

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis dan Desain Penelitian**

Rancangan penelitian yang digunakan dalam penelitian adalah penelitian deskriptif untuk menganalisis hubungan kadar kolesterol total dengan Tekanan Darah, desain penelitian adalah *cross sectional* karena variabel diobservasi sekaligus pada waktu yang sama. Variabel Independen adalah Kadar Kolesterol dan Variabel Dependen adalah Tekanan Darah pada Pasien Stroke Rawat Jalan di Rumah Sakit Umum Daerah Batin Mangunang Kabupaten Tanggamus

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### **1. Lokasi**

Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Umum Daerah Batin Mangunang Kabupaten Tanggamus.

##### **2. Waktu**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni 2024.

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

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

Populasi pada penelitian ini adalah semua pasien Stroke Rawat Jalan di Rumah Sakit Umum Daerah Batin Mangunang Kabupaten Tanggamus pada bulan Juni 2024.

##### **2. Sampel**

Sampel dalam penelitian adalah seluruh populasi pasien Stroke Rawat Jalan di Rumah Sakit Umum Daerah Batin Mangunang Kabupaten Tanggamus yang diperiksa pada bulan Juni 2024 berjumlah 33 pasien stroke.

##### **a. Kriteria Inklusi**

Semua pasien stroke iskemik dan stroke hemoragik rawat jalan

##### **b. Kriteria Eksklusi**

- 1) Pasien stroke kunjungan berulang
- 2) Pasien stroke rawat inap

## D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definsi Variabel dan Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Ukur	Hasil	Skala
1.	Kadar Kolesterol	Kadar kolesterol pada penderita stroke di RSUD Batin Mangunang Kabupaten Tanggamus	Kolesterol : CHOD-PAP Kolesterol ditetapkan setelah proses hidrolisa enzimatik dan oksidase	mg/dl 1. Normal 2. Tinggi	Numerik
2.	Tekanan Darah	Tekanan Darah pada penderita stroke di RSUD Batin Mngunang Kabupaten Tanggamus	Tekanan Darah: Osilometrik, Spignomanometer (Digital)	mmHg 1. Normal 2. Tinggi	Numerik

## E. Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data jenis data yang digunakan pada penelitian ini adalah data primer, data primer pada penelitian ini diperoleh dari hasil pengukuran kadar kolesterol total dan tekanan darah pada pasien stroke rawat jalan di Rumah Sakit Umum Daerah Batin Mangunang Kabupaten Tanggamus.

Penelitian dilakukan dengan prosedur yaitu:

1. Prosedur Pemeriksaan
  - a. Melakukan penelusuran pustaka untuk memperoleh perspektif ilmiah dari penelitian sebelumnya
  - b. Melakukan pengamatan pra-survei pada lokasi penelitian di RSUD Batin Mangunang Kabupaten Tanggamus
  - c. Mengajukan surat izin penelitian ke Direktur Politeknik Kesehatan Tangkarang untuk selanjutnya diteruskan kepada bagian Tata Usaha RSUD Batin Mangunang Kabupaten Tanggamus
  - d. Setelah mendapatkan izin penelitian, peneliti melakukan penelusuran terhadap populasi yang menjadi sampel peneliti
  - e. Teknik sampling yang dilakukan yaitu pasien stroke rawat jalan di RSUD Batin Mangunang Kabupaten Tanggamus dan dilakukan pemeriksaan kadar Kolesterol dan Tekanan Darah.

## F. Analisa Data

Setelah data didapatkan melalui pemeriksaan kemudian data di olah dengan menggunakan program komputerisasi dengan statistik *Chi-Squer*.

### 1. *Editing*

Melakukan pemeriksaan data (*data editing*) yaitu, melakukan pemeriksaan dan klarifikasi terhadap sampel yang telah memenuhi kriteria. Pemeriksaan tersebut bertujuan agar sampel yang digunakan dapat dipastikan telah sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan penelitian, sehingga kemungkinan bias seleksi dan bias informasi sangat kecil.

### 2. *Coding*

Melakukan pengkodean (*Coding*) yaitu, menetapkan kode pada masing-masing variabel untuk memudahkan dalam proses *entry* data.

### 3. *Entry*

Melakukan *entry* data yang bersumber dari hasil pemeriksaan yang telah dilakukan *coding* untuk dianalisis secara statistik pengolahan data dilakukan dengan bantuan perangkat lunak analisis data.

### 4. *Cleaning*

Melakukan pembersihan data yang sudah di masukan ke dalam program dengan memeriksa apakah data yang dibutuhkan sudah lengkap dan sesuai.

## 5. Analisis Data

### a. Analisa Univariat

Analisis ini digunakan untuk menghasilkan data distribusi frekuensi dari data masing - masing variabel.

### b. Analisis Bivariat

Analisi ini menggunakan uji *Chi-Squer* uji ini dilakukan untuk mengetahui Hubungan kadar kolesterol dengan tekanan darah pada pasien stroke rawat jalan di RSUD Batin Mangunang Kabupaten Tanggamus.

- 1) Bila nilai p-Value  $<0,05$  maka  $H_1$  diterima yang artinya ada Hubungan antara kadar kolesterol dengan tekanan darah pada pasein stroke.
- 2) Bila nilai p-Value  $>0.05$  maka  $H_1$  ditolak yang artinya, tidak ada Hubungan antara kadar kolesterol dengan tekanan darah pada pseien stroke.

### **G. Ethical Clearance**

Penelitian Ini dilakukan dengan izin dan persetujuan layak etik dari komisi etik penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjugkarang dengan nomor surat 455/KEPK-TJK/VI/2024 dan surat izin penelitian dari bidang diklat RSUD Batin Mangunang Kabupaten Tanggamus segala sesuatu yang berhubungan informasi identitas pasien tidak diberikan kepada siapapun dan dijaga kerahasiaanya.