

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian non-eksperimental (observasional) yang bersifat prospektif dengan mengukur tekanan darah setelah diberikan amlodipin.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di Klinik Gracia Ungaran pada tanggal 8-22 Desember 2022.

C. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah pasien hipertensi di Klinik Gracia Periode November 2022 dengan jumlah populasi sebanyak 50 orang.

2. Sampel

Dalam penelitian ini digunakan sampel pasien hipertensi yang mendapatkan terapi obat hipertensi amlodipin di Klinik Gracia Periode November 2022. Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *accidental sampling* dimana jumlah sampel sama dengan jumlah populasi yaitu sebanyak 50 orang.

3. Kriteria Pasien

a. Kriteria Inklusi

- 1) Pasien hipertensi baru yang mendapat amlodipin di Klinik Gracia
- 2) Pasien dewasa usia 25 - 65 tahun

b. Kriteria Eksklusi

- 1) Pasien yang mendapat kombinasi antihipertensi lain selain amlodipin.
- 2) Pasien yang memiliki data tekanan darah tidak lengkap
- 3) Pasien yang merupakan wanita hamil atau menyusui

D. Definisi Operasional

1. Pasien adalah orang dewasa yang berusia 25-65 tahun yang terdiagnosa hipertensi dan mendapatkan terapi amlodipin di Klinik Gracia Periode November 2022.
2. Hipertensi adalah peningkatan tekanan darah sistolik dan diastolik diatas normal yang terdiagnosa oleh dokter.
3. Obat antihipertensi yaitu amlodipin merupakan obat yang digunakan untuk menurunkan tekanan darah tinggi.
4. Amlodipin adalah salah satu obat antihipertensi dari golongan CCB yang sering digunakan sebagai pengobatan lini pertama yang memiliki efek yang baik terhadap penurunan tekanan darah.
5. Efektivitas merupakan seberapa jauh obat dapat menurunkan tekanan darah dari bulan sebelumnya atau dapat menjaga tekanan darah secara stabil.

6. Efektivitas amlodipin pada pasien hipertensi di Klinik Gracia dilihat setelah 1 bulan pasien menggunakan amlodipin.

E. Pengumpulan Data

1. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yaitu rekam medis pasien yang meliputi nama, jenis kelamin, umur, alamat, pekerjaan, tekanan darah, dan riwayat penyakit.
2. Peneliti melakukan observasi kepada pasien untuk melihat tingkat keberhasilan objek yang diteliti, yaitu efektivitas amlodipin.

F. Pengolahan Data

Proses kegiatan analisis data/pengolahan data sebagai berikut :

1. Pemeriksaan Data (*Editing*)

Pemeriksaan data atau *editing* ialah proses memeriksa data hasil pengumpulan data.

2. Memberi Kode (*Koding*)

Memberi kode atau *koding* ialah salah satu cara menyederhanakan hasil penelitian dengan memberi tanda untuk data yang mencapai target penelitian.

G. Analisis Data

Data yang diperoleh selama penelitian akan disajikan dalam bentuk tabel yang kemudian akan dianalisis dengan cara uji statistik yaitu uji normalitas, uji homogenitas, uji *Wilcoxon* dan uji *Mann-Whitney* menggunakan SPSS 26.0.