

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan data sekunder. Desain penelitian adalah *deskriptif kuantitatif*. Penelitian deskriptif adalah suatu penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran atau deskriptif tentang keadaan suatu obyek. (Notoadmodjo, 2010). *Kuantitatif* yaitu menekankan analisisnya pada data-data numerikal (angka) yang diolah dengan metode statistika (Azwar, 2011). Penelitian ini menggunakan studi *cross sectional* adalah penelitian pada beberapa populasi yang diamati pada waktu yang sama (Hidayat, 2007). Penelitian ini menggambarkan faktor risiko penyebab terjadinya kanker payudara berdasarkan riwayat kontrasepsi hormonal.

B. Lokasi Dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Lokasi penelitian ini telah dilaksanakan di RSUD Kota Yogyakarta.

2. Waktu

Waktu penelitian yang telah dilaksanakan pada April- Mei 2017 di RSUD Kota Yogyakarta.

C. Populasi Dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas : objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang di tetapkan peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2014). Populasi dalam penelitian ini adalah wanita yang terkena kanker payudara yang merupakan pasien di RSUD Kota Yogyakarta.

2. Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Bila populasi besar dan peneliti tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi, misalnya karena keterbatasan dana, waktu dan tenaga, maka peneliti dapat menggunakan sampel yang diambil dari populasi itu (Sugiyono, 2010). Jumlah sampel wanita penderita kanker payudara yang diambil dari studi pendahuluan dari bulan November – Desember sejumlah 71 wanita penderita kanker payudara. Untuk mengetahui nilai rata-rata (mean) dari jumlah populasi wanita penderita kanker payudara selama 2 bulan maka penentuan besar sampelnya adalah menggunakan rumus rata-rata (mean) dari (Sugiyono, 2010).

$$Me = \frac{\sum xi + xn}{N}$$

Keterangan :

Me = rata-rata (mean)

$\sum xi + xn$ = jumlah nilai sampel x ke i sampai ke n

N = jumlah sampel

$$Me = \frac{36 + 35}{2}$$

$$Me = \frac{71}{2}$$

$$Me = 35,5$$

$$Me = 36 \text{ responden}$$

Sehingga didapatkan rata-rata sampel wanita penderita kanker payudara dalam satu bulan sebanyak 36 wanita penderita kanker payudara.

3. Metode Pemilihan Sampel

Metode pemilihan sampel adalah proses seleksi sampel yang digunakan dalam penelitian dari populasi yang ada. Dalam penelitian ini teknik

pengambilan sampel yang digunakan adalah *Nonprobability Sampling* yaitu tehnik pengambilan sampel yang tidak didasarkan atas kemungkinan yang dapat diperhitungkan, tetapi semata-mata. Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah *Accidental Sampling* yaitu dilakukan dengan mengambil kasus atau responden yang kebetulan ada atau tersedia di suatu tempat yang sesuai dengan penelitian (Notoatmodjo, 2010). Sampel dalam penelitian ini adalah wanita penderita kanker payudara di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Yogyakarta.

D. Variabel Penelitian

Variabel adalah sesuatu yang digunakan sebagai ciri atau ukuran yang dimiliki atau didapatkan oleh satuan penelitian tentang suatu konsep pengertian tertentu (Notoatmodjo, 2010). Variabel dalam penelitian ini adalah kontrasepsi hormonal pada wanita yang menderita kanker payudara di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Yogyakarta.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi operasional faktor penyebab terjadinya kanker payudara yang dilihat dari resiko penggunaan kontrasepsi hormonal

Variabel	DO	Pengukuran	
		Skala	Penilaian
Kontrasepsi hormonal pada penderita kanker payudara	Hasil yang diambil berdasarkan ceklist dengan responden di RSUD Kota Yogyakarta dilihat dari penggunaan kontrasepsi pada penderita ca mammae	Nominal	1. Pil kombinasi 2. Mini pil 3. Suntik 1 bulan 4. Suntik 3 bulan 5. Implant

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan *ceklist* yang disertakan dengan lembar *informed concent*. Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan data primer yaitu data yang diperoleh langsung dari responden dengan menggunakan lembar *ceklist* yang dilakukan

oleh peneliti sendiri di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Yogyakarta dengan cara:

1. Memperkenalkan diri.
2. Menentukan dari subyek peneliti yang akan digunakan sebagai sumber data.
3. Melakukan *informed consent*.
4. Mengajukan beberapa pertanyaan terkait dengan penggunaan kontrasepsi.
5. Mengumpulkan semua data untuk diolah.

G. Metode Pengolahan Dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan Data

Sebelum dianalisa data yang terkumpul diolah terlebih dahulu secara manual dengan langkah-langkah berikut:

a. *Editing*

Kegiatan *editing* memeriksa data, kelengkapan, kebenaran pengisian data, keseragaman ukuran, ketebacaan tulisan dan konsisten data berdasarkan tujuan penelitian.

b. *Coding*

Coding adalah pemberian kode untuk mempermudah dalam pengolahan data. Kodanya berbentuk angka/numerical/nomor.

