

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitaian**

Pada penelitian ini adalah jenis penelitian yang bersifat *analitik* dengan desain *Cross Sectional* yang bertujuan untuk mengetahui Hubungan karakteristik dan pengetahuan pada Wanita Usia Subur (WUS) dengan pemeriksaan IVA. Desain *cross sectional* yaitu suatu penelitian yang menjelaskan tentang Hubungan karakteristik dan pengetahuan pada Wanita Usia Subur (WUS) dengan pemeriksaan IVA, dalam tindakan pengawasan atau pengukuran variabel dalam satu waktu sekaligus. Pada penelitian *cross sectional* setiap informan hanya dilakukan pengawasan satu kali saja karena pengukuran variabel informan dilakukan dengan pemeriksaan tersebut serta peneliti ini hanya melakukan tindakan sekali (Riyanto, 2017).

#### **B. Tempat dan Waktu**

##### **1. Tempat Penelitian**

Penelitian ini bertempat di Puskesmas Morodadi tepatnya terletak pada Desa Dehegila Kecamatan Morotai Selatan Kabupaten Pulau Morotai.

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

Proses penelitian ini telah dilakukan di Puskesmas Morodadi wilayah Kabupaten Pulau Morotai pada tanggal 20 Desember – 27 Desember 2022 .

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

##### **1. Populasi**

Dalam Populasi ini adalah wilayah generalisasi dan terdiri dari obyek/subjek serta memiliki keunggulan atau karakteristik tertentu yang konsisten pada peneliti agar dapat dipelajari kemudian ditarik

kesimpulannya. (Syapitri et al, 2021). Pada populasi ini yaitu semua Wanita Usia Subur yang berusia (30-50 tahun) yang berada di wilayah kerja Puskesmas Morodadi sebanyak 86 wanita.

## 2. Sampel

Dalam sampel ini yaitu bagian dari jumlah karakteristik yang dimiliki pada populasi ini (Sugiyono, 2018). Sehingga sampel ialah sebagian dari populasi yang karakteristiknya yang harus diteliti, karena bisa mewakili semua populasinya dengan jumlahnya lebih sedikit dari populasi. Sampel pada penelitian ini yaitu sebagian Wanita Usia Subur (30-50 tahun) yang berada di wilayah kerja Puskesmas Morodadi sebanyak 86 Orang.

Cara Menentukan sampel dengan menggunakan Rumus Slovin :

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

Keterangan:

n = Ukuran sampel/jumlah responden N = Ukuran populasi

E = Presentase kelonggaran ketelitian kesalahan pengambilan sampel yang masih bisa ditolerir;

e = 0,1 Dalam rumus Slovin ada ketentuan sebagai berikut: Nilai

e = 0,1 (10%) untuk populasi dalam jumlah besar Nilai e = 0,1

(10%) untuk populasi dalam jumlah kecil Jadi rentang

sampel yang dapat diambil dari teknik Solvin adalah antara

10 % dari populasi penelitian.

$$\begin{aligned}
 N &= \frac{N}{1 + N (e)^2} \\
 N &= \frac{616}{1 + 616 (10)^2} \\
 N &= \frac{616}{7.16} \\
 N &= 86.03
 \end{aligned}$$

Maka, jumlah sampel sebanyak 86 Orang.

Penentuan kriteria sampel sangat membantu peneliti untuk menghilangkan bias hasil penelitian. Kriteria dalam pemilihan sampel penelitian ini meliputi :

a. Kriteria inklusi

Kriteria inklusi adalah karakteristik umum subyek penelitian dari suatu populasi target terjangkau yang akan diteliti (Nursalam, 2017).

Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah :

- 1) WUS yang berumur < 35 tahun dan > 35 tahun
- 2) WUS yang sudah 3 tahun menikah
- 3) WUS yang sehat jasmani dan rohani
- 4) WUS yang bersedia jadi responden

b. Kriteria eksklusi

Merupakan kriteria dimana subjek tidak dapat mewakili sampel karena tidak memenuhi syarat sebagai sampel penelitian (Nursalam, 2017). Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah :

- 1) WUS yang baru menikah 1-2 tahun
- 2) WUS yang ada pada saat penelitian tapi sedang sakit
- 3) WUS yang tidak bisa baca tulis

#### D. Variabel Penelitian

1. Variabel bebas (*independent variable*) dalam penelitian ini yakni Pengetahuan WUS
2. Variabel terikat (*dependent variable*) dalam penelitian ini adalah pemeriksaan IVA
3. Variabel Perancu dalam penelitian ini yaitu Umur, Pendidikan, dan Pekerjaan.

#### E. Definisi Operasional Variabel

**Tabel 2.1 Definisi Operasional**

No	Variabel	Defenisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1	Pemeriksaan IVA	Untuk mengetahui tindakan pemeriksaan iva pada responden didasarkan jawaban yang diberikan atas pertanyaan pernah pemeriksaan iva atau tidak pernah	Kuesioner	1. Ya (jika pernah melakukan tes iva) 2. Tidak (jika tidak pernah melakukan tes iva)	Nominal
2	Pengetahuan	Pemahaman responden tentang pengertian,tujuan,keuntungan,cara pemeriksaan,syarat dan tempat Pemeriksaan	Kuesioner	1. Baik (jika bisa menjawab soal benar 76-100%) 2. Cukup(jika menjawab 3. Kurang(jika bisa menjawab soal benar <56%)	Ordinal
3	Umur	Umur adalah lamanya waktu perjalanan hidup yang dihitung sejak lahir sampai batas waktu penelitian	Kuesioner	1. Umur < 35 tahun 2. Umur > 35 tahun	Ordinal

4	Pendidikan	Pendidikan formal terakhir yang pernah diselesaikan pasangan usia subur		Kuesioner	1. Dasar (tamat SD s/dSMP) 2. Menengah (tamatSLTA) 3. Tinggi (Akademi/Pe rguruan Tinggi)	Ordinal
5	Pekerjaan	Kegiatan dilakukan	rutin yang dalam	Kuesioner	1. Tidak bekerja (Ibu rumah tanga) 2. Bekerja ( aktifitas yang terikat diluar rumah)	Ordinal

## F. Alat dan Bahan

Alat yang digunakan yaitu dengan menggunakan Kuesioner, Cara mengukur tingkat pengetahuan dengan memberikan pertanyaan- pertanyaan, kemudian dilakukan penilaian nilai 1 untuk jawaban benar , dan nilai 0 untuk jawaban salah. Berdasarkan skala data rasio maka rentang skor pengetahuan yaitu 0 sampai 100 (Arikunto, 2018).

**Tabel 3.2.Kisi-Kisi pada Kuesioner**

Variabel	Item	Favorabel	Unfavora Be	Jumlah Soal
Pemeriksaan IVA	Pengertian kanker rahim	1	2	2
	Penyebab kanker rahim	3,4	5	1
	Metode prakanker	6	7,8	1
	Defenisi IVA	9,10	11	3
	Metode IVA	12	13	1

Syarat–syarat pemeriksaan IVA	14,15	16	3
Manfaat IVA	17	18	5
Jadwal pemeriksaan IVA	19	20	4

## G. Etika Penelitian

### 1. *Informed Consent* (format persetujuan subjek peneliti)

Dalam tudy kasus ini, penulis memberikan lembar persetujuan kepada responden terlebih dahulu sebelum melakukan studi kasus.

### 2. Tanpa paksaan (*Autonomy*)

Menjelaskan bahwa, peneliti memberikan kebebasan (*Autonomy*) kepada subjek penelitian agar dapat memberikan informasi atau tidak.

### 3. *Convincidentiality* (kerahasiaan)

Dalam pelaporan ini, penulis sangat *privacy* terhadap data responden agar tidak akan data yang menyebarluaskan. Penulis bertujuan untuk menyampaikan informasi apa adanya dan tidak mengurangi serta melebih-lebihkan data yang ada.

