

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan desain *cross sectional*. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui gambaran persepan obat pada pasien covid-19. Pengambilan data sekunder dari rekam medik pasien di Rumah Sakit Umum Wisma Rini Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung Periode Bulan Januari-Agustus Tahun 2021.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian yang akan diteliti (Notoatmodjo, 2010:115). Dalam penelitian ini populasi yang digunakan adalah seluruh rekam medik pasien Covid-19 di Rumah Sakit Umum Wisma Rini Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung Periode Bulan Januari-Agustus Tahun 2021.

2. Sampel

Sampel adalah objek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi (Notoadmodjo, 2010:115). Sampel dalam penelitian ini adalah data rekam medik pasien Covid-19 di Rumah Sakit Umum Wisma Rini Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi periode bulan Januari-Agustus tahun 2021, pengambilan sampel dilakukan secara *purposive sampling* dan didasarkan pada suatu pertimbangan tertentu yang dibuat oleh peneliti sendiri (Notoatmodjo, 2010:125).

a. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi adalah kriteria atau ciri-ciri yang perlu dipenuhi oleh setiap anggota populasi yang dapat diambil sebagai sampel (Notoatmodjo, 2010:130). Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah rekam medik pasien Covid-19 di Rumah Sakit Umum Wisma Rini Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung Periode Bulan Januari - Agustus Tahun 2021.

b. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi adalah ciri-ciri anggota populasi yang tidak dapat diambil sebagai sampel (Notoatmodjo,2010:130). Kriteria eksklusi pada penelitian ini adalah data rekam medik pasien rawat inap Covid-19 yang tidak terdapat persepsian obat dengan lengkap dan tidak terbaca.

Dalam penelitian ini, jumlah populasinya tidak diketahui, sehingga perhitungan sampel dapat digunakan dengan rumus estimasi proporsi (Masturoh dan Nauri, 2010:189-190). Maka dapat menggunakan rumus sebagai berikut :

Perhitungan sampel jika populasi tidak diketahui :

$$\text{Rumus} \quad : \quad n = \frac{Z^2 p (1-p)}{d^2}$$

Keterangan : n = Jumlah sampel

Z = Derajat kepercayaan (1,96)

p = Proporsi suatu kasus tertentu terhadap populasi (0,50)

d = Derajat penyimpangan 10% yaitu 0,1

$$n = \frac{Z^2 p (1-p)}{d^2}$$

$$n = \frac{(1,96)^2 \cdot 0,5 \cdot (1 - 0,5)}{(0,1)^2}$$

$$n = \frac{0,9604}{0,01}$$

$$n = 96,04$$

$$n = 96,04 \approx 100 \text{ pasien}$$

Jumlah sampel adalah 96,04 pasien dibulatkan menjadi 100 pasien. Jadi total sampel adalah sebesar 100 sampel.

Setelah didapatkan sampel sebanyak 100 sampel, dilakukan pengambilan sampel menggunakan teknik sampling :

- a) Pengambilan sampel dengan menggunakan teknik sampling proporsional sampel untuk mendapatkan jumlah sampel yang akan diambil perbulannya. Perhitungan pengambilan sampel perbulannya, menggunakan rumus alokasi proporsional (Masturoh dan Nauri, 2010:190-191). sebagai berikut :

$$\text{Rumus} \quad : \quad n_i = \frac{N_i}{N} \times n$$

Keterangan : n_i = jumlah sampel menurut stratum
 n = jumlah sampel seluruhnya
 N_i = jumlah populasi menurut stratum
 N = jumlah populasi seluruhnya

b) Setelah diketahui berapa sampel yang akan diambil setiap bulannya, digunakan

teknik *simple random sampling*, dimana pengambilan sampel secara acak sederhana (Notoadmojo, 2010:120-121). Sampel diambil secara acak sederhana sesuai dengan jumlah resep perbulan yang diambil.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Instalasi Rekam Medik Rumah Sakit Umum Wisma Rini Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung. Pengambilan data penelitian ini dilakukan pada bulan Februari – Mei Tahun 2022.

