

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif. Penelitian kuantitatif adalah penelitian yang dilakukan dengan mengikuti kaidah keilmuan yaitu sistematis, obyektif terukur dan rasional dengan data hasil yang diperoleh saat penelitian yaitu berupa angka.

Desain penelitian ini, menggunakan desain observasional yang mana bertujuan untuk melakukan pengamatan dan non eksperimental. Selain itu, desain penelitian observasional merupakan penelitian yang tidak melakukan intervensi atau perlakuan apapun terhadap variabelnya, penelitian ini hanya untuk mengamati fenomena alam atau sosial yang terjadi, dengan sampel penelitian merupakan bagian dari populasi dan jumlah sampel yang diperlukan cukup banyak.

Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu deskriptif. Pendekatan deskriptif yaitu bertujuan untuk mendeskripsikan peristiwa-peristiwa penting yang terjadi saat ini yang mana peneliti hanya mendapatkan gambaran tekanan darah pada DM dengan Ulkus Diebetikum di RSUD Sanjiwani.

B. Tempat dan Waktu

Penelitian dilakukan di ruang rekam medis RSUD Sanjiwani. Kegiatan penelitian ini dilaksanakan pada bulan februari sampai April Tahun 2022.

C. Populasi dan Sempel Penelitian

1. Populasi

Populasi dari penelitian ini adalah pasien penderita Diabetes Mellitus dengan Ulkus Diabetikum di wilayah RSUD Sanjiwani. Berdasarkan data yang diperoleh di RSUD Sanjiwani besar populasi sebanyak 3.166 dengan diabetes melitus, dari populasi tersebut dalam penelitian ini didapatkan sebanyak 86 orang penderita ulkus diabetikum pada tanggal 1 Januari tahun 2021 sampai tanggal 31 Desember tahun 2021.

2. Sampel

Sampel adalah sebagian dari jumlah populasi yang mempunyai karakteristik yang dianggap sudah mewakili seluruh populasi. Pemilihan sampel dilakukan, bila populasi berukuran besar, sehingga tidak mudah untuk mempelajari isi dari keseluruhan populasi tersebut. Selain itu, sampel bisa digunakan apabila dalam penelitian mengalami keterbatasan biaya, waktu, dan tenaga.

a. Besar Sampel

Sampling adalah proses untuk menyeleksi sampel dari populasi untuk dapat mewakili populasi. Teknik sampling merupakan cara yang ditempuh dalam proses pengambilan sampel, agar memperoleh sampel yang benar benar sesuai dengan keseluruhan subjek penelitian (Masturoh, 2018).

b. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi merupakan sebuah karakteristik umum dari suatu subjek penelitian dengan populasi target yang terjangkau untuk diteliti.

Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah:

1. Pasien diabetes mellitus yang terdiagnosa lama menderita DM lebih dari 5 tahun.

2. Pasien diabetes mellitus yang melakukan pemeriksaan tekanan darah.
3. Data yang di ambil rekam medis terakhir pada saat pemeriksaan

c. Kriteria Eksklusi

kriteria eksklusi adalah menghilangkan atau mengeluarkan subjek yang memenuhi kriteria inklusi dari studi karena berbagai sebab.

Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah:

1. Pasien diabetes mellitus yang tidak memiliki data rekam medik yang lengkap dan rusak.
2. Pasien diabetes melitus yang menderita kurang dari 5 tahun

Dalam penelitian ini digunakan perhitungan sampel menurut Rumus *Slovin*

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

Keterangan:

n = Jumlah sampel

N = Jumlah populasi

e = Tingkat kepercayaan yang diinginkan (0,05)

Populasi yang terdapat dalam penelitian ini berjumlah 86. Tingkat kesalahan yang diambil adalah 0,1. Maka besarnya sampel dalam penelitian ini adalah:

$$n = \frac{N}{1 + Nd^2} \qquad n = \frac{86}{1,86} = 46.23$$

$$n = \frac{86}{1 + 86(0,1)^2} \qquad n = 46$$

$$n = \frac{86}{1 + 86(0,01)}$$

Berdasarkan perhitungan di atas, jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 46 responden yang telah ditetapkan.

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis Data

Data yang dikumpulkan dari penelitian ini adalah data tekanan darah pada DM dengan Ulkus Diabeikum. Data diperoleh dari laporan rekam medik pasien. Data sekunder pada penelitian ini berupa hasil pengukuran tekanan darah saat kunjungan pertama ke RSUD Sanjiwani yang terdapat pada rekam medis.

2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi dokumentasi rekam medis pasien melalui catatan keperawatan di rumah sakit RSUD Sanjiwani. Metode dokumentasi data ini dilakukan untuk mendapatkan data kadar gula darah pada pasien diabetes mellitus dengan ulkus diabetikum yang melakukan pemeriksaan tekanan darah.

3. Instrumen Pengumpulan Data

Instrumen pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah lembar pengumpulan data berupa tabel. Pengumpulan data dilakukan dengan mengobservasi rekam medik pada pasien diabetes mellitus yang masuk kedalam kriteria. Lembaran pengumpulan data terdiri dari nomor responden, usia, jenis kelamin, tipe diabetes serta pemeriksaan tekanan darah.

E. Metode Analisa Data

Dalam penelitian gambaran tekanan darah pada DM dengan ulkus diabetikum dianalisis dengan statistik deskriptif, data yang disajikan dalam bentuk tabel. Data yang disajikan pada penelitian ini berupa gambaran tekanan darah pada responden diabetes mellitus dengan ulkus diabetikum yang disajikan dalam bentuk frekuensi, persentase, dan deskripsi. Data tekanan darah dimasukkan kedalam bentuk tabel distribusi frekuensi sehingga memperoleh hasil berupa frekuensi, persentase, dan deskripsi. Kemudian, mengelompokkan tekanan darah dari responden diabetes mellitus yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi, persentase.

F. Etika Penelitian

Pada bagian ini, dicantumkan etika yang mendasari penyusunan penelitian, yang terdiri dari:

1. Anonymity (tanpa nama), merupakan jaminan yang diberikan kepada subyek penelitian dengan cara tidak memberikan atau mencantumkan nama responden pada lembar pengumpulan data atau hasil penelitian yang akan disajikan.
2. Confidentially (kerahasiaan), merupakan hasil penelitian yang dirahasiakan baik informasi maupun masalah-masalah lainnya. Semua informasi yang telah didapatkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan pada hasil penelitian.
3. Beneficience, merupakan etika penelitian yang berprinsip pada aspek manfaat, maka segala bentuk penelitian diharapkan dapat dimanfaatkan untuk kepentingan umat manusi