

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan menggunakan desain penelitian deskriptif retrospektif. Penelitian yang melihat kebelakang mencari data mundur peristiwa yang terjadi dimasa lalu, Penelitian ini dilakukan dengan tujuan utama membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif dengan melihat ke belakang (Notoatmodjo, 2018) yaitu menggambarkan persepan obat poli paru dan pernapasan pada pasien rawat jalan di Rumah Sakit Bumi Waras Bandar Lampung dengan periode Juli-Desember 2021.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Menurut Notoatmodjo (2018) “Populasi adalah keseluruhan atau kesatuan yang akan diteliti”.Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh resep yang berasal dari Poliklinik Paru dan Penapasan di Rumah Sakit Bumi Waras Bandar Lampung untuk periode Juli-Desember 2021.

2. Sampel

Menurut Notoatmodjo (2018) “Sampel adalah objek yang akan diteliti yang dianggap mewakili seluruh populasi”. Mengingat jumlah populasi yang cukup besar, maka perlu ditetapkan jumlah sampel. Menurut Arikunto, 2010, Besarnya sampel penelitian tergantung dari jenisnya penelitian, untuk penelitian deskritif perhitungan sampel sebagai berikut:

Perhitungan sampel jika populasi tidak diketahui:

$$\text{Rumus} \quad : \quad n = \frac{Z^2 \cdot p \cdot q}{d^2}$$

Keterangan : n = Jumlah sampel

Z = Derajat kepercayaan (1,96)

P = Estimasi maksimal (0,5)

q = (1 – p)

d = Derajat penyimpangan 10% yaitu 0,1

Perhitungan :

$$n = \frac{Z^2 \cdot p \cdot q}{d^2}$$

$$n = \frac{(1,96)^2 \cdot 0.5 \cdot (1-0,5)}{(0,1)^2}$$

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

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

Jumlah sampel adalah 96,04 pasien dibulatkan menjadi 100 pasien. Jadi total sampel adalah sebesar 100 sampel. Teknis pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Simple Random Sampling* yaitu mengambil sampel secara acak dengan pengkocokan.

a. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi adalah kriteria atau ciri – ciri yang perlu dipenuhi oleh setiap anggota populasi yang dapat di ambil sebagai sampel. Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah resep yang terbaca.

b. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi adalah kriteria atau ciri-ciri anggota populasi yang tidak dapat diambil sampel. Kriteria eksklusi pada penelitian ini yaitu resep lainnya yang berasal dari satu pasien yang sama.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian dilakukan di Instalansi Farmasi Rumah Sakit Bumi Waras Bandar Lampung.

