

## **BAB IV**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

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

Penelitian deskriptif adalah penelitian yang bersifat umum yang tidak memerlukan analisis hubungan antar variabel, tidak ada variabel independen atau dependen, dan memerlukan jawaban di mana, kapan, siapa, dan berapa banyak serta analisis statistik yang digunakan adalah deskriptif. Penelitian deskriptif bertujuan untuk menghasilkan gambaran yang sistematis, berdasarkan fakta dan akurat tentang fakta dan karakteristik populasi suatu wilayah tertentu. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan *Retrospektif*. Pendekatan penelitian deskriptif *Retrospektif* adalah penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama menggambarkan atau mendeskripsikan secara objektif suatu keadaan dengan melihat kembali ke belakang. Jadi, dalam penelitian ini peneliti menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan desain penelitian deskriptif kuantitatif dan dengan pendekatan *Retrospektif*.

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

Penelitian ini akan dilakukan di RSUD Sanjiwani, Gianyar. Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan april 2023.

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

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

Populasi pada penelitian ini adalah subjek (misalnya, manusia, klien) yang memenuhi kriteria yang telah ditentukan sebelumnya oleh peneliti. Populasi yang

digunakan dalam penelitian ini adalah penderita stroke non hemoragik di RSUD Sanjiwani Gianyar pada bulan januari sampai desember tahun 2022.

## 2. Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi yang sedang diteliti atau sebagian dari karakteristik yang dimiliki populasi. Pada penelitian ini sampel diambil dari penderita stroke non hemoragik di RSUD Sanjiwani Gianyar.

### a) Besar sampel

Sampel untuk penelitian ini diambil sesuai dengan rumus ukuran sampel. Sampel untuk penelitian ini ditentukan dengan menggunakan rumus Slovin. Rumus Slovin adalah rumus atau formula untuk menghitung jumlah sampel minimum ketika perilaku suatu populasi tidak diketahui secara pasti (Hidayat, 2011). Rumus Slovin untuk menentukan jumlah sampel adalah sebagai berikut :

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

Keterangan :

n = Besar sampel

N = Besar populasi

e = Tingkat signifikansi (p) / (e = 0,10) dimana tingkat signifikansi yaitu 10%

Perhitungan :

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

$$n = \frac{65}{1+65(0,10)^2}$$

$$n = \frac{65}{1+65(0,01)}$$

$$n = \frac{65}{1+0,65} = \frac{65}{1,65} = 39,4 = 40 \text{ Sampel}$$

Berdasarkan perhitungan rumus sampel di atas, maka sampel responden dalam penelitian ini adalah pasien stroke non hemoragik di RSUD Sanjwani Gianyar yang berjumlah sebanyak 40 orang.

b) Kriteria sampel

1) Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi adalah kriteria yang menggambarkan sampel penelitian yang subjek penelitiannya memenuhi persyaratan sampel (Hidayat, 2011). Adapun kriteria inklusi pada penelitian ini adalah :

- a) Data pasien stroke non hemoragik yang mengalami ketergantungan yang berada pada catatan rekam medik pasien di RSUD Sanjiwani Gianyar.
- b) Data pasien stroke non hemoragik yang memiliki nilai status fungsional yang berada pada catatan rekam medik di RSUD Sanjiwani Gianyar.
- c) Data pasien stroke non hemoragik yang berusia diatas 36 tahun atau yang tergolong usia dewasa akhir-masa manula yang berada pada catatan rekam medik di RSUD Sanjiwani Gianyar.

2) Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi adalah kriteria yang tidak dapat diwakili sampelnya karena subjek tidak memenuhi persyaratan sebagai sampel penelitian (Hidayat, 2011). Adapun kriteria eksklusi pada penelitian ini adalah catatan rekam medik penderita stroke non hemoragik yang hilang atau tidak lengkap.

### **3. Teknik sampling**

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik sampling *nonprobability* dengan *consecutive sampling*, yaitu dengan memilih sampel dalam

kurun waktu tertentu yang dapat memenuhi kriteria penelitian sehingga jumlah sampel terpenuhi.

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

##### **1. Jenis data**

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder adalah data yang diterima dari pihak, instansi, atau lembaga lain yang secara rutin mengumpulkan data dari rekam medis sampel yang diuji (Hidayat, 2011). Dalam penelitian ini menggunakan data sekunder berasal dari rekam medis pasien, yaitu berdasarkan status fungsional dengan tingkat ketergantungan pada pasien stroke non hemoragik di RSUD Sanjiwani Gianyar tahun 2023.

