

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini menggunakan metode penelitian survei analitik. dengan menggunakan pendekatan *Cross sectional* yaitu suatu penelitian untuk mempelajari dinamika korelasi antara variabel bebas dan variabel terkait dengan cara pendekatan observasi atau pengumpulan data sekaligus pada suatu saat (*point time approach*). Artinya setiap subyek penelitian hanya diobservasi sekali saja dan pengukuran dilakukan terhadap suatu karakter atau variabel subyek pada saat pemeriksaan (Notoatmodjo, 2012).

#### **B. Variabel Penelitian**

Variabel adalah sesuatu yang digunakan sebagai ciri, sifat atau ukuran yang dimiliki atau didapatkan oleh suatu penelitian tentang konsep penelitian tertentu (Notoatmodjo, 2012).

Variabel dari penelitian ini terdiri dari variabel independen dan variabel dependen. Variabel independen merupakan variabel resiko atau sebab, dan variabel dependen merupakan variabel sebab atau efek. Penelitian ini menggunakan 2 variabel yakni variabel independent dan variabel dependent adapun isi dari variabel tersebut yaitu :

1. Variabel independen persepsi tentang IUD
2. Variabel dependen penggunaan IUD

### C. Definisi Operasional

Definisi operasional adalah batasan variabel yang dimaksud, atau tentang apa yang diukur oleh variabel yang bersangkutan. (Notoatmodjo, 2012)

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil ukur	Skala Ukur
Dependen					
Penggunaan IUD	Keikutsertaan akseptor menggunakan alat kontrasepsi jangka panjang IUD, akseptor KB adalah wanita.	Kuesioner	Mengisi Kuisisioner	Kategori : 0: Menggunakan IUD  1: Tidak menggunakan IUD	Nominal
Indipenden					
Persepsi Tentang IUD	Pandangan responden tentang biaya, rasa aman terhadap KB IUD, nilai tentang KB IUD, informasi KB IUD, dan kualitas pelayanan KB IUD	Kuesioner	Mengisi Kuisisioner	Kategori : 0 : Baik, jika skor mean > 0,75  1: Kurang Baik, jika skor $\leq 0,75$	Ordinal

## D. Populasi dan Sampel Penelitian

### 1. Populasi Penelitian

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian. Apabila seorang ingin meneliti semua elemen yang ada dalam wilayah penelitian, maka penelitiannya merupakan penelitian populasi. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh akseptor KB yang ada di Desa Yukum Jaya Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah tahun 2021. Berdasarkan prasarvei maka jumlah populasi dalam penelitian ini ada 365 akseptor KB di Desa Yukum Jaya Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah Tahun 2021.

### 2. Sampel Penelitian

Sampel adalah sebagian yang diambil dari keseluruhan objek yang akan diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi (Notoatmodjo, 2012). Menurut Notoatmodjo (2012) jika populasi kurang dari 10.000 pengambilan sampel menggunakan rumus :

**Rumus :**

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

**Keterangan :**

n = Sampel

N=Besar populasi

D=Tingkat kepercayaan yang diinginkan (0,1)

(Notoatmodjo,2012)

Sehingga sampel yang diperlukan adalah

$$n = \frac{365}{1 + 365 (0,1^2)}$$

$$n = \frac{365}{1 + 365 (0,01)}$$

$$n = 78,4 = 79 + 8 = 87$$

Adapun Kriteria Inklusi yang menjadi sampel pada penelitian ini adalah:

- a) Akseptor wanita KB aktif
- b) Bertempat tinggal dan berdomisili di Desa Yukum Jaya Kecamatan Terbanggi Besar
- c) Bersedia menjadi responden dan menandatangani persetujuan menjadi responden
- d) Sehat jasmani dan rohani

Sedangkan Kriteria Eksklusi pada penelitian ini adalah:

- a) Akseptor KB pria
- b) Tidak bertempat tinggal atau berdomisili di Desa Yukum Jaya Kecamatan Terbanggi Besar
- c) Tidak bersedia menjadi responden
- d) Kontra Indikasi IUD meliputi : kehamilan, infeksi post partum sepsis, penyakit neoplastik (Kanker Serviks, Perdarahan Vagina di luar siklus haid yang berat, bentuk rahim yang tidak normal)

### 3. Tehnik sampling

Tehnik pengambilan sampel menggunakan *Simple Random Sampling*. Hakikat dari pengambilan sampel secara acak sederhana adalah bahwa setiap anggota atau unit dari populasi mempunyai kesempatan yang sama untuk diseleksi sebagai sampel yaitu dengan mengundi responden yang diberi nomor urut 1-365 sejumlah 87 responden sehingga nomor yang keluar dijadikan responden penelitian.

## E. Tempat dan Waktu Penelitian

### 1. Tempat penelitian

Tempat penelitian adalah di Desa Yukum Jaya Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah.

