

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian deskriptif kuantitatif adalah suatu penelitian yang dilakukan untuk mendeskripsikan atau menggambarkan suatu fenomena yang terjadi dalam suatu populasi tertentu dengan data hasil berupa angka-angka serta analisis menggunakan metode statistika (Anggreni, 2022).

Penelitian ini merupakan penelitian dengan menggunakan desain studi retrospektif yang dilakukan dengan cara mengetahui jumlah pasien hipertensi di RSUD Klungkung melalui data register. Setelah diketahui jumlah pasien hipertensi, dilakukan pencarian data rekam medis untuk mengetahui keluhan utama dan tekanan darah pada pasien hipertensi di RSUD Klungkung.

#### **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini telah dilakukan di ruang rekam medis RSUD Klungkung dengan pertimbangan tersedianya data yang lengkap mengenai pasien hipertensi pada bulan Januari – Desember 2022. Penelitian ini dilakukan pada tanggal 29 April – 3 Mei 2023.

#### **C. Populasi dan Sampel**

##### **1. Populasi**

Populasi pada penelitian ini adalah dokumen pasien hipertensi dari bulan Januari – Desember 2022 di RSUD Klungkung dengan jumlah populasi sebanyak 977 pasien.

## 2. Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *Simple Random Sampling* dan mempunyai kriteria seperti dibawah ini :

### a. Kriteria Inklusi

- 1) Pasien yang terdiagnosa hipertensi
- 2) Pasien hipertensi yang berusia 30 tahun sampai dengan > 80 tahun

### b. Kriteria Eksklusi

- 1) Pasien hipertensi dengan data rekam medis yang tidak lengkap.

## 3. Besar Sampel

Besaran sampel dihitung berdasarkan rumus Slovin, sebagai berikut :

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

Keterangan :

n = Jumlah sampel

N = Jumlah populasi

e = Tingkat kesalahan pengambilan sampel yang dapat ditolerir  
(sebesar 15% = 0,15)

Perhitungan :

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

$$n = \frac{977}{1 + 977 (0,15)^2}$$

$$n = \frac{977}{1 + 977 (0,0225)}$$

$$n = \frac{977}{1 + 21,9852}$$

$$n = \frac{977}{22,9852}$$

n = 42,5 (dibulatkan menjadi 43)

Berdasarkan perhitungan sampel diatas, maka sampel minimum pada penelitian ini adalah 43 sampel.

## **D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data**

### **1. Jenis Data**

Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder adalah data yang didapatkan peneliti secara tidak langsung melalui media perantara. Pada penelitian ini, menggunakan data sekunder yang didapatkan dengan cara studi dokumentasi. Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini berasal dari data yang sudah ada di rekam medis. Data yang dikumpulkan yaitu data keluhan utama dan tekanan darah pasien hipertensi.

### **2. Metode Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi dokumentasi yang merupakan suatu cara pengumpulan data dengan cara mempelajari dokumen untuk mendapatkan informasi atau data yang berhubungan dengan data yang diteliti.

Alur pengumpulan data adalah sebagai berikut :

- a. Mengajukan surat ijin melakukan penelitian kepada Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar melalui bidang Pendidikan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar.
- b. Mengajukan surat permohonan ijin penelitian kepada Direktur RSUD Klungkung.

- c. Mempersiapkan alat dan bahan yang digunakan untuk penelitian
- d. Melakukan pendekatan secara formal kepada kepala ruang rekam medis RSUD Klungkung.
- e. Melakukan pendekatan secara formal kepada petugas rekam medis RSUD Klungkung
- f. Melakukan pemilihan pada populasi disesuaikan dengan kriteria inklusi yang ditetapkan kemudian dijadikan sampel penelitian.
- g. Melakukan pengambilan data rekam medis sesuai dengan data yang akan dicari.
- h. Melakukan pengecekan data untuk memeriksa kelengkapan data
- i. Melakukan pengolahan data yang telah terkumpul

### **3. Instrument Pengumpulan Data**

Instrument pengumpulan data yang digunakan untuk mengumpulkan data pada penelitian ini adalah lembar pengumpulan data berupa tabel dengan mengobservasi rekam medis pasien hipertensi yang masuk kedalam kriteria inklusi. Lembar pengumpulan data terdiri atas nomor responden, nama, usia, jenis kelamin, keluhan utama, tekanan darah, dan klasifikasi tekanan darah.

