

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan pendekatan retrospektif. Penelitian deskriptif merupakan penelitian yang dapat menggambarkan suatu fenomena yang terjadi dalam populasi tertentu dengan data yang lebih akurat, penelitian deskriptif juga bertujuan untuk mendeskripsikan peristiwa- peristiwa pada masa kini. Pendekatan retrospektif merupakan penelitian yang dilaksanakan dengan mendeskripsikan tentang sesuatu keadaan melihat ke belakang atau mengandalkan data historis.

Desain penelitian ini menggunakan desain observasional yang dimana peneliti hanya melakukan pengamatan dan non eksperimental. Selanjutnya, desain penelitian observasional adalah penelitian yang variabelnya tidak dapat dimanipulasi dan tidak dapat melakukan intervensi. Penelitian ini hanya mendeskripsikan tentang karakteristik ulkus diabetikum pada pasien diabetes melitus di RSUD Kabupaten Klungkung.

B. Tempat dan Waktu

Penelitian dilakukan di ruang rekam medik RSUD Kabupaten Klungkung . Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan Maret-April 2023.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua rekam medik pasien DM dengan ulkus diabetikum yang di rawat inap RSUD Klungkung pada bulan Januari-

Desember 2022. Berdasarkan data yang dapat di peroleh di RSUD Kabupaten Klungkung besar populasi pada penelitian ini adalah 62 pasien yang mengalami diabetes melitus dengan ulkus diabetikum.

2. Sampel

Sampel merupakan sebagian atau wakil dari populasi yang diteliti yang dianggap sudah mewakili populasi. Pemilihan sampel dilakukan bila populasi berukuran besar atau sampel bisa dilakukan apabila dalam penelitian mengalami keterbatasan biaya, waktu dan tenaga. Besar sampel yang digunakan dalam penelitian ini di rumuskan dalam rumus slovin sebagai berikut :

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

Keterangan :

n : Jumlah sampel

N :Jumlah populasi

e :Tingkat kesalahan (0,05)

Populasi yang terdapat dalam penelitian ini berjumlah 62. Maka besar sampel dalam penelitian ini adalah :

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

$$n = \frac{62}{1 + 62(0,05)^2}$$

$$n = \frac{62}{1 + 62(0,0025)}$$

$$n = \frac{62}{1 + 0,155}$$

$$n = \frac{62}{1,155} = 53,6 \quad n = 54$$

Setelah melakukan perhitungan, jumlah sampel yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah 54, sesuai dengan kriteria yang ditentukan oleh peneliti. Proses pemilihan sampel didasarkan pada kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditetapkan. Kriteria inklusi dan eksklusi menjadi acuan dalam memilih subjek penelitian yang akan menjadi sampel.

a. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi merupakan karakteristik umum dari suatu subjek penelitian pada populasi target yang terjangkau dan akan diteliti.

Kriteria inklusi dalam penelitian ini :

- 1) Pasien diabetes melitus yang menderita ulkus diabetikum
- 2) Pasien yang terdiagnosis DM \geq 5 tahun
- 3) Pasien yang tercatat di rekam medik RSUD Klungkung

b. Kriteria eksklusi

Dalam penelitian ini, kriteria eksklusi adalah pasien yang memiliki data rekam medik yang tidak lengkap

3. Teknk Sampling

Teknik sampling adalah metode yang digunakan untuk memilih sampel yang mewakili populasi dalam penelitian. Tujuannya adalah memperoleh sampel yang representatif dari seluruh subjek penelitian. Dalam penelitian ini, teknik sampling yang digunakan adalah random sampling, yaitu metode pemilihan sampel secara acak (Nursalam, 2015).

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis Data

Pada penelitian ini, data yang dikumpulkan adalah data sekunder. Data sekunder merupakan informasi yang diperoleh melalui rekam medis yang telah ada. Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data skunder meliputi usia, jenis kelamin, durasi diabetes melitus, derajat ulkus diabetikum, warna ulkus diabetikum, lokasi ulkus diabetikum, dan bau ulkus diabetikum pada pasien diabetes melitus di RSUD Kabupaten Klungkung.

