

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

##### **A. Jenis dan Rancangan Penelitian**

Metode penelitian ini merupakan penelitian *Deskriptif Kuantitatif* dengan pendekatan *cross-sectional* yang pengukuran variabelnya dilakukan hanya satu kali pada satu saat yang bertujuan untuk menganalisis hubungan terhadap kematian pasien COVID-19 di RSUD Yowari Kabupaten Jayapura.

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

Penelitian ini dilaksanakan di RSUD Yowari Kabupaten Jayapura pada Februari - Maret 2022.

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

###### 1) Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien COVID-19 yang terdata di rekam medis ruang isolasi di RSUD Yowari dari bulan Maret 2020 s/d Desember 2021 yang meninggal sebanyak 21 orang.

###### 2) Sampel Penelitian

Sampel dalam penelitian ini diambil dengan menggunakan teknik total populasi yaitu seluruh pasien COVID-19 yang meninggal di RSUD Yowari Kabupaten Jayapura sebanyak 21 orang.

#### D. Variabel, Definisi Operasional Penelitian, Kriteria Objektif dan Skala Pengukuran

Tabel 3.1 Variabel, Definisi Operasional Penelitian, Kriteria Obyektif dan Skala Pengukuran

No	Variabel Penelitian	Definisi Operasional Penelitian	Cara Pengukuran	Kriteria Obyektif	Skala Pengukuran
1.	Umur	Data umur pasien (responden) yang dihitung berdasarkan tanggal lahir yang data pasien COVID-19	Data Rekam Medik	1. < 35 Tahun 2. ≥ 36 Tahun	Ordinal
2.	Jenis Kelamin	Data identitas dari responden yang tercatat pada data COVID-19 berdasarkan ciri fisik dan biologis untuk membedakan antara laki-laki dan perempuan	Data Rekam Medik	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
3.	Suku	Data pasien COVID-19 yang dibedakan sukunya berdasarkan orang asli Papua dan bukan orang asli Papua	Data Rekam Medik	1. Papua 2. Non Papua	Nominal
4.	Komorbid	Data penyakit penyerta yang menggambarkan lebih dari satu penyakit dan bukan penyakit utama dari pasien COVID-19	Data Rekam Medik	1. Dengan Komorbid 2. Tidak Komorbid	Nominal

5.	Lama Rawat	Data pasien COVID-19 lama dirawat ke rumah sakit	Data Rekam Medik	1. < 7 Hari 2. $\geq$ 8 Hari	Nominal
6.	Status Vaksinasi	Dara pasien kelengkapan cakupan vaksinasi	Data Rekam Medik	1. Lengkap 2. Tidak Lengkap	Nominal

## E. Pengumpulan Data

Data Sekunder merupakan data yang diperoleh dari instansi terkait seperti rekam medik RSUD Yowari Kabupaten Jayapura. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yaitu data rekam medik pasien COVID-19 yang meninggal dari bulan Maret 2020 s/d Desember 2021 di RSUD Yowari Kabupaten Jayapura.

## F. Teknik Pengolahan Data

Pengolahan dan analisis data dilakukan dengan bantuan komputer menggunakan program SPSS versi 26 for windows.

### 1) Filter

Filter yaitu menyaring data yang tidak dibutuhkan dalam penelitian. Awalnya peneliti mengidentifikasi data rekam medik yang dianggap berkaitan dengan faktor risiko kematian pasien COVID-19 sesuai yang telah menjadi variabel peneliti. Cara nya adalah melakukan *select cases*.

### 2) Pembersihan data (*cleaning data*)

Pembersihan data perlu dilakukan untuk membersihkan data dari kesalahan yang mungkin terjadi. Dalam pembersihan data biasanya dilakukan pengecekan ulang dengan melihat distribusi frekuensi variabel dan menilai kelogisan serta konsistensinya, mengetahui variasi data dan untuk mengetahui adanya data yang missing/hilang. Caranya adalah peneliti melihat satu per satu data responden, ketika ada responden yang tidak memiliki data yang lengkap/missing maka peneliti menghapus responden tersebut.

### 3) Transformasi data (*recoding*)

Setelah dilakukan pembersihan data, maka dilakukan transformasi data berupa pengkodean ulang/recoding terhadap variabel sesuai dengan kebutuhan peneliti. Hal ini bertujuan untuk mengklarifikasi data yang diperoleh sesuai dengan tujuan penelitian.

## G. Analisis Data

Teknik analisis data dalam penelitian ini adalah :

### 1) Analisis Univariat

Dilakukan untuk mendeskripsikan karakteristik rekam medis dengan menganalisis distribusi variabel umur, jenis kelamin, suku dan kormobid. Dengan rumus frekuensi sebagai berikut (Notoatmodjo, 2010) :

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

Keterangan :

P = Presentase alternative jawaban dari tiap responden

F = Distribusi frekuensi jawaban dari tiap responden

N = Jumlah keseluruhan jawaban

% = Angka konstanta