

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode survey analitik yang bertujuan untuk menentukan besarnya variasi-variasi pada satu faktor berkaitan dengan faktor lain berdasarkan koefisien korelasi yaitu Pengetahuan Pasangan Usia Subur tentang Penggunaan Alat Kontrasepsi *Intra Uterine Device* (IUD) di Puskesmas Sleman.

Pendekatan waktu yang digunakan adalah cross sectional yaitu peneliti melakukan observasi atau pengukuran Pengetahuan Pasangan Usia Subur tentang Penggunaan Alat Kontrasepsi *Intra Uterine Device* (IUD) di Puskesmas Sleman Yogyakarta.

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi penelitian

Penelitian dilaksanakan di Puskesmas Sleman.

2. Waktu

Penelitian akan dilakukan pada bulan Juni 2018.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas: obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2010). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasangan usia subur (PUS) yang menjadi akseptor KB hormonal di Puskesmas Sleman. Jumlah populasi dalam penelitian ini adalah 165 PUS KB MKJP IUD.

2. Metode Sampling

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi. Agar karakteristik tidak menyimpang dari populasinya, maka sampel

yang diambil dari populasi harus betul-betul mewakili kriteria (Sugiyono, 2010).

Kriteria adalah cara-cara yang perlu diketahui oleh setiap anggota peneliti yang cukup diambil sebagai ciri anggota populasi yang tidak dapat diambil sebagai sampel (Notoatmodjo, 2010). Adapun kriterianya sebagai berikut:

- a. Bersedia menjadi responden
- b. PUS yang kooperatif dan bersedia menjadi responden

Penelitian ini menggunakan teknik pengambilan sampel *purposive sampling*. *Purposive sampling* adalah peneliti menggunakan sampel dengan pertimbangan tertentu sesuai dengan kriteria yang diharapkan. Apabila jumlah populasi kecil atau kurang dari 100, maka perkiraan jumlah sampel yang dihitung menggunakan rumus solvin sebagai berikut:

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

Keterangan :

N : Besar populasi

n : Besar sampel

d : Tingkat kepercayaan/ketepatan yang diinginkan (0,05)

Perhitungan :

$$\begin{aligned} n &= \frac{165}{1 + 165(0,1^2)} \\ n &= \frac{165}{1 + 165(0,01)} \\ n &= \frac{165}{1 + 1,65} \\ n &= \frac{165}{2,65} \\ n &= \frac{165}{2,65} \\ n &= 62 \end{aligned}$$

Maka besar sampel yang telah terhitung dengan rumus berjumlah 62 responden.

D. Variabel Penelitian

Variabel adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2010). Penelitian ini hanya menggunakan variabel tunggal, yaitu pengetahuan pasangan usia subur (PUS) tentang penggunaan alat kontrasepsi *Intra Uterine Device (IUD)* di Puskesmas Sleman.

E. Definisi Operasional

Definisi Operasional merupakan definisi yang dibatasi ruang lingkup atau pengertian variabel-variabel yang diamati atau diteliti (Notoatmodjo, 2010).

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	
			Parameter	Skala
Tingkat Pengetahuan Pasangan Usia Subur (PUS) Tentang Penggunaan Alat Kontrasepsi <i>Intra Uterine Device (IUD)</i>	Kemampuan suami akseptor KB IUD dalam menjawab kuesioner tentang alat kontrasepsi IUD, yang meliputi pengetahuan tentang : 1. Pengertian 2. Efektifitas Penggunaan 3. Keuntungan Dan Kerugian 4. Indikasi	Kuesioner	Baik bila skor > 76%- 100% Cukup bila skor 56%- 76% Kurang bila skor < 56%	Ordinal

F. Alat dan Metode pengumpulan Data

1. Pengumpulan Data Instrumen.

Tabel 3.2

Kisi-kisi Kuesioner Pengetahuan

No	Indikator	Unfavorable	Favorable	Jumlah
1.	Pengertian	1,2,3	4,5	5
2.	Efektifitas	6,7,8	9	4
3.	Keuntungan	10,11,12	13	4
4.	Kerugian	14,15,16	17,18	5
5.	Indikasi	19,20,21,22,23	24,25	7
Jumlah soal		17	8	25

