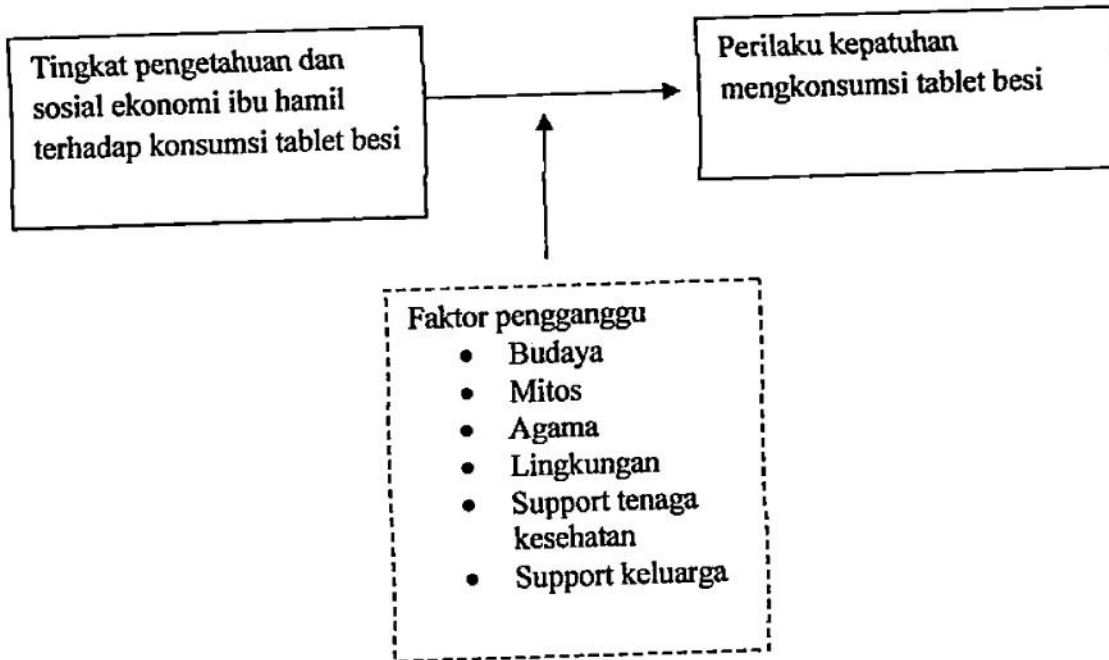
- 1) Ibu hamil yang mengalami gangguan mental
- 2) Ibu hamil yang mengalami penyakit kronik
- 3) Ibu hamil dengan gangguan kehamilan

D. Identifikasi Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini terdiri dari:

1. Variabel terikat: perilaku kepatuhan ibu hamil mengkonsumsi tablet besi
2. Variabel bebas: tingkat pengetahuan sosial ekonomi ibu hamil

E. Hubungan antar variabel



F. Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala
Tingkat pengetahuan	Adalah pemahaman klien tentang anemia dan pencegahan minum tablet besi	Diukur dengan menggunakan kuosioner. Dengan kategori Kriteria penilaian pengetahuan: 1. Tinggi 76%-100% 2. Sedang 56%-75% 3. Rendah <55%	Ordinal
Social ekonomi	Adalah tingkat pendapatan keluarga per bulan	Diukur dengan Kuesioner, dengan kriteria : 1. Tinggi Rp. 2.000.000/bln 2. Sedang Rp1.000.000-1.900.000/bln 3. Rendah <Rp.1.000.000	Ordinal
Perilaku kepatuhan	Presentase tablet besi yang diminum dari	Diukur dengan lembar kuesioner dengan criteria:	nominal

minum tablet besi	seluruh tablet besi yang diberikan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patuh, jika >85% pil yang diminum 2. Tidak patuh, jika pil yang diminum <85% 	
-------------------	------------------------------------	--	--

G. Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah daftar pertanyaan (kuesioner) yang mengarah pada tingkat pengetahuan, sosial ekonomi dan perilaku tentang mengkonsumsi tablet besi. Ada tiga macam kuesioner untuk variabel diatas yaitu tingkat pengetahuan, sosial ekonomi dan perilaku yang telah dibuat oleh peneliti setelah dilakukan uji validitas dan reabilitas di puskesmas Pandak 2 Bantul dengan jumlah responden 20 orang.