### 4. *Anonimity* (tanpa nama)

Dalam studi kasus di ini, penulis menyembunyikan nama subjek pada lembar pengumpulan data maupun lembar asuhan kebidanan. Karena menggunakan inisial untuk mewakili nama subjek yang diteliti tersebut.

### 5. Meregangkan, Peneliti seharusnya melakukan untuk mengurangi efek yang dapat membebani pada subjek. karena pelaksanaan penelitian dapat mengatasi dan paling tidak mengurangi rasa sakit, cedera, stres, maupun kematian subjek.

### 6. Adil (*Justice*) Prinsip keadilan (*Justice*) pada penelitian ini memperoleh bahwa menjamin bahwa seluru subjek perlakuan dan keuntungan yang sama, tanpa membedakan jender, agama, etnis dan sebagainya.

7. Bermanfaat (*Beneficence*) Suatu penelitian seharusnya memiliki manfaat (*Beneficence*) yang semaksimal mungkin terhadap masyarakat umumnya, dan pada subjek khususnya.

#### **H. Pelaksanaan Penelitian**

1. Persiapan Persiapan
2. Pengajuan judul
3. Konsultasi dengan dosen pembimbing
4. Studi Pustaka untuk menentukan acuan dalam meneliti
5. Mengajukan surat izin studi pendahuluan melalui bidang akademik Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang kemudian diajukan kepada Ketua Program Studi Kebidanan S1 Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
6. Melakukan studi pendahuluan di Program Studi Kebidanan S1 Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
7. Penyusunan Proposal
8. Peneliti memberikan penjelasan cara pengisian kuesioner serta menyamakan persepsi tentang prosedur pengumpulan data
9. Mempresentasikan hasil proposal pada tanggal 28 November 2022
10. Memperbaiki proposal penelitian 30 November 2022
11. Mengajukan surat ethical clearance 16 November 2022 dan mendapatkan surat ethical clearance pada tanggal 20 November 2022
12. Menjelaskan kepada calon responden tentang tujuan pengisian kuesioner dan bila bersedia menjadi responden menandatangani *informed consent*.
13. Melakukan penelitian, menjelaskan cara pengisian kuesioner dan memberikan kuesioner pada wanita usia subur yang bertempat di Puskesmas Morodadi dengan 86 responden
14. Mengumpulkan kuesioner responden untuk menilai pengetahuan wanita usia subur.
15. Setelah data terkumpul maka dilakukan pengumpulan data kemudian melakukan pengolahan data dan Analisa data.
16. Melakukan penyusunan laporan hasil penelitian

## 17. Pelaksanaan

- a. Peneliti mengajukan izin penelitian kepada Kepala Dinas Kesehatan dan membawa surat pengantar yang dikeluarkan oleh Program Studi Kebidanan S1 Transfer Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan nomor surat sebagai berikut :B/1567/PPPMFKES/XII/2022
- b. Peneliti mengajukan izin penelitian kepada Kepala Kepala Puskesmas Morodadi dan membawa surat pengantar yang dikeluarkan oleh Program Studi Kebidanan S1 Transfer Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan nomor surat sebagai berikut :B/1568/PPPMFKES/XII/2022
- c. Melakukan koordinasi dengan bidan koordinator untuk calon responden
- d. Peneliti mengumpulkan 86 responden wanita usia subur yang telah diundang untuk datang ke Puskesmas Morodadi dan menjelaskan tujuan manfaat dan prosedur dan meminta persetujuan calon responden untuk berpartisipasi dan menandatangani lembar informed consent yang telah disiapkan peneliti.
- e. Responden wajib mengisi daftar hadir yang disediakan dalam ruangan di Puskesmas Morodadi
- f. Peneliti menjelaskan kepada calon responden tentang pengisian kuesioner dan membagikan kuesioner kepada responden
- g. Mengumpulkan kuesioner untuk menilai pengetahuan dari wanita usia subur
- h. Setelah data terkumpul maka dilakukan pengumpulan data kemudian melakukan pengolahan data dan melakukan Analisa data Melakukan analisis hasil penelitian
- i. Menuliskan hasil uji statistik dengan menggunakan program SPSS di



