

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif, dalam penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan usia dan tingkat pendidikan dengan kejadian kanker payudara di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2024.

#### **B. Desain dan rencana penelitian**

Penelitian ini menggunakan desain pendekatan *retrospektif*. Dalam penelitian ini, penelitian akan melakukan observasi data usia dan tingkat pendidikan pada rekam medik pasien kanker payudara.

#### **C. Tempat dan waktu penelitian**

Penelitian ini telah dilakukan pada bulan Maret-April tahun 2024.

#### **D. Populasi dan sampel penelitian**

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

Populasi dalam penelitian ini yaitu semua rekam medis pasien suspek kanker payudara tahun 2023 di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

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

Pada penelitian ini sampel yang digunakan adalah pasien kanker payudara di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2024.

Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling*. Kriteria sampel dalam penelitian ini adalah :

##### **a. Kriteria inklusi**

1. Seluruh pasien yang terdiagnosa kanker payudara di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung periode tahun 2023
2. Seluruh rekam medik pasien yang memiliki data usia dan pendidikan terakhir

**b. Kriteria eksklusi**

1. Rekam medik pasien yang tidak memiliki data usia dan pendidikan terakhir.

**c. Teknik Sampling dan besar sampel**

Berdasarkan jumlah populasi pasien kanker payudara di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung pada tahun 2024. Maka rumus yang dapat digunakan dalam perhitungan besar sampel yang akan diambil menggunakan rumus slovin :

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

$$n = \frac{213}{1 + 213 (0,05)^2}$$

$$n = \frac{213}{1 + 213 (0,0025)}$$

$$n = \frac{213}{1 + 0,53}$$

$$n = \frac{213}{1,53}$$

$$n = 139$$

Keterangan :

$n$  : jumlah sampel / jumlah responden

$N$  : jumlah populasi

$e$  : tingkat kesalahan atau margin eror yang dapat ditoleransi (5%)

**E. Variabel penelitian**

Dalam penelitian ini variabel yang digunakan adalah variabel bebas dan terikat. independen adalah usia dan tingkat pendidikan.

1. Variabel bebas (independent) dalam penelitian ini adalah usia dan tingkat pendidikan
2. Variabel terikat (dependen) pada penelitian ini adalah kanker payudara

## F. Definisi Operasional Variabel

**Table 3.1.**  
Definisi Operasioal

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
<b>Dependen</b>						
1.	Kanker payudara	Diagnosa medis yang telah ditetapkan oleh dokter bedah onkologi tentang pertumbuhan sel-sel payudara yang tidak normal	Rekam medik / status pasien	Observasi data rekam medik	0: Tidak kanker payudara 1:Kanker Payudara	Nominal
<b>Independen</b>						
2.	Usia	Merupakan angka yang mewakili lamanya kehidupan responden. Dinyatakan dalam tahun yang dihitung sejak dilahirkan sampai ulang tahun yang terakhir	Rekam medik / setatus pasien	Observasi data rekam medik	0= <40 Tahun 1= 40-60 Tahun 2= >60 Tahun	Ordinal
3.	Tingkat pendidikan	Merupakan pendidikan terakhir yang di lakukan responden	Rekam medik / setatus pasien	Observasi data rekam medik	0= Pendidikan Dasar (SD) 1= Pendidikan Menengah (SMP dan SMA) 2= Pendidikan Tinggi (D3, S1, S2, S3)	Ordinal

## **G. Teknik Pengumpulan Data**

### **1. Instrument pengumpulan data**

Penelitian ini menggunakan metode observasi. Instrument yang di gunakan dalam penelitian ini yaitu lembar observasi

#### a. Lembar Observasi kanker payudara

Instrument yang digunakan untuk mengambil data yang ada dalam rekam medik pasien, yang dimana lembar observasi ini berisikan nama, usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, kanker / non kanker

### **2. Alat dan bahan penelitian**

Alat yang digunakan untuk mengumpul data.