### 2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei – Juni 2021.

## F. Etika Penelitian

Etika penelitian artinya subyek penelitian dan yang lainnya harus dilindungi. Beberapa prinsip dalam pertimbangan etik meliputi : bebas eksploitasi, bebas kerahasiaan, bebas penderitaan, bebas menolak menjadi responden, dan perlu surat persetujuan (Nursalam, 2013).

### 1. *Informet concent* (persetujuan setelah penjelasan)

Salah satu aspek etik yang harus ada dalam sebuah penelitian adalah adanya *inform content*. Dimana responden akan mengisi lembar persetujuan untuk dilakukan penelitian, jika responden menolak maka

peneliti tidak akan memaksa karena hak asasi responden. Tetapi jika responden menerima untuk dilakukan penelitian maka menandatangani lembar persetujuan tersebut.

2. *Anonymity* (tanpa nama)

Untuk menjaga kerahasiaan responden, diisi penelitian tidak akan mencantumkan nama responden dan hanya memberi kode sehingga *privacy* responden tetap terjaga dan responden merasa nyaman walaupun sebagai responden penelitian.

3. *Confidentiality* (kerahasiaan)

Dalam penelitian, peneliti harus menjaga kerahasiaan jawaban dan hasil dari responden, hanya data tertentu yang akan di publikasikan pada hasil riset.

## **G. Instrument dan metode pengumpulan data**

### **1. Instrument pengumpulan data**

Alat pengumpul data dalam penelitian ini adalah beberapa pertanyaan yang berbentuk kuesioner dengan menggunakan skala likert. Alat pengumpul data untuk mengukur persepsi tentang IUD adalah kuesioner yang berisi 19 pertanyaan. Untuk pernyataan yang *favourable* (positif) Skor sangat setuju (SS) adalah 4, skor setuju (S) adalah 3, skor kurang setuju (KS) adalah 2, dan skor tidak setuju (TS) adalah 1. Dan untuk pernyataan yang *unfavourable* (negatif) Skor sangat setuju (SS) adalah 1, skor setuju (S) adalah 2, skor kurang setuju (KS) adalah 3, dan skor tidak setuju (TS) adalah 4. Selanjutnya skor seluruh pernyataan dari

masing-masing variabel ini dijumlahkan, sehingga diperoleh total skor masing-masing responden. Jumlah total skor yang diperoleh tersebut digunakan sebagai pengukuran data yang didasarkan pada dua kategori yakni kategori apabila data berdistribusi normal atau tidak normal.

Alat pengumpul data untuk penggunaan IUD adalah kuesioner dengan satu pertanyaan yang memiliki dua alternatif jawaban Ya / Tidak. Untuk mendapatkan nilai dari kuesioner digunakan dua pilihan yang berbentuk skor yang bergerak dari 0-1. Skor 0 untuk jawaban menggunakan dan 1 untuk jawaban tidak menggunakan.

## **2. Metode pengumpulan data**

Teknik pengumpulan data persepsi dan penggunaan IUD pada penelitian ini adalah pengisian lembar kuesioner oleh peneliti dengan cara mengisi kuisisioner secara langsung dengan responden, kemudian data langsung dikumpulkan pada hari itu juga.

## **H. Uji Validitas dan Reliabilitas Data**

Sebelum kuesioner diberikan kepada responden, maka kuesioner dilakukan uji validitas dan reabilitas terlebih dahulu agar instrumen yang digunakan benar-benar mempengaruhi persyaratan untuk digunakan sebagai alat ukur data (Notoatmodjo, 2012).

### **1. Uji Validitas**

Untuk mengetahui validitas suatu instrumen perlu dilakukan uji korelasi antara skor masing-masing item pertanyaan dengan skor total kuesioner tersebut. Teknik korelasi yang dipakai adalah teknik korelasi

'*product momen*' dengan hasil valid apabila nilai korelasi dari pertanyaan dalam kuesioner tersebut memenuhi taraf signifikan di atas  $r$  tabel (Notoatmodjo, 2012).

Bila  $r$  hitung lebih  $\geq r$  tabel maka  $H_0$  ditolak, artinya variabel valid, bila  $r$  hitung  $< r$  tabel maka  $H_0$  gagal ditolak, artinya variabel tidak valid (Notoatmodjo, 2012). Selain dengan menggunakan rumus diatas peneliti juga menggunakan bantuan komputerisasi dalam melakukan uji validitas kuesioner.

Sebelum dilakukan penelitian instrumen penelitian terlebih dahulu diuji validitas dan reliabilitas. Peneliti menyebarkan kuesioner secara acak kepada 20 akseptor KB di Desa Bandar Jaya Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah, hal ini dilakukan mengingat karakteristik responden di Desa Bandar Jaya memiliki kesamaan dengan responden di Desa Yukum Jaya Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah. Dari uji validitas dan reliabilitas didapat hasil sebagai berikut :

Nilai  $r$  tabel *pearson product moment* dengan jumlah responden 20 orang didapatkan  $r$  tabel = 0,468. Hasil skor  $r$  hitung persepsi tentang IUD yang didapat dari kolom *Correacted Item Total Correlation* dari 19 variabel pertanyaan didapatkan  $r$  hitung (0.967) lebih besar dari  $r$  tabel (0.468) yang artinya variabel valid.