- komputer dan pembahasan ke dalam laporan skripsi
- j. Menyusun hasil pembahasan, kesimpulan dan saran
  - k. Melakukan bimbingan dengan pembimbing
  - l. Mengajukan surat permohonan izin menyelenggarakan ujian hasil
  - m. Melakukan ujian hasil
  - n. Memperbaiki laporan skripsi
  - o. Mengajukan laporan skripsi ke pembimbing dan penguji waktu kurang lebih 1 menit, reaksinya pada leher rahim sudah dapat dilihat. Bila warna leher rahim berubah menjadi keputih-putihan, kemungkinan positif terdapat kanker. Asam asetat berfungsi menimbulkan dehidrasi sel yang membuat pengumpalan protein sehingga sel kanker yang kepadatan berprotein tinggi berubah warna menjadi putih.

## **I. Metode Pengolahan dan Analisis Data**

### **1. Teknik Analisa Data**

#### **a. Pengolahan data**

##### **1) Editing**

Editing adalah kegiatan untuk memverifikasi atau memperbaiki isi suatu formulir atau kuesioner. Dalam penelitian ini, koreksi akan dilakukan setelah pengumpulan data dan diperiksa sesegera mungkin untuk akurasi dan kelengkapan tanggapan, juga harus diperiksa konsistensi dan relevansinya, dipertimbangkan untuk menguji hipotesis atau jawaban untuk tujuan penelitian guna memudahkan pemrosesan lebih lanjut.

##### **2) Scoring**

Scoring dilakukan selama entri data adalah tindakan memasukkan data yang dikumpulkan ke dalam tabel master atau

database komputer dan kemudian melakukan distribusi frekuensi sederhana. Pengetahuan wanita usia subur. Jika pernyataan positif jawaban benar diberikan skor 1 apabila jawaban salah diberikan skor 0 sedangkan jika pernyataan negative jawaban benar diberi skor 0 apabila jawaban salah diberi skor 1.

### 3) Coding

Coding adalah proses pengubahan data berupa kalimat atau huruf menjadi angka atau angka. Setelah semua kuesioner telah diedit atau diedit, pengkodean akan dilakukan.

#### a). Data Umum Kode

##### (1) Umur

Kode umur pada responden diberi kode seperti : < 30 tahun (1), >35 tahun (2)

##### (2) Kode Pendidikan

Kode Pendidikan diberi kode sebagai berikut rendah (1), menengah (2), tinggi (3)

##### (3) Kode Status Pekerjaan

Kode pekerjaan sebagai berikut :  
Bekerja (1), tidak bekerja (2)

### 4) Tabulasi

Yakni membuat tabel-tabel data, sesuai dengan tujuan penelitian atau yang diinginkan oleh peneliti.

## 2. Analisis data

Hasil analisa data adalah :

### a. Univariat

Univariat bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik tiap variabel penelitian. Pada umumnya dalam analisis

ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan presentase dari tiap variable. Analisis ini digunakan untuk mendeskripsikan karakteristik masing-masing variable yang diteliti.

b. *Bivariat*

Analisis bivariat yaitu secara analitik untuk mengetahui hubungan antara dua variabel dengan uji *chi-square*. Uji *chi-square* pada  $\alpha = 0,05$  (IK=95%). Jika diperoleh hasil nilai  $p < 0,05$  maka hipotesa diterima karena ada hubungan dan pengetahuan dengan pelaksanaan pemeriksaan IVA dan jika  $p > 0,05$  maka hipotesa ditolak karena tidak ada hubungan antara karakteristik dan pengetahuan dengan pelaksanaan pemeriksaan IVA.

Ha = Ada hubungan tingkat pengetahuan pada wanita usia subur dengan pemeriksaan IVA di Puskesmas Morodadi Kabupaten Pulau Morotai.

Ho = Tidak ada hubungan tingkat pengetahuan pada wanita ibu usia subur dengan pemeriksaan IVA di Puskesmas Morodadi Kabupaten Pulau Morotai.