Semua responden mengisi kuesioner dan ditunggu sendiri oleh peneliti. Untuk mengetahui tingkat pengetahuan responden tentang tablet besi diukur dengan kuesioner yang berisi tentang pengertian tablet besi, manfaat dan dampak kekurangan tablet besi selama kehamilan yang terdiri dari 12 pertanyaan tertutup dengan pilihan benar, salah, dan tidak tahu dengan ketentuan jika jawabannya benar pada pertanyaan *favorabel* maka mendapatkan poin 1 dan bila jawabannya salah pada pertanyaan *favorabel* maka mendapat skor 0. Kuesioner tingkat pengetahuan terdapat 5 butir pertanyaan *unfavorabel*, dan 7 pertanyaan *favorabel*. Pertanyaan *unfavorabel* terdapat pada nomer 4,5,6,7,dan 12, sedangkan untuk pertanyaan *favorabel* terdapat pada nomer 1,2,3,8,9,10, dan 11, Kuesioner perilaku terdapat 2 pertanyaan yang berisi jumlah tablet besi yang didapatkan dan sisa tablet besi yang tidak diminum ibu. Untuk

variabel sosial ekonomi terdapat 8 pertanyaan dengan pilihan jawaban yang sudah tersedia.

H. Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data:

- a. Data primer, meliputi tingkat pendidikan, status ekonomi (pengeluaran pangan dan non pangan) dari responden atau ibu hamil.
- b. Data sekunder, data ibu hamil yang berkunjung ke puskesmas, data ini diperoleh dari puskesmas srandakan dan data gambaran umum wilayah penelitian, ini diperoleh dari kantor Kecamatan Srandakan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta.

I. Uji Validitas Dan Reabilitas

Uji validitas adalah pengukuran dan pengamatan yang berarti prinsip keandalan dalam mengumpulkan data (Nursalam,2003). Penelitian ini menggunakan uji validitas menggunakan rumus *pearson product moment*. Setelah itu di uji dengan menggunakan uji t kemudian dilihat penafsiran dari indeks korelasinya.

Rumus *pearson prooduct moment* (Hidayat.A, 2007)

$$r_n = \frac{N \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{(N \sum x^2 - (\sum x)^2)(N \sum y^2 - (\sum y)^2)}}$$

Keterangan: r_n = kofesien korelasi

$\sum x$ = jumlah skor item

$\sum y$ = jumlah skor total (item)

N = jumlah responden

Instrumen dikatakan valid jika nilai korelasi >0.5

Uji reabilitas adalah kesamaan hasil pengukuran atau pengamatan bila fakta atau kenyataan hidup tadi diukur atau diamati berkali-kali dalam waktu yang berlainan (Nursalam,2003).

Rumus dari koefisien reliabilitas *Cronbrach Alpha* (Arikunto, 2006)

yaitu:

$$r_{11} = \frac{k}{(k-1)} \left\{ 1 - \frac{\sum \sigma_{xi}^2}{\sigma_x^2} \right\}$$

Dimana:

r_{11} : Reliabilitas instrumen

K = banyaknya butir pertanyaan atau banyaknya soal

$\sum \sigma_{xi}^2$ = banyaknya varians butir

σ_x^2 = Varians total

J. Analisa Data

Pengelolaan data diawali dengan cara koreksi (*editing*). Pengkodean (*coding*) entery data dan tabulasi data kedalam komputer. Kemudian dilakukan pengolahan analisis yang digunakan adalah analisis bivariat yang bertujuan untuk melihat adanya hubungan antara variabel bebas (tingkat pengetahuan sosial ekonomi ibu hamil) dan variabel terikat (perilaku

kepatuhan mengkonsumsi tablet besi). Uji hipotesis untuk mengetahui hubungan antara kedua variabel diatas menggunakan uji korelasi *kendall tau*, dan untuk menguji hubungan ketiga variabel menggunakan uji regresi logistik. Jika hasil yang diperoleh $p < 0,05$ maka terdapat hubungan antara variabel yang diuji dan jika $p > 0,05$ berarti tidak terdapat hubungan antara variabel yang diuji (sugiyono,2010).

K. Etika Penelitian

Prinsip-prinsip etik penelitian harus memperhatikan hal-hal berikut:

1. *Informed consent*

Informed consent diberikan sebelum penelitian dilakukan dengan memberikan lembaran persetujuan untuk menjadi responden dengan tujuan agar responden mengerti maksud dan penelitian. Jika subjek bersedia maka harus menandatangani lembar persetujuan dan jika responden tidak bersedia maka peneliti harus menghormati hak pasien

2. *Anonymity* (tanpa nama)

Tidak mencantumkan nama responden pada lembar pengukuran data, hanya meneuliskan kode pada lembar pengumpulan data.

3. *Confidentiality* (kerahasiaan)

Peneliti menjamin kerahasiaan informasi yang telah dikumpulkan, hanya kelompok data tertentu yang akan dilanorkan hasil riset.