## 2. Uji Reliabilitas

Reliabilitas instrument menunjukkan bahwa suatu instrument cukup dapat dipercaya untuk dapat digunakan sebagai alat pengumpul data karena instrument tersebut sudah baik. Pada penelitian ini uji reliabilitas

dilakukan dengan pengujian reliabilitas karena uji reliabilitas tersebut diperoleh dengan cara menganalisis data 1 kali pengtesan (Arikunto, 2016).

Selanjutnya dilakukan Uji Reliabelitas dengan membandingkan nilai *r tabel* dengan nilai *r hasil (ALPHA)*. Dari Uji Reliabilitas *r Alpha* Persepsi tentang IUD (0,967) lebih besar dibandingkan dengan nilai *r tabel* sehingga 30 pertanyaan dinyatakan reliabel.

## I. Metode Pengolahan dan Analisa Data

### 1. Metode Pengolahan

Menurut Notoatmodjo (2012), data yang telah terkumpul dilakukan pengolahan dengan langkah-langkah sebagai berikut :

#### a. *Editing*

Peneliti melakukan pengecekan isian formulir atau kuesioner apakah jawaban yang ada di kuesioner sudah lengkap, jelas, relevan dan konsisten.

#### b. *Coding*

Peneliti melakukan pengkodean pada variabel persepsi tentang IUD kode 0= baik dan kode 1= kurang baik, sedangkan untuk variabel penggunaan IUD kode 0= menggunakan dan 1 = tidak menggunakan.

#### c. *Processing*

Peneliti memasukan data dari kuesioner ke komputer agar dapat dianalisis. *Prosesing* dilakukan pada analisa univariat dan bivariat menggunakan komputer.

d. *Cleaning*

Peneliti melakukan pengecekan kembali data dari setiap sumber data selesai di masukkan, untuk melihat kemungkinan adanya kesalahan kode, ketidak lengkapan. Kemungkinan dilakukan pembetulan atau koreksi.

e. *Tabulating*

Tabulating yaitu data yang dikelompokkan kemudian disajikan dalam bentuk tabel.

## 2. Analisa Data

Setelah data terkumpul kemudian data tersebut dianalisa. Analisa data dilakukan menggunakan distribusi frekuensi persentase univariat dan bivariat.

### a. Analisis univariat

Analisis univariat merupakan rumus persentase untuk melihat distribusi frekuensi variabel (Arikunto, 2006).

### b. Analisis bivariat

Analisis bivariat untuk menguji hubungan antara variabel independen variabel dependen (Arikunto, 2013). Penelitian ini menggunakan uji *chi square* ( $X^2$ ). Pengujian ini dengan cara membandingkan frekuensi yang diamati dengan frekuensi yang diharapkan apakah ada perbedaan bermakna.

Penghitungan uji *chi square* ( $X^2$ ) menggunakan program komputer. Tingkat kepercayaan yang digunakan adalah 95%. Taraf kesalahan yang digunakan adalah 5%, untuk melihat hasil kemaknaan

perhitungan statistik digunakan batas kemaknaan 0,05. Berarti jika  $p$ -value  $\leq 0,05$  maka ada hubungan yang bermakna antara kedua variabel. Jika  $p$ -value  $> 0,05$  maka hasilnya tidak ada hubungan bermakna antara variabel. Uji statistik Odds Ratio (OR). Digunakan untuk membandingkan Odds pada kelompok terpapar dan Odds pada kelompok tidak terpapar (Hastono, 2017). Analisa bivariat *chi square* menggunakan bantuan program komputer.

## **J. Jalannya Penelitian**

Langkah-langkah pengumpulan data dalam penelitian

1. Langkah persiapan
  - a. Mengajukan permohonan izin pelaksanaan penelitian pada institusi Pendidikan Universitas Muhammadiyah Pringsewu Program Study S1 Keperawatan.
  - b. Menyerahkan permohonan izin yang diperoleh ke tempat penelitian di Desa Yukum Jaya Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah.
  - c. Melakukan pemberian lembar kuesioner.
2. Langkah pelaksanaan
  - a. Menyerahkan surat izin dan tanggal penelitian.
  - b. Memberikan kuesioner kepada masing-masing responden.
  - c. Peneliti meneliti kembali apakah sudah memenuhi persyaratan pengisian.

- d. Setelah data terkumpul selanjutnya dilakukan pengolahan data dan analisis data, hasil pengolahan dan analisis data dirumuskan kesimpulan penelitian, kemudian data disajikan dalam bentuk tabel.