

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Desain penelitian kali ini menggunakan desain penelitian cross-sectional karena di dalam penelitian ini dilakukan pengamatan pada variabel tanpa melakukan perlakuan maupun *follow up* kepada pasien. Kemudian dilakukan pencarian hubungan antara variabel yang satu dengan variabel yang lain menggunakan uji chi square (Sastroasmoro, 2014).

B. Populasi Dan Sampel

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah semua pasien yang menderita karsinoma tiroid jenis papiler, folikuler, anaplastik, dan sel squamosa yang tercatat di Asri Medical Center periode November 2013 hingga Juni 2018.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah pasien Asri Medical Center Kota Yogyakarta yang menderita karsinoma tiroid periode November 2013 hingga Juni 2018 menggunakan teknik *total sampling*. *Total sampling* adalah teknik pengambilan sampel yang menggunakan seluruh populasinya menjadi sampel penelitian karena jumlah populasi yang kurang dari 100 (Sugiyono, 2011).

a. Kriteria Eksklusi

Yang tergolong dalam kriteria eksklusi pada penelitian kali ini adalah :

- 1) Data rekam medis pasien karsinoma tiroid yang tidak lengkap.
- 2) Data rekam medis pasien karsinoma tiroid jenis meduler,

- 3) Data rekam medis pasien yang terdiagnosis nodul tiroid atau peradangan pada tiroid, dibuktikan di bagian kesimpulan pada catatan hasil pemeriksaan rekam medis.

b. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi pada penelitian kali ini adalah data rekam medis pasien karsinoma tiroid jenis papiler, folikuler, anaplastik, dan sel squamosa yang tercatat di Asri Medical Center periode November 2013 hingga Juni 2018, dibuktikan dengan diagnosis klinis dan patologi anatomi karsinoma tiroid.

C. Lokasi Dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Lokasi penelitian ini adalah Asri Medical Center, Jl. HOS Cokroaminoto No.17, Pakuncen, Wirobrajan, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55252.

2. Waktu

Waktu penelitian ini adalah pada Agustus hingga November 2018.

D. Variabel Dan Definisi Operatif

1. Variabel

a. Variabel Bebas

Variabel bebas pada penelitian ini adalah usia dan jenis kelamin.

b. Variable Tergantung

Variabel tergantung pada penelitian ini adalah jenis karsinoma tiroid.

2. Definisi Operasional

a. Usia

Pengelompokan usia terbagi menjadi dua kelompok yaitu kelompok usia < 50 tahun dan kelompok usia ≥ 50 tahun.

b. Jenis kelamin

Pengelompokan jenis kelamin yaitu perempuan dan laki-laki.

c. Jenis karsinoma tiroid

Jenis karsinoma tiroid yang berasal dari sel folikuler meliputi karsinoma tiroid terdiferensiasi dan karsinoma tiroid selain terdiferensiasi.

1) Karsinoma tiroid terdiferensiasi meliputi :

- a) karsinoma tiroid papiler
- b) karsinoma tiroid folikuler

2) Karsinoma tiroid selain terdiferensiasi meliputi :

- a) karsinoma tiroid anaplastik
- b) karsinoma tiroid sel squamosa

Pengelompokan karsinoma tiroid sel squamosa ke dalam kelompok karsinoma tiroid selain terdiferensiasi didasari oleh manifestasi klinis dan patogenesis yang menyerupai karsinoma tiroid anaplastik.

Karsinoma tiroid meduler tidak dimasukkan ke dalam kedua kelompok tersebut karena karsinoma tiroid meduler berasal dari sel parafolikuler (neuroendokrin).

E. Instrumen Penelitian

1. Data rekam medis
2. Alat tulis

3. Laptop/komputer

F. Cara Pengumpulan Data

Terdapat tiga tahapan dalam cara pengumpulan data, yaitu tahap persiapan, penelitian, dan akhir.

1. Tahap Persiapan

- a. Menyusun proposal penelitian dan melakukan pengajuan proposal penelitian.
- b. Mendapatkan surat izin penelitian dari Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- c. Mendapatkan etik penelitian dari Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

2. Tahap Penelitian

- a. Melakukan pengambilan data sekunder berupa data rekam medis yang terdapat di Asri Medical Center setelah mendapatkan izin penelitian dari pihak rumah sakit.
- b. Mengelompokkan data sesuai kriteria inklusi dan eksklusi.

3. Tahap Akhir

Yaitu mengolah dan menganalisis data yang telah didapatkan menggunakan aplikasi SPSS.

G. Analisis Data

Analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis data univariat dan bivariat. Analisis data univariat dilakukan untuk melihat persebaran angka usia, jenis kelamin, serta jumlah penderita karsinoma tiroid pada November 2013 hingga Juni 2018 di Asri Medical Center. Analisis data bivariat dilakukan untuk melihat hubungan karakteristik sosiodemografi

yang berupa usia dan jenis kelamin terhadap jenis karsinoma tiroid. Terdapat juga analisis multivariat yang dapat dinilai apabila semua hasil analisis data bivariat bermakna.

1. Metode Pengolahan Data

Terdapat beberapa proses yaitu :

a. Penyuntingan (editing)

Yaitu proses pemeriksaan data rekam medis yang didapatkan apakah terdapat kekeliruan yang berarti atau tidak.

b. Pengkodean (coding)

Yaitu proses klasifikasi data yang didapatkan menurut beberapa kategori agar dapat dilakukan kode untuk tiap klasifikasi tersebut.

c. Tabulasi (tabulating)

Pengelompokan data ke dalam suatu tabel yang disesuaikan dengan kategori-kategori yang telah disebutkan di definisi operasional.

H. Etika Penelitian

Etika penelitian pada penelitian ini menggunakan surat izin mengadakan penelitian yang sah dan diberikan oleh pihak Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan juga perizinan dari pihak Asri Medical Center. Beberapa etika penelitian yang perlu diperhatikan adalah :

1. *Anonymity*

Yaitu nama asli responden yang tidak dicantumkan di dalam penelitian agar identitas responden tetap terjaga.

2. *Confidentiality*

Yaitu di dalam penelitian ini peneliti menjamin kerahasiaan informasi dari responden.