2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi dokumentasi dengan melakukan observasi terhadap dokumen yang terkait dengan pasien. Observasi dokumen dilakukan untuk mengumpulkan data mengenai karakteristik ulkus diabetikum, termasuk derajat ulkus diabetikum, warna ulkus diabetikum, lokasi ulkus diabetikum, dan bau ulkus diabetikum. Observasi dokumen dilakukan dengan mengambil data dari rekam medis pasien yang menderita ulkus diabetikum. Langkah- langkah penelitin ini, yaitu :

- a. Mengurus surat permohonan izin penelitian di Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar
- b. Mengajukan permohonan izin melaksanakan penelitian di Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali
- c. Mengajukan permohonan izin penelitian ke Direktur RSUD Kabupaten Klungkung
- d. Pendekatan secara formal kepada kepala ruangan Rekam Medik di RSUD Kabupaten Klungkung

- e. Pendekatan secara formal kepada petugas ruangan Rekam Medik di RSUD Kabupaten Klungkung
- f. Melakukan pemilihan secara populasi yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi untuk dijadikan sampel
- g. Pengambilan data dari rekam medik pasien berupa usia, jenis kelamin, durasi DM, dan karakteristik ulkus diabetikum meliputi derajat ulkus diabetikum, warna ulkus diabetikum, lokasi ulkus diabetikum, dan bau ulkus diabetikum.

3. Instrumen Pengumpulan Data

Untuk mengumpulkan data dalam penelitian ini, digunakan instrumen berupa tabel pengumpulan data. Pengumpulan data dilakukan dengan mengobservasi rekam medis pasien yang memenuhi kriteria inklusi untuk ulkus diabetikum. Tabel pengumpulan data mencakup informasi mengenai usia, jenis kelamin, durasi diabetes melitus, derajat ulkus diabetikum, warna ulkus diabetikum, lokasi ulkus diabetikum, dan bau ulkus diabetikum.

E. Metode Pengelolaan Data dan Metode Analisa Data

1. Metode Pengelolaan Data

Pengolahan data merupakan bagian dari penelitian setelah pengumpulan data. Ada beberapa tahap dalam pengelolaan data pada penelitian ini yaitu:

- a. Pemeriksaan data (*Editing*)

Penyuntingan data dilakukan dengan tujuan untuk mengidentifikasi dan memperbaiki kekurangan atau ketidaklengkapan dalam pengisian jawaban data.

b. *Coding*

Coding adalah pembuatan kode dari data yang diambil dari alat ukur yang digunakan untuk mempermudah dalam pengelolaan data.

c. *Data Entry*

Kegiatan mengisi kode yang telah ditentukan ke data di dalam kolom sesuai dengan data yang diperoleh.

d. *Cleaning*

Langkah ini melibatkan memasukkan data secara lengkap dan akurat ke dalam aplikasi komputer serta memberikan kode yang tepat sesuai dengan aturan yang ditetapkan.

2. Analisis Data

Dalam analisis penelitian ini, gambaran karakteristik ulkus diabetikum dianalisis dengan statistik deskriptif yaitu data yang disajikan dalam bentuk tabel. Data karakteristik responden berupa usia, jenis kelamin dan durasi diabetes melitus disajikan dalam bentuk frekuensi, persentase, dan narasi.

Rumus presentase

$$\% = \frac{f}{n} \times 100 \%$$

Keterangan :

f : jumlah data pada suatu kategori

n : jumlah responden

F. Etika Penelitian

Dalam melakukan penelitian, peneliti harus memperhatikan masalah etika penelitian yang meliputi (Nursalam, 2015)

1. *Anonymity*

Untuk menjaga kerahasiaan responden, peneliti tidak mencantumkan identitas nama responden pada lembar pengumpulan data, melainkan menggunakan kode unik pada setiap lembar tersebut.

2. *Confidentially*

Peneliti bertanggung jawab dalam menjaga kerahasiaan informasi yang telah dikumpulkan. Hanya data yang relevan dengan penelitian yang akan disajikan, dan peneliti menjamin privasi responden dengan tidak mengungkapkan informasi pribadi di luar lingkup penelitian yang telah ditentukan

3. *Informed Consent*

Informed consent adalah proses di mana seorang subjek penelitian dengan sukarela menyetujui atau menyatakan keinginannya untuk berpartisipasi dalam penelitian setelah diberikan informasi menyeluruh mengenai tujuan, manfaat, dan risiko yang terkait dengan penelitian tersebut.