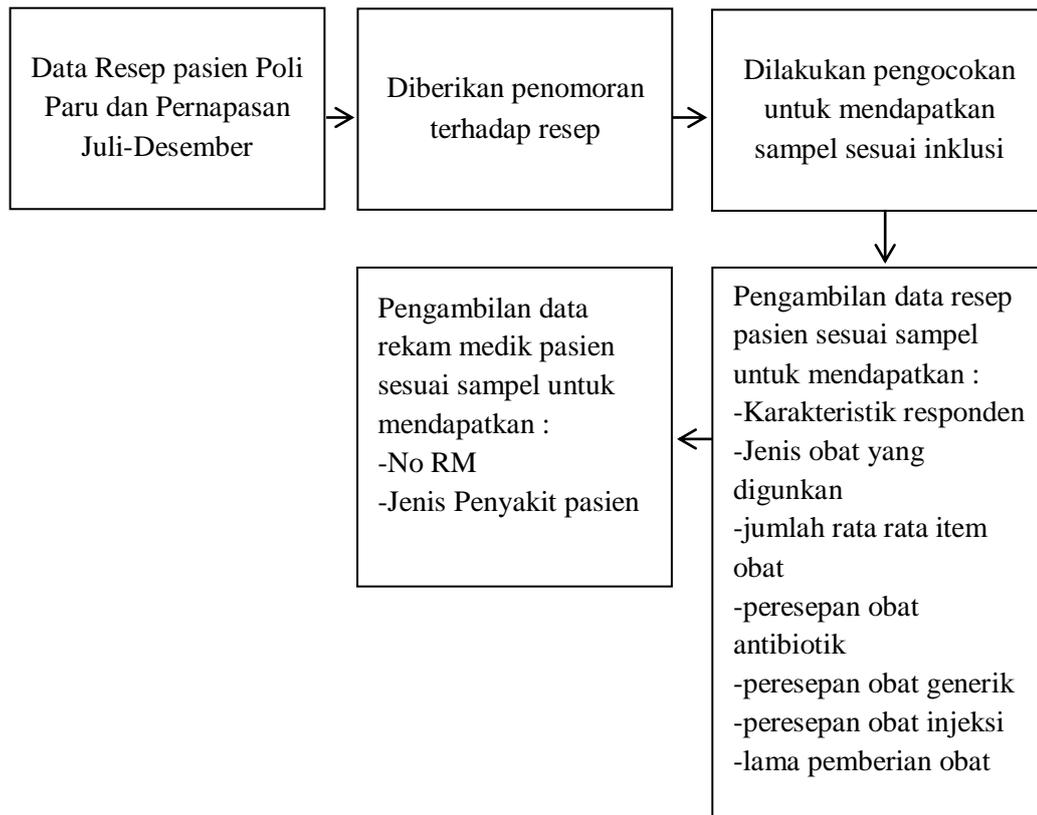
2. Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari-April tahun 2022 dengan menggunakan data resep yang masuk pada periode Juli-Desember 2021.

D. Teknik Pengumpulan Data

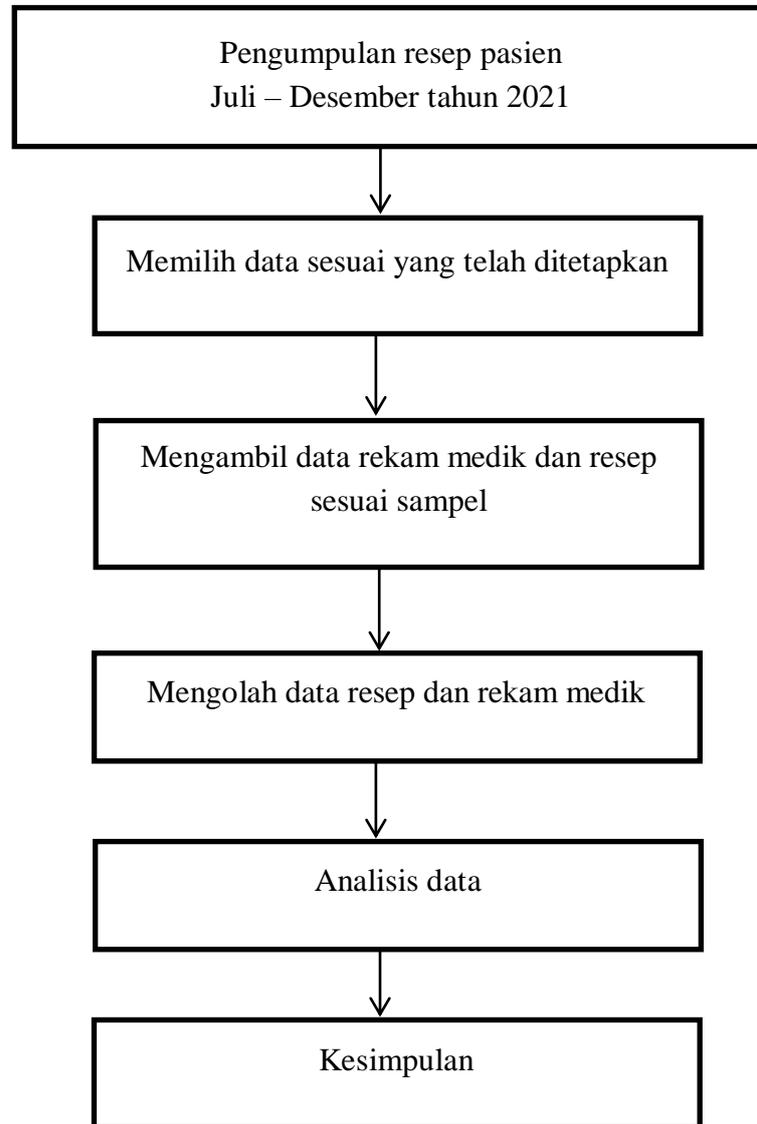
Teknik pengumpulan data untuk peresepan obat di poli paru dan pernapasan pada pasien rawat jalan dalam penelitian ini yaitu dengan cara penelitian data sekunder dari resep dan rekam medik pasien. Alat yang digunakan pada penelitian ini yaitu lembar pengumpulan data dan lembar *checklist*.