D. Pengumpulan Data

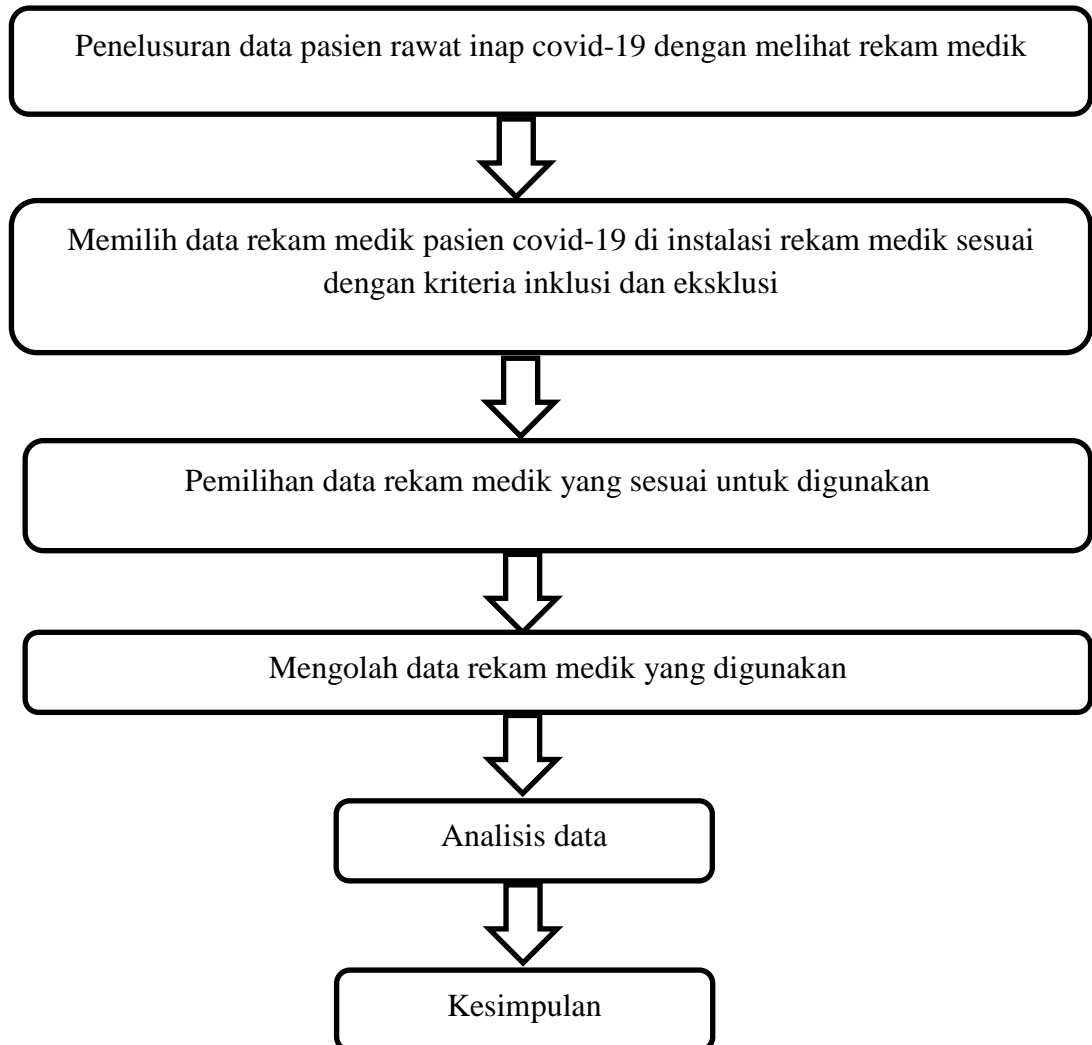
1. Sumber Data

Sumber data dalam penelitian ini yaitu data rekam medik Pasien Covid-19 di Rumah Sakit Umum Wisma Rini Periode Bulan Januari-Agustus Tahun 2021.

2. Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data meliputi data sekunder dari rekam medik pasien Covid-19 di Rumah Sakit Umum Wisma Rini Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung periode Januari-Agustus Tahun 2021 kemudian mengisi lembar *checklist*.

E. Prosedur Kerja Penelitian



Gambar 3.1 Prosedur Kerja Penelitian

F. Pengolahan dan Analisa Data

1. Cara Pengolahan Data

Untuk mengetahui gambaran persebaran obat pada pasien rawat inap Covid - 19 di Rumah Sakit Umum Wisma Rini Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung periode Januari-Agustus Tahun 2021, maka dilakukan pengolahan data dengan menggunakan lembar *checklist* dan lembar pengumpulan data. Menurut (Notoatmodjo, 2010:176-180) langkah yang dilakukan adalah :

a. *Editing* (Penyuntingan data)

Pengecekan kembali data yang diperoleh dari data rekam medik pasien dengan memasukkan data dari rekam medik dalam lembar *checklist* sesuai dengan data rekam medik.

b. *Coding* (Kartu kode)

Setelah dilakukan penyuntingan data, selanjutnya memberikan kode pada tiap-tiap data yang dimaksudkan untuk memudahkan dalam melakukan analisis. Berikut adalah data yang akan dilakukan *coding* :

1) Jenis kelamin

1 = Laki-laki

2 = Perempuan

2) Umur

1 = \leq 18 tahun

2 = 19-59 tahun

3 = \geq 60 tahun

3) Penggolongan obat

1 = Antivirus

2 = Antibiotik

3 = Antiinflamasi

4 = Suplemen dan Vitamin

5 = Obat Lain

4) Dosis obat

1 = Sesuai

2 = Tidak Sesuai

5) Aturan pakai

1 = Sesuai

2 = Tidak Sesuai

c. *Entry* data (Memasukkan data)

Data-data yang telah selesai di *editing* dan *coding* selanjutnya dimasukkan kedalam kolom-kolom pada tabel.

d. Tabulasi data

Yakni setelah data di *entry* hasil yang diperoleh dibuat dalam bentuk distribusi frekuensi berupa tabel dan grafik.

e. *Cleaning* data (Pembersihan data)

Apabila semua data selesai dimasukkan, perlu dicek kembali untuk melihat kemungkinan adanya kesalahan kode, ketidaklengkapan, dan segalanya kemudian dilakukan pembetulan atau koreksi.

2. Analisa Data

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis data univariat, yaitu menjelaskan dan mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian yang menghasilkan distribusi frekuensi dan presentase dari tiap variabel (Notoatmodjo, 2010:182-183). Variabel pada penelitian ini adalah :

a. Persentase pasien covid-19 berdasarkan jenis kelamin

$$\text{Rumus : } = \frac{(\text{Jumlah pasien covid-19 berdasarkan jenis kelamin})}{(\text{Jumlah total sampel})} \times 100\%$$

b. Persentase pasien covid-19 berdasarkan umur

$$\text{Rumus : } = \frac{(\text{Jumlah pasien covid-19 berdasarkan umur})}{(\text{Jumlah total sampel})} \times 100\%$$

c. Persentase penggolongan obat

$$\text{Rumus : } = \frac{(\text{Jumlah obat berdasarkan jenis atau golongan obat})}{(\text{Jumlah total obat})} \times 100\%$$

d. Persentase kesesuaian dosis obat

$$\text{Rumus : } = \frac{(\text{Jumlah dosis obat yang sesuai})}{(\text{Jumlah total obat})} \times 100\%$$

e. Persentase kesesuaian aturan pakai

Rumus : = $\frac{\text{Jumlah aturan pakai obat yang sesuai}}{\text{Jumlah total obat}} \times 100\%$