##### **2. Metode pengumpulan data**

Metode pengumpulan data adalah cara peneliti mengumpulkan data dalam penelitian dengan menggunakan alat ukur pengumpulan data untuk memperkuat temuan penelitian (Hidayat, 2011). Teknik pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah studi dokumentasi menggunakan rekam medis pasien. Hal yang diamati yaitu status fungsional dengan tingkat ketergantungan pada pasien stroke non hemoragik di RSUD Sanjiwani Gianyar tahun 2023. Adapun langkah-langkah pengumpulan data dalam penelitian ini, yaitu :

- a. Mengurus surat permohonan izin penelitian di Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar
- b. Mengajukan surat permohonan izin penelitian ke direktur RSUD Sanjiwani Gianyar

- c. Pendekatan secara formal ke kepala ruang rekam medik di RSUD Sanjiwani Gianyar
- d. Pendekatan secara formal ke petugas rekam medik di RSUD Sanjiwani Gianyar
- e. Melakukan pemilihan populasi sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi untuk pengambilan sampel
- f. Pengambilan data dari rekam medik pasien berupa usia, jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan, dan status fungsional pasien stroke non hemoragik

### **3. Instrumen penelitian**

Instrumen penelitian adalah instrumen yang peneliti pilih dan gunakan untuk mengumpulkan data guna memudahkan kegiatannya. Instrumen pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah indeks katz yang dimodifikasi yang diambil dari rekam medis yang berisi dokumen, identitas pasien dan status fungsional pasien. Dari rekam medis akan diambil data yang diperlukan dalam penelitian untuk dilakukan analisis untuk menentukan tingkat ketergantungan pada pasien stroke non hemoragik di RSUD Sanjiwani Gianyar.

#### **a. Uji Validitas dan Reliabilitas**

Validitas menunjukkan sejauh mana suatu alat ukur benar dan akurat dalam memenuhi fungsi ukurannya. Suatu tes dapat diberi validasi yang tinggi jika memenuhi fungsi pengukurannya atau memberikan hasil pengukuran yang tepat dan akurat sesuai dengan maksud tes tersebut digunakan. Lembar pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini sesuai dengan yang tercantum dalam rekam medik yaitu indeks katz yang dimodifikasi dalam rekam medik RSUD Sanjiwani Gianyar yang sudah baku dan tidak dilakukan uji validitas dan reliabilitas, sehingga peneliti tidak menguji validitas maupun reliabilitasnya lagi.

## **E. Metode Analisis Data**

### **1. Pengolahan data**

Pengelolaan data adalah bagian dari penelitian setelah pengumpulan data, di mana data mentah dikumpulkan, diproses dan dianalisis menjadi informasi.

#### *a. Editing*

Editing adalah upaya untuk memverifikasi kembali keakuratan data yang diterima atau dikumpulkan.

#### *b. Coding*

Coding adalah pembuatan lembar kode yang terdiri dari tabel-tabel yang dibuat sesuai dengan data dari instrument skala ukur yang digunakan. Pada penelitian ini dikumpulkan beberapa data yaitu umur, jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan, dan status fungsional pasien.

#### *c. Data entry*

Data entry adalah aktivitas memasukkan data yang dikumpulkan ke dalam master tabel atau database komputer dan kemudian menggunakan program yang ada di komputer untuk menganalisis data.

#### *d. Cleaning*

Cleaning adalah memeriksa kembali data yang dimasukkan untuk memastikan kebenarannya selama entri data. Pada tahap ini peneliti kembali mengecek hasil data yang dimasukkan seperti karakteristik responden dan tingkat ketergantungan pasien untuk menghindari kemungkinan kesalahan.

## **2. Teknik analisis data**

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis statistik deskriptif. Analisis deskriptif adalah suatu metode pengolahan data dengan cara mendeskripsikannya secara ilmiah dan meringkasnya dalam bentuk tabel dan grafik. Tabel frekuensi merupakan salah satu pengamatan yang dilakukan selama tahap analisis deskriptif. Tabel frekuensi terdiri dari kolom yang berisi frekuensi dan persentase untuk setiap kategori yaitu ketergantungan ringan dengan skor 1-8, ketergantungan sedang dengan skor 9-16, dan ketergantungan total dengan skor 17-24.

## **F. Etika Penelitian**

Menurut (Hidayat, 2011) yang mendasari peneliti dalam studi kasus yaitu sebagai berikut :

### **a. *Anonymity* (Tanpa Nama)**

*Anonymity* adalah kode etik penelitian dimana peneliti tidak mencantumkan nama responden dalam lembar pendataan atau hasil penelitian yang akan disajikan.

### **b. *Confidentiality* (Kerahasiaan)**

*Confidentiality* adalah kerahasiaan hasil penelitian, baik informasi maupun hal-hal lain. Kerahasiaan semua informasi yang terkumpul dijamin oleh peneliti.

### **c. *Beneficience***

*Beneficience* adalah etika penelitian yang didasarkan pada prinsip aspek manfaat, oleh karena itu semua bentuk penelitian dimaksudkan untuk digunakan dalam kepentingan umat manusia.