

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan desain studi deskriptif kuantitatif digunakan untuk menggambarkan atau mendeskripsikan masalah- masalah kesehatan yang terjadi tanpa melakukan intervensi atau perlakuan terhadap variabel. Pendekatan pada penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif. Studi deskriptif yaitu penelitian dilakukan untuk menggambarkan kadar kolesterol total pada penderita hipertensi di RSD Mangusada Kabupaten Badung.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Ruang Rekam Medik di RSD Mangusada Kabupaten Badung pada bulan oktober tahun 2023- maret tahun 2024.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi penelitian

Populasi adalah sekumpulan data yang mengidentifikasi suatu fenomena yang tergantung dari kegunaan dan relevansi data yang dikumpulkan. Atau dapat dikatakan jumlah keseluruhan objek yang akan diteliti (Esti and R.Topan, 2019). Populasi dalam penelitian ini yaitu orang yang menderita penyakit hipertensi di RSD Mangusada Kabupaten Badung sebanyak 162 orang.

2. Sampel Penelitian

Sampel adalah sekumpulan data yang di ambil atau diseleksi dari suatu populasi. Atau dapat dikatakan bahwa sampel adalah sebagian dari populasi (Esti and R.Topan, 2019). Menurut (Nursalam, 2017), besar sampel dalam penelitian dapat ditentukan dengan menggunakan rumus berikut :

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

Keterangan:

N = Besar sampel

N = Besar populasi

D = Tingkat signifikansi (p)/(d=0,1) dimana tingkat signifansi yaitu 10%

Berdasarkan data dari RSD Mangusada dari bulan oktober hingga maret 2024 diperoleh populasi dalam penelitian sebanyak 162 orang. Besar sampel yang digunakan dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagian berikut:

$$\begin{aligned} n &= \frac{162}{1 + 162 (0,1)^2} \\ n &= \frac{162}{1 + 162 (0,01)} \\ n &= \frac{162}{1 + 1,62} \\ n &= \frac{162}{2,62} \\ n &= 61,83 \end{aligned}$$

61,83 dibulatkan menjadi 62 responden.

Berdasarkan hasil perhitungan maka besar sampel yang akan diambil sebanyak 62 orang yang menderita penyakit hipertensi di RSD Mangusada Kabupaten Badung.

Adapun kriteria umum yang perlu diperhatikan dalam pemilihan subjek penelitian yang akan dijadikan sampel penelitian, yaitu kriteria inklusi dan kriteria eksklusi sebagai berikut:

1) Kriteria inklusi

- a) Data rekam medik pasien hipertensi yang tercatat pada bulan oktober tahun 2023- maret 2024 di RSD Mangusada Kabupaten Badung.
- b) Data rekam pasien laki-laki dan perempuan dengan pasien hipertensi yang berusia >40 tahun di RSD Mangusada Kabupaten Badung.
- c) Data rekam medik pasien hipertensi yang memiliki catatan pemeriksaan tekanan darah saat di RSD Mangusada Kabupaten Badung.
- d) Data pasien hipertensi dengan penyakit lainnya di RSD Mangusada Kabupaten Badung.

2) Kriteria eksklusi

- a) Data pasien hipertensi di RSD Mangusada Kabupaten Badung dengan status rekam medis yang telah rusak.

3. Teknik Sampling

Teknik Sampling adalah cara (Proses spesifik) untuk mendapatkan sampel dari populasi target. Metode yang digunakan adalah Purposive sampling dimana teknik sampel ini berdasarkan pertimbangan tertentu. Dimana sampel yang akan diambil adalah penderita hipertensi yang berumur >40 tahun di RSD Mangusada Kabupaten Badung Tahun 2024.

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Jenis data yang akan dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder merupakan data yang diperoleh dari pihak lain, badan atau instansi yang secara rutin mengumpulkan data diperoleh dari rekam medik sampel yang diteliti (Setiadi, 2013). Data sekunder yang dikumpulkan dalam penelitian ini meliputi jenis kelamin, usia, kadar kolesterol total, tekanan darah sistolik, tekanan darah diastolik pada pasien hipertensi di RSD Mangusada Kabupaten Badung Tahun 2024.