Keterangan :

- a. *Favorable* adalah pertanyaan yang bersifat positif.
 - 1) Jika responden menjawab benar maka nilai jawaban 1
 - 2) Jika responden menjawab salah maka nilai jawaban 0
- b. *Unfavorable* adalah pertanyaan yang bersifat negatif
 - 1) Jika responden menjawab benar maka nilai jawaban 0
 - 2) Jika responden menjawab salah maka nilai jawaban 1

Penelitian adalah alat-alat yang akan digunakan untuk mengumpulkan data berupa kuesioner, formulir observasi, formulir-formulir lain yang berkaitan dengan pencatatan data, dan sebagainya (Notoatmodjo, 2010). Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner. Kuesioner merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab (Sugiyono, 2010). Kuesioner yang dibuat bersifat terbuka, sebab soal dibuat dengan melakukan modifikasi dari kuesioner lainnya.

2. Metode Pengumpulan Data

Menurut Azwar (2011), Pengumpulan data dikumpulkan baik lewat instrumen pengumpulan data, observasi, maupun lewat data dokumen. Data yang harus di kumpulkan mungkin berupa data primer, data sekunder, atau keduanya. Pada penelitian ini metode pengumpulan data menggunakan data primer dan sekunder.

- a. Data primer adalah data yang diperoleh langsung dari sumber pertama melalui prosedur dan teknik pengambilan data yang dapat berupa *interview*, observasi maupun penggunaan instrumen pengukuran yang khusus dirancang sesuai dengan tujuannya (Azwar, 2011). Data primer penelitian ini yaitu kuesioner akseptor pasangan usia subur (PUS KB hormonal dengan instrumen berupa kuesioner pengetahuan pasangan usia subur (PUS) tentang penggunaan alat kontrasepsi *Intra Uterine Device (IUD)*.
- b. Data sekunder adalah data yang diperoleh dari pihak lain, tidak langsung diperoleh oleh peneliti dari subyek penelitiannya, data ini biasanya berupa dokumentasi atau arsip-arsip resmi (Azwar, 2011). Peneliti mendapatkan data yang sudah dikumpulkan dari pihak lain. Data yang diperoleh adalah dengan jumlah populasinya 165 KB IUD dan sampelnya ada 62 responden.

1. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengelolaan Data

Setelah semua data terkumpul, data tersebut diolah secara manual dan disajikan dalam bentuk dan proses dengan langkah sebagai berikut (Hidayat, 2010)

a. *Editing*

Editing adalah upaya untuk memeriksa kembali kebenaran data yang diperoleh atau dikumpulkan, meneliti jawaban yang telah ada, sehingga jawaban yang diperoleh dapat lengkap pada tahap pengumpulan data atau

setelah data terkumpul, dilakukan dilapangan bila ada kekurangan atau ketidak sesuaian dapat segera dilengkapi dan disempurnakan.

b. *Coding*

Setelah semua kuesioner diedit atau disunting, selanjutnya dilakukan pengkodean sesuai dengan kategori yang telah ditentukan:

1) Pendidikan

- a) SD = 1
- b) SMP = 2
- c) SMA = 3
- d) PT = 4

2) Pekerjaan

- a) IRT = 1
- b) Buruh = 2
- c) Karyawan Swasta = 3
- d) Wiraswasta = 4
- e) Guru = 5

3) Pengetahuan Pasangan Usia Subur (PUS) Tentang Penggunaan Alat Kontrasepsi *Intra Uterine Device (IUD)*.

- a) Baik = 1
- b) Cukup = 2
- c) Kurang = 3

c. *Data Entry* (Memasukkan Data)

Kegiatan memasukan jawaban-jawaban dari masing-masing responden yang dalam bentuk “kode” (angka atau huruf) dimasukan ke dalam program atau “software” komputer. Salah satu program yang digunakan adalah program *SPSS for Window*.

d. *Cleaning* (Pembersihan Data)

Data dari setiap sumber yang telah selesai dimasukkan, dicek kembali untuk melihat kemungkinan-kemungkinan adanya kesalahan-kesalahan kode, ketidaklengkapan, dan sebagainya, kemudian dilakukan pembetulan atau koreksi.

e. *Tabulating* (Tabulasi)

Yaitu data yang telah terkumpul disusun dalam bentuk tabel kemudian dianalisis, yaitu proses penyederhanaan data ke dalam bentuk yang lebih mudah dibaca dan diinterpretasikan.

