

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian ini tergolong bentuk penelitian non eksperimental observasional melalui rancangan penelitian deskriptif. Rancangan non eksperimental observasional lantaran subjek uji tanpa menerima perlakuan sebelumnya. Desain penelitian ini memakai pendekatan *cross-sectional* dengan menggunakan data *retrospektif*. Desain cross sectional adalah penelitian yang dikerjakan mengamati variabel bebas (*independent variable*) dan variabel terikat (*dependent variable*), dalam hal ini peneliti mengukur variabel terikatnya adalah prevalensi kematian pada pasien COVID-19 geriatri dengan komorbid dan variabel bebasnya adalah hipertensi dan/atau diabetes mellitus (Notoatmodjo, 2012).

B. Subjek penelitian

Populasi yang dipakai pada penelitian ini yaitu kematian pada pasien COVID-19 geriatri dengan lanjut usia (*elderly*, *old*, dan *very old*) dengan komorbid hipertensi dan/atau diabetes mellitus di Rumah Sakit Kota Samarinda. Menurut WHO ada tahapan batasan-batasan lansia yaitu:

1. Lanjut usia (*elderly*) usia 60-74 tahun
2. Lanjut usia tua (*old*) usia 75-90
3. Usia sangat tua (*very old*) usia > 90 tahun

Sampel yang diteliti berupa data rekam medis pasien yang tercatat di Rumah Sakit Kota Samarinda. Adapun kriteria inklusi dan eksklusi sampel dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Kriteria inklusi:
 - a. Lanjut usia berusia >60 tahun

- b. Pasien dengan diagnosis COVID-19 dengan komorbid hipertensi dan/atau diabetes mellitus.

2. Kriteria eksklusi

Rekam medis yang tidak lengkap/rusak.

Pengumpulan sampel dilaksanakan melalui cara *simple random sampling* dimana seluruh anggota unit dari populasi memiliki peluang yang mirip agar terpilih menjadi sampel (Notoatmodjo, 2012).

Cara menetapkan besar sampel dalam penelitian ini bersumber pada

$$\text{rumus: } n = \frac{N}{(1+N(d)^2)}$$

Keterangan:

n: besarnya sampel

N: besarnya populasi

d: kesalahan (absolut) yang dapat diukur/derajat akurasi 10%=0,1.

Maka dari itu diperoleh hasil perhitungan menjadi berikut:

$$n = \frac{225}{(1 + 225 \cdot 0,1^2)}$$

$$n = \frac{225}{1 + 2.250}$$

$$n = \frac{136}{3.250}$$

n= 69,209 dibulatkan menjadi 70 pasien

Besaran minimal sampel untuk setiap kelompok yang didapatkan dari hasil perhitungan sampel yakni 70 pasien oleh nilai N (jumlah populasi) sebanyak 225.

C. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Rumah Sakit Kota Samarinda pada bulan Januari-Februari 2022

D. Definisi operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
1.	Jenis kelamin	Tanda fisik yang teridentifikasi pada pasien dan dibawa sejak melahirkan	Melihat data pada rekam medis	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
2.	Usia	Masa hidup pasien yang dihitung sejak ia lahir sampai dengan di rawat di Rumah sakit yang ditanyakan dalam bentuk tahun	Melihat pada rekam medik	1. Lanjut usia (<i>elderly</i>) usia 60-74 tahun 2. Lanjut usia tua (<i>old</i>) usia 75-90 3. Usia sangat tua (<i>very old</i>) usia > 90 tahun	Nominal
3.	Komorbid COVID-19	Ada nya kondisi penyakit penyerta dengan COVID-19	Melihat pada data rekam medik	1. Komorbid Diabetes mellitus dengan tingkat kematian 2. Komorbid Hipertensi dengan tingkat kematian 3. Komorbid Hipertensi dan atau	Nominal

Diabetes
mellitus
dengan
tingkat
kematian

E. Instrumen penelitian

Penelitian ini dengan menyatukan data catatan rekam medis pasien positif COVID-19 dengan komorbid hipertensi dan atau komorbid diabetes mellitus.