2. Metode pengumpulan data

Metode pengumpulan data yang akan digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan studi dokumentasi. Studi dokumentasi merupakan suatu cara untuk mendapatkan informasi dengan masalah yang diteliti. Dokumentasi merupakan catatan peristiwa yang bisa berbentuk tulisan, gambar atau karya-karya monumental dari seseorang (Setiadi, 2013).

Dalam penelitian ini, observasi dilakukan terhadap rekam medik sampel yang terdapat kadar kolesterol total pada pasien hipertensi. Langkah-langkah pengumpulan data tersebut, sebagai berikut :

- a. Mengurus surat permohonan izin penelitian di Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar.
- b. Mengajukan permohonan izin melaksanakan penelitian ke Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali.
- c. Mengajukan permohonan izin penelitian ke Kesbanglinmas Kabupaten

Badung.

- d. Mengajukan permohonan izin penelitian ke Direktur RSD Mangusada Kabupaten Badung.
- e. Pendekatan secara formal kepada kepala ruang Rekam Medik di RSD Mangusada Kabupaten Badung.
- f. Pendekatan secara formal kepada petugas ruang Rekam Medik di RSD Mangusada Kabupaten Badung.
- g. Melakukan pemilihan populasi yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi untuk dijadikan sampel.
- h. Pengambilan data dari rekam medik klien berupa jenis kelamin, usia, tekanan darah dan kadar kolestrerol pada pasien hipertensi.

E. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengelolaan data

Pengolahan data merupakan suatu proses untuk memperoleh data atau data ringkasan sehingga menghasilkan informasi yang diperlukan (Setiadi, 2013). Ada beberapa tahap pengolahan data dalam penelitian ini, yaitu :

a. Editing

Editing adalah suatu upaya untuk memeriksa kembali kebenaran data yang sudah diperoleh atau dikumpulkan. Editing dapat dilakukan setelah data yang dicari terkumpul. Apabila ditemukan ketidaklengkapan atau kejanggalan pada data maka akan dilakukan pengumpulan data ulang untuk menghindari kesalahan atau kekeliruan data.

b. *Coding*

Coding adalah kegiatan pemberian kode numerik (angka) pada data yang telah dikumpulkan terdiri atas beberapa kategori. Peneliti memberikan kode tertentu untuk memudahkan pengolahan data.

c. *Data entry*

Data entry adalah kegiatan memasukkan data yang telah dikumpulkan kedalam master tabel dan dilanjutkan dengan dilakukan analisis data dengan program yang ada di komputer.

d. *Cleaning*

Cleaning merupakan kegiatan pengecekan kembali terhadap data yang sudah dientry dengan cara memeriksa adanya kesalahan atau tidak saat memasukkan data pada program perangkat komputer.

2. Analisis data

Metode analisis data pada penelitian ini menggunakan analisis deskriptif. Analisis statistik deskriptif adalah suatu prosedur pengolahan data dengan menggambarkan dan meringkas data secara ilmiah dalam bentuk tabel atau grafik (Nursalam, 2016). Gambaran mengenai kadar kolesterol total pada pasien hipertensi dianalisis dengan statistik deskriptif berupa distribusi frekuensi dan presentase dari sebaran data kadar kolesterol total pasien hipertensi di RSD Mangusada. Selanjutnya, data akan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi usia, jenis kelamin, tekanan darah, kadar kolesterol yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan presentase.

F. Etika Penelitian

Penelitian kesehatan yang akan dilakukan haruslah mempertimbangkan aspek etika, karena yang menjadi subjek penelitian adalah manusia yang mempunyai hak asasi manusia. Dalam melakukan penelitian, kita tidak boleh melanggar hak asasi manusia dan harus menghargainya. Menurut Sinaga (2017) penerapan etika penelitian dapat dilakukan dalam bentuk:

1. *Anonimity*

Anonimity artinya peneliti tidak mencantumkan nama responden dan hanya berupa inisial saja atau kode dalam bentuk angka atau huruf.

2. *Confidentiality*

Confidentiality artinya menjaga kerahasiaan informasi yang diberikan. informasi hanya digunakan untuk kepentingan penelitian, tidak untuk publikasi atau harus meminta ijin dari lokasi penelitian.