2. Analisis Data

Analisa data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan analisis *univariate*. Menurut Notoatmodjo (2010), analisis *univariate* bertujuan untuk menjelaskan karakteristik setiap variabel penelitian sehingga menghasilkan distribusi frekuensi dan presentase dari tiap variabel.

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan analisis univariat yaitu menganalisis terhadap tiap variabel dari hasil tiap penelitian untuk menghasilkan distribusi frekuensi dan presentase dari tiap variabel. Analisis univariat sering disebut analisis frekuensi tunggal, yaitu menganalisis satu variabel. Analisis univariat dilakukan dengan program SPSS 18 untuk memperoleh distributor item relatif. Analisa data yang dilakukan dengan menggunakan teknik deskriptif dengan presentasi, dengan pengukuran distribusi frekuensi.

Hasil perhitungan presentasi ini akan dikategori menurut skala ukur ordinal menjadi 3 kategori, yaitu : (Arikunto, 2010)

- a. Baik : >76-100%
- b. Cukup : 56-75%
- c. Kurang : <55%

2. Etika Penelitian

Menurut Notoatmodjo (2010), etika penelitian adalah suatu pedoman etika yang berlaku untuk kegiatan penelitian yang melibatkan antara pihak peneliti, dan pihak yang diteliti (subjek peneliti) dan masyarakat yang akan memperoleh dampak hasil penelitian tersebut. Etika penelitian ini juga mencakup perilaku peneliti atau perlakuan peneliti terhadap subjek penelitian serta sesuatu yang

dihasilkan oleh peneliti bagi masyarakat. Menurut Hidayat (2010), masalah etika penelitian yang harus diperoleh antara lain sebagai berikut:

a. Sukarela

Dalam melakukan penelitian bersifat sukarela, tidak ada unsur paksa atau tekanan secara langsung maupun tidak langsung kepada calon responden atau sampel yang akan diteliti sehingga tetap menghormati keputusan calon responden.

b. *Informed Consent*

Informed Consent merupakan bentuk persetujuan antara peneliti dengan responden penelitian dengan memberikan lembar persetujuan. *Informed Consent* diberikan sebelum penelitian dilakukan, terlebih dahulu memberikan penjelasan maksud dan tujuan penelitian. Kemudian jika responden setuju maka diberi lembar persetujuan untuk ditandatangani.

c. *Anonimitas* (Tanpa Nama)

Untuk menjaga kerahasiaan responden, peneliti ini tidak mencantumkan nama subjek penelitian namun hanya diberi simbol atau kode.

d. *Confidentialy* (Kerahasiaan)

Kerahasiaan data-data yang didapatkan dari responden dijamin oleh peneliti. Adapun pada keadaan khusus seperti formal ilmiah atau pengembangan ilmu baru akan mengungkapkan data yang didapatkan tanpa nama asli subjek penelitian.

3. Rencana Pelaksanaan Penelitian

1. Tahap I : Persiapan

Tahap persiapan merupakan kegiatan yang dilakukan sebelum penelitian, meliputi :

- a. Penentuan masalah dan pengajuan judul penelitian.
- b. Konsultasi dengan pembimbing mengenai judul penelitian dan menentukan langkah-langkah dalam penyusunan karya tulis ilmiah.

- c. Melakukan studi pustaka untuk menentukan acuan penelitian dari buku, jurnal, makalah dan internet.
- d. Mengurus surat ijin untuk melakukan studi pendahuluan di Puskesmas Sleman dengan Nomor Surat : B / 011 / UNJANI / 1 / 2018.
- e. Mengadakan studi pendahuluan dengan Nomor Surat : B / 011 / UNJANI / 1 / 2018 pada bulan Januari. Kemudian melakukan penyusunan karya tulis ilmiah.
- f. Mengurus surat ijin melakukan penelitian.
- g. Bimbingan karya tulis ilmiah dan melakukan revisi.
- h. Mempresentasikan karya tulis ilmiah
- i. Melakukan revisi hasil seminar karya tulis ilmiah.

