

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah survei deskriptif menggunakan data sekunder dengan metode retrospektif pada bulan Januari sampai Desember 2021 di Puskesmas Cempaka Banjarbaru. Deskriptif adalah hanya menggambarkan dan mempresentasikan data-data yang sudah didapat dilapangan (tempat penelitian).

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Tempat penelitian dilakukan Di Puskesmas Cempaka Banjarbaru Kalimantan Selatan.

2. Waktu penelitian

Waktu yang digunakan dilakukan secara keseluruhan dimulai dari pengajuan proposal hingga waktu selesai penyusunan karya tulis ilmiah ini yaitu pada bulan Januari sampai Juni 2022.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh data rekam medik pasien Diabetes Melitus Tipe-2 di Puskesmas Cempaka Banjarbaru periode Januari–Desember 2021 sebanyak 262 orang

2. Sampel

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah rekam medik yang memuat penggunaan obat Diabetes Melitus Dipuskesmas Cempaka Banjarbaru pada periode Januari - Desember 2021. Pemilihan sampel dalam penelitian ini adalah dengan cara *non probability sampling* yaitu dengan metode *purposive sampling*. Non probability sampling adalah metode pengambilan sampel dimana tidak diketahui individu mana dari populasi yang akan dipilih sebagai sampel, sedangkan *purposive sampling* merupakan salah satu bagian teknik pengumpulan data. Sampel dalam penelitian ini dihitung menggunakan rumus slovin:

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

Keterangan

N= populasi

e= tingkat kepercayaan

n= sampel

$$n = \frac{262}{1 + 262 \cdot 0,05^2} = 158$$

Sampel dalam penelitian ini berjumlah 158 orang.

a. Kriteria Inklusi

- Tercatat menggunakan obat Diabetes Melitus Tipe-2
- Data resep yang mencantumkan usia, jenis kelamin, obat, dan jumlah obat

b. Kriteria Eksklusi

- Pasien yang tidak bersedia menjadi responden

- Data resep yang hilang/tidak terbaca

D. Definisi Oprasional

1. Patofisiologi Diabetes Melitus Tipe-2 terjadi sebagai akibat kombinasi beberapa aspek yang berlangsung lama, dapat bertahun-tahun secara subklinis.
2. Jenis Kelamin, kondisi fisik yang menentukan status seseorang laki-laki/perempuan.
3. Umur pasien yang menjalani pengobatan Diabetes Melitus Tipe-2, lamanya hidup dalam tahun yang dihitung sejak dilahirkan.
4. Penggunaan obat Diabetes Melitus Tipe-2, obat yang diberikan kepada pasien yang tertulis didalam data rekam medik.
5. Gambaran adalah referensi yang disampaikan melalui gambaran.

E. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Pengolahan data di lakukan secara deskriptif yaitu dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang terkumpul sebagaimana adanya, yaitu untuk mengetahui gambaran penggunaan obat pada pasien Diabetes Melitus Tipe-2 di Puskesmas Cempaka Banjarbaru. Data ditampilkan dalam bentuk tabel pada setiap poin pengamatan di hitungan berdasarkan jumlah pasien yang menggunakan obat Diabetes Melitus Tipe-2 dari segi umur, jenis kelamin, jenis obat yang digunakan, nilai kadar gula dan Jumlah obatnya. Kemudian dapat dihitung menjadi bentuk persentase dan disajikan dalam bentuk diagram atau pun tabel.

2. Analisis Data

Analisis data yang digunakan pada penelitian ini didapat dari data sekunder. Data sekunder adalah data yang telah tersedia, dalam proses pengumpulan data penelitian ditentukan dari variabel yang digunakan dan pengumpulan data ini ditentukan terhadap sampel yang telah ditinjau.

F. Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian yaitu langkah-langkah yang dipakai untuk mengumpulkan data guna menjawab pertanyaan penelitian yang diajukan didalam penelitian.

1. Perijinan

Pengumpulan data dalam penelitian ini dimulai dari membuat surat izin untuk melakukan penelitian dari Kampus Stikes Borneo Lestari kepada Kepala Dinas Kesehatan Wilayah Kerja Kota Banjarbaru. Kemudian dari pihak Dinas Kesehatan akan memberikan surat izin untuk melakukan penelitian di Puskesmas Cempaka Banjarbaru. Surat tersebut ditujukan kepada kepala Puskesmas Cempaka Banjarbaru agar dapat diberikan izin untuk melakukan penelitian dengan cara melihat data rekam medik dari pasien Diabetes Melitus Tipe-2 berdasarkan gambaran penggunaan obatnya.

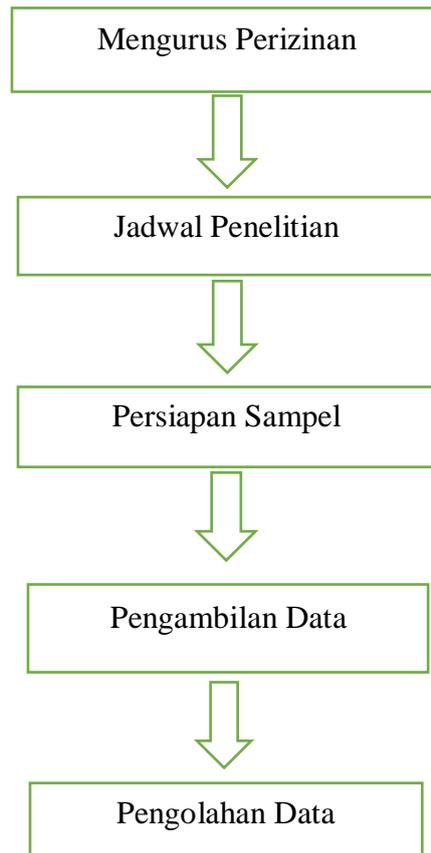
2. Pengambilan Data

Pengambilan data dalam penelitian ini dilakukan pada bulan Januari-Desember 2021, diambil resep atau pasien yang menggunakan obat Diabetes Melitus. Data dari resep atau rekam medik pasien yang akan di

ambil adalah data nama pasien, alamat pasien, umur pasien, jenis kelamin, jenis obat, cara pakai obat yang digunakan nilai kadar gula

G. Alur Penelitian

Alur penelitian bisa dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 1. Alur Penelitian