### **E. Metode Analisis Data**

#### **1. Teknik Pengolahan Data**

Pengolahan data adalah proses dalam menyederhanakan data agar lebih mudah dibaca serta diimplementasikan untuk mendapatkan kesimpulan dari hasil evaluasi yang dilakukan (Masturoh & Anggita, 2018). Beberapa tahapan yang dilakukan oleh peneliti dalam pengolahan data adalah sebagai berikut :

- a. *Editing*

*Editing* adalah tahapan dimana data yang sudah diperoleh diperiksa kembali kebenarannya. Pada tahap ini peneliti mengumpulkan semua data rekam medis pasien hipertensi. tahap ini dilakukan dengan tujuan menghindari kekeliruan atau kesalahan data.

b. *Coding*

*Coding* adalah tahapan untuk memberikan tanda kode atau mengklasifikasikan hasil pemeriksaan pada responden ke dalam bentuk angka atau bilangan. Tanda – tanda atau kode tersebut dibuat oleh peneliti untuk memudahkan dalam menganalisis data dan mempercepat proses memasukkan data.

Adapun data yang akan diberikan kode pada penelitian ini yaitu :

1) Usia

- a) 30-40 = 1
- b) 41-50 = 2
- c) 51-60 = 3
- d) 61-70 = 4
- e) 71-80 = 5
- f) >80 = 6

2) Jenis kelamin

- a) Laki-laki = 1
- b) Perempuan = 2

3) Keluhan utama

- a) Nyeri kepala = 1
- b) Pusing = 2

- c) Nyeri dada = 3
  - d) Irama jantung tidak teratur = 4
  - e) Penglihatan kabur = 5
  - f) Telinga berdengung = 6
  - g) Nyeri tengkuk = 7
  - h) Sulit tidur = 8
  - i) Lemas = 9
  - j) Mual dan muntah = 10
  - k) Gelisah = 11
- 4) Klasifikasi tekanan darah
- a) Prehipertensi (120/80 - 139/89 mmHg) = 1
  - b) Hipertensi Stage 1 (140/90 - 159/99 mmHg) = 2
  - c) Hipertensi Stage 2 (>160/100 mmHg) = 3

c. *Processing*

*Processing* adalah tahap pemrosesan data agar data yang sudah di entry dapat dianalisis. Pemrosesan data dapat dilakukan dengan meng-entry data dari instrumen pengumpulan data ke dalam computer.

d. *Cleaning*

*Cleaning* atau pembersihan data adalah kegiatan pengecekan kembali terhadap adanya kesalahan atau tidak pada data yang sudah di entry.

## 2. Analisis Data

Dalam penelitian ini data dianalisis dengan analisis statistik deskriptif. Yaitu data yang disajikan dalam bentuk tabel. Data responden berupa usia, jenis

kelamin, keluhan utama, dan klasifikasi tekanan darah disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi, persentase, dan narasi.

## **F. Etik Penelitian**

Berikut adalah etik yang mendasari penelitian ini yang terdiri dari *confidentially, beneficence, dan distributive justice*

### **1. Tanpa nama (*anonymity*)**

Merupakan jaminan yang diberikan kepada subjek penelitian dengan cara tidak memberikan atau mencantumkan nama pasien yang menjadi sampel penelitian pada lembar pengumpulan data atau hasil penelitian yang akan disajikan.

### **2. Kerahasiaan (*confidentially*)**

Kerahasiaan merupakan masalah etika dengan memberikan jaminan kerahasiaan hasil penelitian, baik informasi maupun masalah-masalah lainnya. Semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiannya oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan hasil penelitian.

Penelitian ini tidak menggunakan informed consent karena peneliti hanya melakukan studi dokumentasi terhadap dokumentasi pasien. Peneliti tidak mencantumkan nama dalam pengolahan data, melainkan nomor atau kode responden. Semua data yang terkumpul dijamin kerahasiannya oleh peneliti.

### **3. Bermanfaat (*beneficence*)**

Kewajiban secara etik untuk memaksimalkan manfaat dan meminimalkan bahaya. Semua penelitian harus bermanfaat bagi masyarakat, desain penelitian harus jelas, peneliti yang bertanggung jawab harus mempunyai kompetensi yang sesuai.

### **3. Tidak membahayakan subjek penelitian (*non maleficence*)**

Seperti yang telah disebutkan sebelumnya bahwa penelitian harus mengurangi kerugian atau risiko bagi subjek penelitian. Sangat penting bagi perkiraan yang terjadi kemungkinan-kemungkinan apa yang akan terjadi dalam penelitian sehingga dapat mencegah risiko yang membahayakan bagi subjek penelitian.

#### **4. Berkeadilan (*distributive justice*)**

Keseimbangan antara beban dan manfaat Ketika berpartisipasi dalam penelitian. Setiap individu yang berpartisipasi dalam penelitian harus diperlakukan sesuai dengan latar belakang dan kondisi masing-masing. Perbedaan perlakuan antara satu individu atau kelompok dengan yang lain dapat dibenarkan bila dapat dipertanggung jawabkan secara moral dan dapat diterima oleh masyarakat.

Penelitian ini hanya melakukan studi dokumentasi pada dokumen sehingga tidak ada perbedaan perlakuan antara satu subjek dengan subjek yang lain.