Teknik *simple random sampling* yang akan dilakukan sebagai berikut :

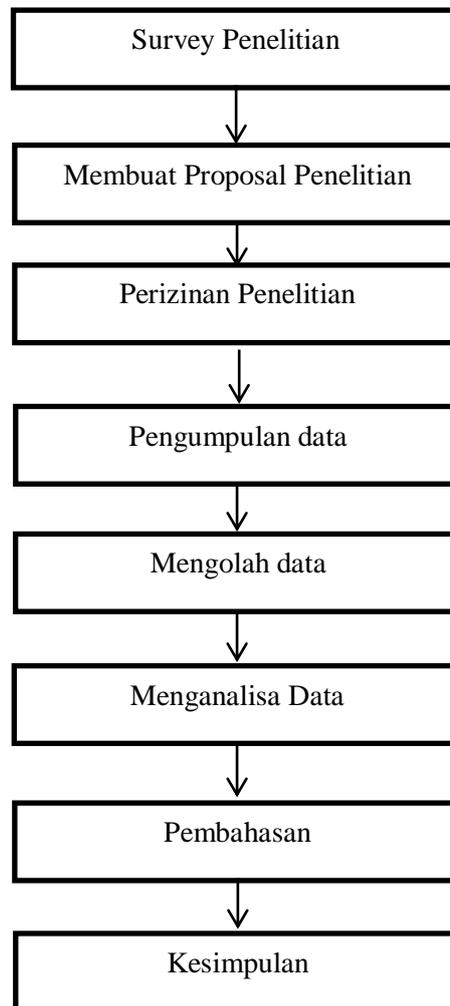


Gambar 3.1 Teknik Pengumpulan Data

1. Prosedur Kerja Penelitian

**Gambar 3.2 Prosedur Kerja Penelitian**

2. Alur Penelitian



Gambar 3.3 Alur Penelitian

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Untuk mengetahui gambaran persebaran obat Poli Paru dan Pernapasan pada pasien rawat jalan di Rumah sakit Bumi Waras Bandar Lampung Pada Tahun 2021, maka dilakukan pengolahan data dengan menggunakan lembar checklist, Menurut Notoatmodjo, Soekidjo, 2018 langkah yang dilakukan adalah :

a. *Editing* (Penyuntingan data)

Pengecekan kembali data yang diperoleh dari resep dan rekam medik dengan memasukan data dari rekam medik kedalam lembar checklist dan memperbaiki kembali data yang sudah di masukan jika terjadi kesalahan.

b. *Coding* (Kartu kode)

Mengkoding data merupakan kegiatan mengklasifikasikan data dengan kode untuk masing – masing kategori terhadap data yang diperoleh dan sumber data yang telah diperiksa kebenarannya untuk memudahkan dalam melakukan analisis. Berikut adalah data yang akan dilakukan *coding*:

1) Jenis kelamin

1. Laki-laki
2. Perempuan

2) Usia

1. 0 – 5 tahun
2. 6-11 tahun
3. 12-16 tahun
4. 17-25 tahun
5. 26-35 tahun
6. 36-45 tahun
7. 46-55 tahun
8. 56-65 tahun
9. >65 tahun

