

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian observasional dengan rancangan *cross sectional*. Jenis penelitian observasional adalah jenis penelitian yang tidak memberikan intervensi terhadap subjek penelitian dan hanya mengamati kejadian yang sudah ada. Sedangkan rancangan *cross sectional* merupakan rancangan penelitian yang mendata variabel terikat dan variabel bebas secara simultan (dalam satu waktu).

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi sasaran penelitian ini adalah seluruh data rekam medik penderita kanker ovarium dan non kanker ovarium di RS PKU 1 Muhammadiyah Yogyakarta. Populasi terjangkaunya adalah seluruh data rekam medik penderita kanker ovarium dan non kanker ovarium di RS PKU 1 Muhammadiyah Yogyakarta pada periode tahun April 2014-September 2017.

2. Sampel

Sampel penelitian adalah anggota populasi terjangkau yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Metode pengambilan sampel penderita kanker ovarium menggunakan metode *total sampling*, yaitu metode yang mengambil semua populasi terjangkau sebagai sampel.

Sedangkan pengambilan sampel pada penderita non kanker ovarium sebagai pembanding pada *uji chi-square* dilakukan secara acak dan diambil sejumlah dengan penderita kanker ovarium pada periode yang sama yaitu periode April 2014-September 2017.

a. Kriteria inklusi

- 1) Wanita penderita kanker ovarium dan non kanker ovarium
- 2) Terdapat data variabel bebas yang ingin diteliti

b. Kriteria eksklusi

- 1) Wanita penderita kanker ovarium dengan komplikasi

C. Lokasi dan Waktu penelitian

1. Lokasi

Penelitian akan dilaksanakan di RS PKU 1 Muhammadiyah Yogyakarta.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan selama 6 bulan dimulai pada September 2017 – Maret 2018.

D. Variabel Penelitian

1. Variabel Bebas (*Independent Variable*)

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah paritas rendah, infertilitas, usia, dan riwayat keluarga.

2. Variabel Terikat (*Dependent Variable*)

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah kejadian kanker ovarium.

E. Definisi Operasional

1. Paritas rendah adalah kelahiran hidup yang dipunyai oleh seorang wanita berjumlah 1-2 orang.
2. Infertilitas adalah pasangan suami istri yang sudah menikah selama satu tahun dan telah melakukan hubungan seksual tanpa alat kontrasepsi, tetapi belum mempunyai anak.
3. Usia adalah usia sampel yang dihitung dari tanggal lahir sampai sampel terdiagnosis kanker, kista, atau tumor ovarium.
4. Riwayat keluarga adalah silsilah dari keluarga yang terkena kanker ovarium atau kanker lainnya, seperti kanker payudara.
5. Kejadian kanker ovarium adalah terdiagnosis kanker yang terjadi pada satu atau kedua ovarium.
6. Non kanker ovarium adalah terdiagnosis kista atau tumor yang terjadi pada satu atau kedua ovarium.

F. Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini, yaitu:

1. Rekam medis
2. Lembar observasi
3. Alat tulis
4. Laptop
5. Program pengolah data SPSS

G. Cara Pengambilan Data

1. Tahap Persiapan
 - a. Melakukan penyusunan dan pengajuan proposal.
 - b. Meminta surat izin penelitian di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
 - c. Mengajukan etik penelitian ke Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Tahap Penelitian
 - a. Peneliti mengumpulkan data dari rekam medik sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.
3. Tahap Akhir
 - a. Melakukan pengolahan data setelah semua data yang dibutuhkan didapatkan.
 - b. Melakukan analisis data dengan program pengolah data SPSS.

H. Analisis Data

1. Metode Pengolahan Data
 - a. Penyuntingan (*editing*)

Pada tahap ini, peneliti akan melakukan pemeriksaan terhadap hasil pengumpulan data dari rekam medik untuk memastikan apakah terdapat kekeliruan atau tidak.
 - b. Pengkodean (*coding*)

Peneliti akan melakukan pengkodean berupa angka pada data yang didapat menurut kategori-kategorinya.

c. Tabulasi (*tabulating*)

Peneliti akan mengelompokkan data pada suatu tabel sesuai dengan kategori-kategori yang dibutuhkan untuk analisa.

2. Analisa Data

a. Analisis Univariat

Variabel yang dianalisis secara univariat dalam penelitian ini adalah karakteristik responden yang akan ditampilkan dalam bentuk tabel distribusi.

b. Analisis Bivariat

Analisis bivariat dilakukan untuk mengetahui hubungan antar dua variabel, yaitu variabel bebas dan variabel terikat dengan menggunakan uji *chi-square* dengan tingkat kepercayaan 95%.

I. Etika Penelitian

Etika penelitian merupakan hal penting yang harus diperhatikan oleh peneliti. Etika penelitian meliputi:

1. Tanpa nama (*anonymity*)

Peneliti tidak mencantumkan nama responden pada lembar observasi untuk menjaga identitas responden. Pada lembar observasi, identitas responden hanya diberi kode nomor rekam medik.

2. Kerahasiaan (*confidentiality*)

Kerahasiaan yang diberikan kepada responden dijamin oleh peneliti. Informasi yang telah dikumpulkan oleh peneliti dijamin kerahasiaannya.

3. Keadilan dan inklusivitas/ keterbukaan

Pada prinsip keterbukaan dan adil perlu dijaga oleh peneliti dengan kejujuran, keterbukaan, dan kehati-hatian. Lingkungan penelitian dikondisikan sehingga memenuhi prinsip keterbukaan, yakni dengan menjelaskan prosedur dari penelitian.