- a). Kontrasepsi Hormonal :
- 1 kontrasepsi pil
 - 2 suntik 1 bulan
 - 3 suntik 3 bulan
 - 4 implant

- b). Lama pemakaian :
- 1 < 4 tahun
 - 2 > 4 tahun

c. *Entry*

Entri adalah memasukkan data yang telah dikoding ke dalam program computer. Untuk membuat tabel distribusi frekuensi sederhana.

d. *Tabulating* adalah kegiatan menyusun data dalam bentuk tabel distribusi atau silang kemudian dianalisis, sehingga lebih mudah dibaca dan diinterpretasikan. Pada penelitian ini data yang diperoleh dalam bentuk kategori dan diberikan kode selanjutnya dimasukkan kedalam tabel atau program untuk mengolah didalam computer.

2. Analisis Data

Analisis univariat untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian (Notoatmodjo, 2010). Cara pengambilan kesimpulan dapat dengan estimasi atau uji hipotesis. Analisis data dalam penelitian kuantitatif seringkali menggunakan statistik.

Menghitung distribusi frekuensi kontrasepsi hormonal pada wanita kanker payudara dengan menggunakan rumus (Notoatmodjo, 2010):

$$\text{keterangan } P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

P= Persentase

F= Frekuensi

N= jumlah seluruh responden

100%= bilangan tetap

H. Etika Penelitian

Dalam penelitian ini ada hubungan dengan etika antara peneliti dengan responden, sehingga diperlukan *informed consent* atau persetujuan dari responden. Etika penelitian kebidanan merupakan masalah yang sangat penting dalam penelitian, sehingga etika penelitian harus diperhatikan. Masalah etika tersebut menurut Hidayat (2007):

1. *Informed Consent*

Sebelum melakukan penelitian peneliti melakukan persetujuan dengan responden. Menjelaskan maksud dan tujuan penelitian.

2. Tanpa nama (*Anonimity*)

Etika kebidanan merupakan masalah yang memberikan jaminan dalam penggunaan subyek penelitian dengan tidak mencantumkan nama. Responden dalam lembar alat ukur hanya menuliskan kode pada lembar pengumpulan data atau hasil penelitian yang disajikan.

3. Kerahasiaan (*Confidentiality*)

Etika dengan memberikan jaminan kerahasiaan hasil penelitian, baik informasi maupun masalah lainnya. Semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaan oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu atau yang bersangkutan yang akan dilaporkan pada hasil riset.

4. Manfaat (*beneficence*)

Peneliti melakukannya dengan baiksemua pihak yang telah membantu dalam penelitian dan penelitian ini bermanfaat bagi responden yaitu untuk menambah pengetahuan tentang kanker payudara.

5. Sukarela

Penelitian ini bersifat sukarela, tidak ada unsur paksaan atau tekanan secara langsung maupun tidak langsung kepada tempat penelitian ini.(Notoatmodjo, 2014).

I. Pelaksanaan penelitian

1. Tahap 1 : persiapan

- a. Dilaksanakan pada bulan desember 2016 sampai februari 2017 meliputi: menentukan topik, memilih tempat, mengajukan judul proposal.
- b. Mengurus surat izin studi pendahuluan di PPPM Stikes A Yani Yogyakarta tanggal 02 februari 2017
- c. Penyusunan usulan proposal mulai tanggal 25 Desember 2016
- d. Konsultasi usulan proposal dengan pembimbing
- e. Seminar usulan proposal tanggal 16 Februari 2017
- f. Revisi setelah ujian proposal
- g. Konsultasi usulan Karya Tulis Ilmiah dengan pembimbing

h. Seminar Karya Tulis Ilmiah tanggal 15 juni 2017

i. Revisi dan penjilidan Karya Tulis Ilmiah

2. Tahap 2 : pelaksanaan

Pengumpulan atau pengambilan data telah dilakukan pada bulan April-Mei 2017 Saat pelaksanaan penelitian, peneliti dibantu oleh 1 orang tenaga kesehatan yaitu karyawan di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Yogyakarta. Mengurus surat ijin ke PPM Stikes Jendral Achmad Yani, mengurus surat tembusan dari KESBANGPOL dan surat tembusan Dinas Perizinan Kota Yogyakarta dan mengurus berkas untuk syarat melakukan penelitian di RSUD Kota Yogyakarta.

3. Tahap 3: Akhir

Tahap akhir penelitian ini adalah mengolah dan menganalisis data menggunakan program SPSS. Selanjutnya peneliti melakukan penyelesaian dan menyusun laporan hasil penelitian, revisi laporan sesuai saran dan koreksi pembimbing untuk mempersiapkan seminar hasil.