3) Status pembiayaan Resep Pasien

1. JKN
2. Umum

4) Jenis penyakit

1. ISPA
2. Asma

3. Pneumonia
 4. Tuberkulosis
 5. PPOK
- 5) Jenis obat yang diresepkan
1. Antibiotik
 2. Analgesik
 3. Antihistamin
 4. Kortikosteroid
 5. Ekspektoran
 6. Mukolitik
 7. Bronkodilator
 8. Suplemen
 9. Vitamin
 10. Antitukak
 11. Diuretik
 12. Antifibrinolitik
 13. Sedatif hipnotik
 14. Antidiabetik
 15. Antigout
- 6) Rata-rata jumlah item obat perlembar resep
- 1 = 1
2 = 2
3 = 3
4 = 4
5 = 5
- 7) Peresepan Obat Antibiotik
1. Ada
 2. Tidak ada
- 8) Peresepan Obat Generik
- 0 = 0
1 = 1
2 = 2
3 = 3
4 = 4
5 = 5
- 9) Peresepan Obat Injeksi
1. Ada
 2. Tidak ada

10) Lama Pemberian obat yang diresepkan

1. 1 hari
2. 3 hari
3. 4 hari
4. 5 hari
5. 7 hari
6. 10 hari
7. 30 hari
8. 60 hari

11) Kesesuaian Pereseapan dengan Formularium Rumah Sakit

1. Sesuai
2. Tidak sesuai

c. *Entry data* (Memasukan data)

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

d. Tabulasi Data

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

e. *Cleaning Data* (Pembersihan Data)

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

2. Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis univariat yaitu menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variable penelitian yang menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari tiap variabel. (Notoatmodjo, 2018). Variabel pada penelitian ini adalah :

1. Persentase pasien di poli paru dan pernapasan berdasarkan jenis kelamin

$$\text{Rumus} = \frac{(a)}{(b)} \times 100\%$$

Keterangan a : Jumlah pasien berdasarkan jenis kelamin

b : Jumlah total sampel

2. Persentase pasien di poli paru dan pernapasan berdasarkan usia

$$\text{Rumus} = \frac{(a)}{(b)} \times 100\%$$

Keterangan a : Jumlah pasien berdasarkan usia

b : Jumlah total sampel

3. Persentase jenis penyakit pasien

$$\text{Rumus} = \frac{(a)}{(b)} \times 100\%$$

Keterangan a : Jumlah jenis penyakit pasien

b : Jumlah total sampel

4. Persentase jenis obat yang diresepkan

$$\text{Rumus} = \frac{(a)}{(b)} \times 100\%$$

Keterangan a : Jumlah jenis obat yang diresepkan

b : Jumlah seluruh obat yang diresepkan

5. Persentase rata-rata jumlah item obat perlembar resep

$$\text{Rumus} = \frac{(a)}{(b)}$$

Keterangan a : Jumlah item obat

b : Jumlah total resep

6. Persentase persebaran obat antibiotik

$$\text{Rumus} = \frac{(a)}{(b)} \times 100\%$$

Keterangan a : Jumlah resep antibiotik

b : Jumlah total sampel

7. Persentase persebaran obat generik

$$\text{Rumus} = \frac{(a)}{(b)} \times 100\%$$

Keterangan a : Jumlah obat generik

b : Jumlah seluruh obat yang diresepkan

8. Persentase peresepan obat injeksi

$$\text{Rumus} = \frac{(a)}{(b)} \times 100\%$$

Keterangan a : Jumlah resep injeksi

b : Jumlah total sampel

9. Persentase lama pemberian obat yang diresepkan

$$\text{Rumus} = \frac{(a)}{(b)} \times 100\%$$

Keterangan a : Jumlah lama pemberian pada resep

b : jumlah seluruh obat yang diresepkan

10. Status pembiayaan resep rasien

$$\text{Rumus} = \frac{(a)}{(b)} \times 100\%$$

Keterangan a : Jumlah resep sesuai status pembiayaan

b : Jumlah total sampel

11. Kesesuaian peresepan dengan formularium rumah sakit

$$\text{Rumus} = \frac{(a)}{(b)} \times 100\%$$

Keterangan a : Jumlah resep yang sesuai dengan formularium RS

b : Jumlah total sampel