F. Metode Pengumpulan Data

Pada penelitian ini informasi yang akan diperoleh melalui data sekunder berupa dokumen rekam medis pada Rumah Sakit Kota Samarinda. Data yang diambil yaitu data rekam medis pada pasien COVID-19 geriatri dengan komorbid hipertensi dan/atau diabetes mellitus yang memenuhi kriteria inklusi pada Maret 2020-Desember 2021.

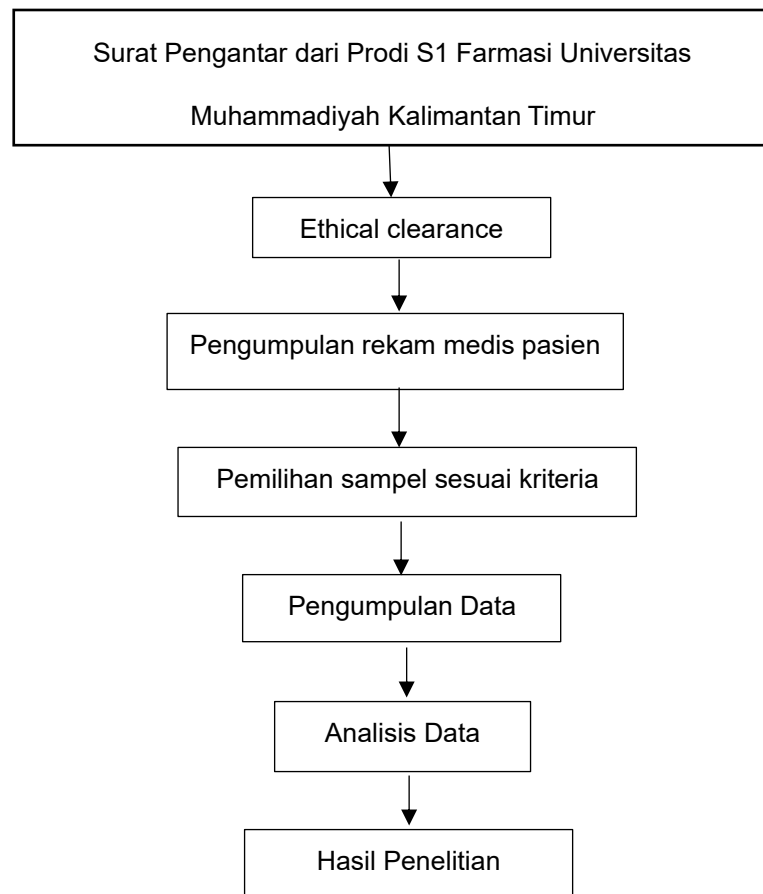
G. Teknik Analisis Data

Pengolahan data rekam medis untuk mengetahui prevalensi kematian pada pasien COVID-19 geriatri dengan komorbid hipertensi dan/atau diabetes mellitus. Data yang telah dihimpun lalu ditelaah dengan cara *deskriptif*, dengan tabel yang hendak ditampilkan untuk gambaran data yang bersifat kuantitatif dan uraian akan ditampilkan untuk memvisualkan data yang bersifat kualitatif. penyajian profil prevalensi kematian pada pasien COVID-19 geriatri dengan komorbid hipertensi dan/atau diabetes mellitus dalam bentuk persentase menggunakan *Microsoft Excel*.

H. Etika Penelitian

Penelitian ini telah memenuhi persyaratan etik pada tanggal 28 Desember 2021 dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Abdoel Wahab Sjahranie Samarinda dengan nomor NO:376/KEPK-AWS/XII/2021.

I. Alur Jalannya Penelitian



J. Jadwal Penelitian

Tabel 3.2 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr
1.	Penentuan dan penetapan judul								
2.	Penyusunan proposal								
3.	Pengajuan proposal								
4.	<i>Desk evaluatilon</i>								
5.	Revisi hasil <i>desk evaluation</i>								
6.	Perizinan								
7.	Pengambilan data								
8.	Pengolahan data								
9.	Penyusunan hasil dan pembahasan								
10.	Seminar hasil								