

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Rancangan Penelitian**

Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif, yaitu penelitian yang digunakan untuk menguji hipotesis tertentu, dan hanya menggambarkan tentang suatu variabel, gejala serta keadaan dan pendekatan secara *cross sectional*, yaitu pendekatan yang digunakan pada saat tertentu untuk mengetahui hubungan antara variabel atau karakteristik

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

Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari-april 2019. Tempat pelaksanaan penelitian di Instalasi Rekam Medis RSUD Dr.Moewardi Surakarta

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

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

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien karsinoma kolorektal di RSUD Dr.Moewardi periode Januari-Desember 2017

##### **2. Sampel**

Sampel dalam penelitian ini adalah pasien dengan diagnosa karsinoma kolorektal di Instalasi rekam medik RSUD Dr.Moewardi periode Januari-Desember 2017, yang diambil sesuai dengan kriteria sebagai berikut:

###### **2.1 Kriteria inklusi**

Semua data rekam medik pasien RSUD Dr.Moewardi yang terdiagnosis karsinoma kolorektal tahun 2017.

## **2.2 Kriteria eksklusi**

Semua data rekam medik pasien RSUD Dr.Moewardi yang terdiagnosis karsinoma kolorektal tahun 2017 tetapi tidak tercantum usia, derajat diferensiasi, stadium dan jenis gambaran histopatologi.

## **D. Variabel Penelitian**

1. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah karsinoma kolorektal di RSUD Dr.Moewardi Surakarta.
2. Variabel terikat dalam penelitian ini adalah usia, derajat diferensiasi, stadium serta jenis gambaran histopatologi, yang berada dalam data rekam medis pasien karsinoma kolorektal.

## **E. Definisi Operasional**

### **1. Pasien karsinoma kolorektal**

Definisi : Semua pasien yang dinyatakan menderita karsinoma kolorektal serta tercatat dalam rekam medis.

### **2. Usia**

- a. Definisi : Usia biologis pasien saat didiagnosis karsinoma kolorektal dengan pemeriksaan histopatologi.
- b. Alat Ukur : Tabel observasi yang diisi oleh peneliti.
- c. Cara Ukur : Dengan mencatat usia sesuai dengan yang tercantum dalam rekam medis.
- d. Hasil Ukur : Jumlah kasus karsinoma kolorektal pada rentang usia tertentu (dalam tahun).

### **3. Jenis gambaran histopatologi**

- a. Definisi : Jenis Gambaran histopatologi yang tertera pada hasil pemeriksaan histopatologi.
- b. Alat Ukur : Tabel observasi yang diisi oleh peneliti.
- c. Cara Ukur : Dengan mencatat jenis gambaran histopatologi sesuai dengan yang tercantum dalam rekam medis.
- d. Hasil Ukur : Jumlah kasus berdasarkan jenis gambaran histopatologi yang direkomendasikan WHO yaitu, *Adenocarcinoma, Mucinous adenocarcinoma, Signet-ring cell carcinoma, Small cell carcinoma, Squamous cell carcinoma, Adenosquamous carcinoma, Medullary carcinoma, Undifferentiated carcinoma.*

### **4. Derajat diferensiasi**

- a. Definisi : Penilaian terhadap seberapa besar perbedaan gambaran histopatologi kanker terhadap histopatologi normal.
- b. Alat Ukur : Tabel observasi yang diisi oleh peneliti.
- c. Cara Ukur : Dengan mencatat derajat diferensiasi sesuai dengan yang tercantum dalam rekam medis.
- d. Hasil Ukur : Jumlah kasus berdasarkan derajat diferensiasi, yaitu derajat diferensiasi baik, derajat diferensiasi sedang maupun derajat diferensiasi buruk.

### **5. Stadium**

- a. Definisi : Penilaian yang mampu medeskripsikan seberapa jauh karsinoma kolorektal dapat menyebar.

- b. Alat Ukur : Tabel observasi yang diisi oleh peneliti.
- c. Cara Ukur : Dengan mencatat stadium sesuai dengan yang tercantum dalam rekam medis.
- d. Hasil Ukur : Jumlah kasus berdasarkan stadium yang ada, bisa menggunakan penilaian *Primary Tumour Regional Lymph Nodes Distant Metastasis (TNM)*.

#### **F. Alat dan Bahan**

Alat yang digunakan adalah alat tulis untuk mencatat data serta komputer untuk mengolah dan memproses data yang sudah diperoleh.

Bahan yang digunakan berupa data sekunder yang diperoleh dari rekam medis pemeriksaan pasien rawat inap karsinoma kolorektal di RSUD Dr.Moewardi Surakarta periode Januari – Desember 2017.

#### **G. Prosedur Penelitian.**

Penelitian dilakukan dengan beberapa tahap, yaitu :

1. Melakukan persiapan penelitian.
2. Melakukan perizinan ke RSUD Dr Moewardi dengan menggunakan surat pengantar dari Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi.
3. Melakukan pengambilan data dari rekam medis pasien karsinoma kolorektal kemudian mencatat jumlah populasi pasien karsinoma kolorektal dan memisahkan data yang ada berdasarkan usia, jenis gambaran histopatologi, derajat diferensiasi serta stadium.

4. Menggolongkan variabel-variabel yang akan diteliti. Dari data yang sudah didapat dilakukan penggolongan berdasarkan usia, jenis gambaran histopatologi, derajat diferensiasi serta stadium.
5. Memasukkan data ke program SPSS versi 17.0 dan menganalisa data yang sudah didapatkan.
6. Membuat laporan hasil.

## **H. Teknik Pengumpulan Data**

Alat pengumpulan data berupa data tabel. Data tabel berisi nomor, nama pasien, nomor RM, usia, jenis gambaran histopatologi,derajat diferensiasi serta stadium.

Teknik yang digunakan adalah teknik dokumentasi yaitu pengambilan data berdasarkan catatan yang sudah berlalu. Data yang dikumpulkan adalah data sekunder berdasarkan rekam medis di RSUD Dr Moewardi periode Januari – Desember Tahun 2017.

## **I. Teknik Analisis Data**

Data yang telah didapatkan kemudian diolah dengan cara sebagai berikut :

### **1. Cleaning**

Melakukan pengecekan data supaya tidak ada data yang rangkap, maupun data yang tidak diperlukan oleh peneliti.

### **2. Editing**

Editing dilakukan supaya data yang diperlukan lengkap.

### **3. Coding**

Coding data dilakukan untuk mempermudah dalam melakukan pengelompokan data sesuai dengan kategori yang telah ditetapkan.

### **4. Entry data**

Memasukkan data ke dalam komputer untuk dilakukan analisa menggunakan program SPSS versi 17.0

Analisa data yang digunakan adalah analisa univariat, dimana analisa tersebut digunakan untuk dapat mengetahui distribusi frekuensi dari setiap variabel. Distribusi frekuensi dibuat untuk dapat memperoleh gambaran dari masing – masing variabel.

### **J. Jadwal Penelitian**

**Tabel 2. Jadwal penelitian**

Kegiatan	2018			2019			
	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr
Studi pustaka							
Melakukan perijinan ke RSUD dr.Moewardi							
Penelitian & pengambilan data							
Pengolahan dan analisis data							