2. Tahap II : Pelaksanaan

Penelitian ini akan dilakukan di Puskesmas Sleman pembagian kuesioner dilakukan oleh peneliti dan dibantu oleh teman, dan kegiatan yang dilakukan pada saat penelitian adalah sebagai berikut :

- a. Sejalan dengan penyusunan proposal, setelah pembimbing menyetujui judul dan tempat penelitian, peneliti mengajukan surat pengantar permohonan izin penelitian ke bagian PPPM.
- b. Setelah surat ijin dari PPPM keluar, peneliti mengantarkan surat ke kantor Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Sleman dengan Nomor Surat : B / 010 / STIKES / 1 / 2018.
- c. Peneliti mengantarkan surat tembusan ke Dinkes Kabupaten Sleman, Kantor Bupati Sleman, Kantor Kecamatan Sleman dan PPPM Stikes Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan Puskesmas Sleman. Setelah mendapat izin dari Puskesmas Sleman peneliti meminta izin ke petugas jaga/petugas kesehatan yang bertanggung jawab untuk mendapatkan data mengenai subyek penelitiannya atau calon responden.
- d. Penelitian ini akan dilakukan pada saat ada jadwal KB di Puskesmas Sleman setiap hari Selasa.

- e. Dalam pelaksanaan penelitian ini peneliti dibantu oleh 1 teman. Sebelum pelaksanaan penelitian dilakukan apresepsi dengan teman peneliti diberi penjelasan tentang pembagian kuesioner penelitian ini dengan maksud agar terdapat persamaan persepsi antara peneliti dengan teman peneliti yang membantu.
- f. Setelah mendapatkan calon responden, peneliti melakukan pendekatan kepada calon responden untuk memberikan penjelasan mengenai tujuan, manfaat, dan prosedur penelitian.
- g. Apabila calon responden bersedia menjadi responden penelitian, maka responden dipersilahkan untuk menandatangani lembar pernyataan persetujuan (*informed consent*).
- h. Setelah penelitian mendapatkan responden, maka responden akan dikumpulkan menjadi satu ruangan. Sebelum kegiatan pengisian kuesioner dilakukan, peneliti akan memberikan penjelasan tentang cara pengisian kuesioner. Responden diberikan kesempatan untuk bertanya apa bila ada pertanyaan yang belum jelas atau tidak paham.
- i. Setelah responden mengerti cara pengisian kuesioner, kemudian peneliti membagikan kuesioner penelitian kepada responden yang dipilih sebagai sampel penelitian.
- j. Selama kegiatan pengisian kuesioner, peneliti mendampingi responden dalam mengisi kuesioner agar apa bila ada kesulitan, responden dapat langsung menanyakan kepada peneliti.
- k. Setelah semua daftar pertanyaan dalam kuesioner sudah diisi oleh responden, maka peneliti mengumpulkan kembali kuesioner penelitian tersebut agar dapat dilakukan olah data.

3. Tahap III : Penyelesaian

Tahap akhir penelitian ini adalah mengolah dan menganalisis data menggunakan program komputerisasi.

- a. Melakukan pengolahan dan menganalisa data dengan menggunakan program komputerisasi.

- b. Menyusun laporan akhir meliputi BAB IV yang berisi tentang hasil penelitian, pembahasan dan keterbatasan penelitian serta BAB V yang berisi tentang kesimpulan dan saran.
- c. Melakukan revisi laporan akhir yang telah dikoreksi oleh pembimbing sesuai dengan saran yang telah diberikan.
- d. Mempersiapkan seminar hasil dan melakukan seminar hasil penelitian yang telah dilakukan serta dilanjutkan dengan perbaikan dan pengumpulan hasil Karya Tulis Ilmiah

Tabel 3.4.

Dummy Table

Gambaran Pengetahuan Pasangan Usia Subur (PUS) Tentang Penggunaan Alat Kontrasepsi *Intra Uterine Device* (IUD).

Pengetahuan Kognitif	<i>F</i>	%
Baik		
Cukup		
Kurang		
Jumlah		