- a. Rekam medik
- b. Lembar Observasi
- c. Pena dan buku catatan

### **3. Teknik pengumpulan data**

Pada penelitian ini, pengumpulan data dilakukan dengan cara yaitu peneliti mengisi lembar observasi kanker payudara dengan melihat rekam medis pasien yang memiliki data usia dan tingkat pendidikan.

### **4. Tahap pelaksanaan**

#### a. Langkah-langkah persiapan penelitian

1. Menyusun proposal penelitian
2. Mendapatkan izin penelitian secara akademis untuk dilakukan penelitian di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2024
3. Mempersiapkan rencana penelitian dan alat yang diperlukan dalam penelitian
4. Menentukan waktu dan lokasi pelaksanaan penelitian

#### b. Pelaksanaan penelitian

1. Langkah prosedur dan administrasi dan memperoleh izin penelitian

2. Penelitian ini telah dilakukan di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung di Ruang Rekam Medipenelitian k pada bulan Maret-April dengan sampel penelitian 139 responden.
3. Penelitian melakukan identifikasi data pasien yang memenuhi kriteria inklusi.
4. Peneliti mengobservasi data pasien meliputi, nama, umur, jenis kelamin, pendidikan terakhir, dan jenis kanker.
5. Setelah data terkumpul peneliti memeriksa kembali kelengkapan data yang telah diperoleh
6. Peneliti memproses data yang sudah diperoleh dengan menggunakan bantuan computer
7. Setelah analisis statistic selesai, peneliti membuat pembahasan dan kesimpulan dari data yang telah disusun dalam laporan hasil penelitian.

## **5. Tahap pengolahan data**

Pengolahan data pada penelitian ini menggunakan computer, dengan tahapan sebagai berikut:

a. *Editing* (penyuntingan data)

Penelitian melakukan pengecekan dan perbaikan pada data di lembar observasi apakah data sudah lengkap atau belum.

b. *Coding* (pemberian kode)

a. Data kanker payudara :

Kode 0 : tidak kanker payudara

Kode 1 : kanker payudara

b. Data Usia :

Kode 0 : <40 Tahun

Kode 1 : 40-60 Tahun

Kode 2 : >60 Tahun

c. Data Tingkat pendidikan :

Kode 0 = Pendidikan Dasar (SD)

Kode 1 = Pendidikan Menengah (SMP dan SMA)

Kode 2 = Pendidikan Tinggi (S1, S2, S3)

c. *Entri* data (memasukkan data)

Memasukkan data dilakukan dengan cara manual yang dimasukkan kedalam program computer, yaitu program *excel* dan SPSS.

d. *Cleaning* (pembersihan data)

Mengecek kembali data yang telah di *entry*, untuk memastikan ada data yang *missing* atau tidak.

## H. Teknik Analisis Data

### 1. Analisis univariat

Analisis yang akan digunakan pada penelitian ini yaitu membuat table distribusi frekuensi usia, tingkat pendidikan, keganasan kanker payudara. apabila telah dilakukan analisis univariate, akan diketahui distribusi setiap variabel dan dapat dilakukan analisis bivariate. Analisis univariate pada penelitian ini dilakukan dengan bantuan program komputer

### 2. Analisis bivariat

Dalam analisis bivariat peneliti menggunakan uji korelasi dengan pendekatan Chi-square apabila data ditemukan tidak berhubungan dengan kanker payudara.

Berdasarkan hasil penelitian statistik dapat dilihat kemaknaan hubungan antara 2 variabel yaitu:

1.  $P(p\text{-value}) < (0,05)$  maka hipotesis nol ( $H_0$ ) di tolak artinya “ada hubungan antara usia dan tingkat pendidikan dengan kejadian kanker payudara di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2024”.
2.  $P(p\text{-value}) < (0,05)$  maka hipotesis nol ( $H_0$ ) di terima artinya “tidak ada hubungan antara usia dan tingkat pendidikan dengan kejadian kanker payudara di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2024”.