

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian dengan deskriptif dimana pengumpulan datanya secara retrospektif, yaitu berdasarkan informasi data rekam medis dan data farmasi pasien diambil dari RSUD Ibnu Sina Gresik bulan Januari-Juni 2022.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan di Rumah Sakit Umum Daerah Ibnu Sina Gresik.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan di Rumah Sakit Umum Daerah Ibnu Sina Gresik pengambilan data dilakukan mulai tanggal 25 Februari - 4 Maret 2023.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah keseluruhan pasien hipertensi yang menggunakan obat antihipertensi pada bulan Januari - Juni 2022 di RSUD Ibnu Sina Gresik.

Kriteria inklusi dan eksklusi

a. Inklusi

1. Pasien terdiagnosa hipertensi pada bulan Januari- Juni 2022 di RSUD Ibnu Sina Gresik.
2. Pasien yang diterapi hipertensi dengan obat hipertensi pada bulan Januari- Juni 2022 di RSUD Ibnu Sina Gresik.

b. Eksklusi

1. Pasien terdiagnosa hipertensi dengan gagal jantung pada bulan Januari- Juni 2022 di RSUD Ibnu Sina Gresik.
2. Pasien hipertensi yang tidak di terapi obat pada bulan Januari- Juni 2022 di RSUD Ibnu Sina Gresik.
3. Pasien Hipertensi di mana data rekam medik yang rusak, tidak terbaca, dan tidak lengkap.

2. Sampel

a. Besar Sampel

Menentukan besarnya sampel diambil berdasarkan rumus Lemeshowb

$$n = \frac{Z\alpha^2 PQ}{d^2}$$

Keterangan:

n = Besar sampel

P = Proporsi dari populasi 0,5

Q = 1-p

Z_{α} = Derajat kepercayaan 95%, maka Z adalah $1,96^2$

d = Presisi yang diinginkan dalam penelitian ini 0,1

$$n = \frac{1,96^2 \cdot 0,5 (1-0,5)}{0,1^2}$$

$$n = \frac{3,8416 \cdot 0,25}{0,01}$$

$$n = 96,04$$

Berdasarkan perhitungan didapatkan hasil 96,04 sampel pembulatan menjadi 97 sampel .

b. Teknik Pengambilan Sampel

Pengambilan sampel penelitian ini menggunakan metode *probability sampling*, yaitu *simple random sampling*.

D. Variabel Operasional

1. Variable bebas (*independent variable*)

Variable bebas yaitu penggunaan obat antihipertensi yang meliputi golongan obat, dosis obat, bentuk sediaan obat, aturan pakai dan jumlah antihipertensi

2. Variable terikat (*dependent variable*)

Variable terikat yaitu pasien hipertensi di RSUD.Ibnu Sina Gresik Periode bulan Januari - Juni tahun 2022.

E. Definisi Operasional

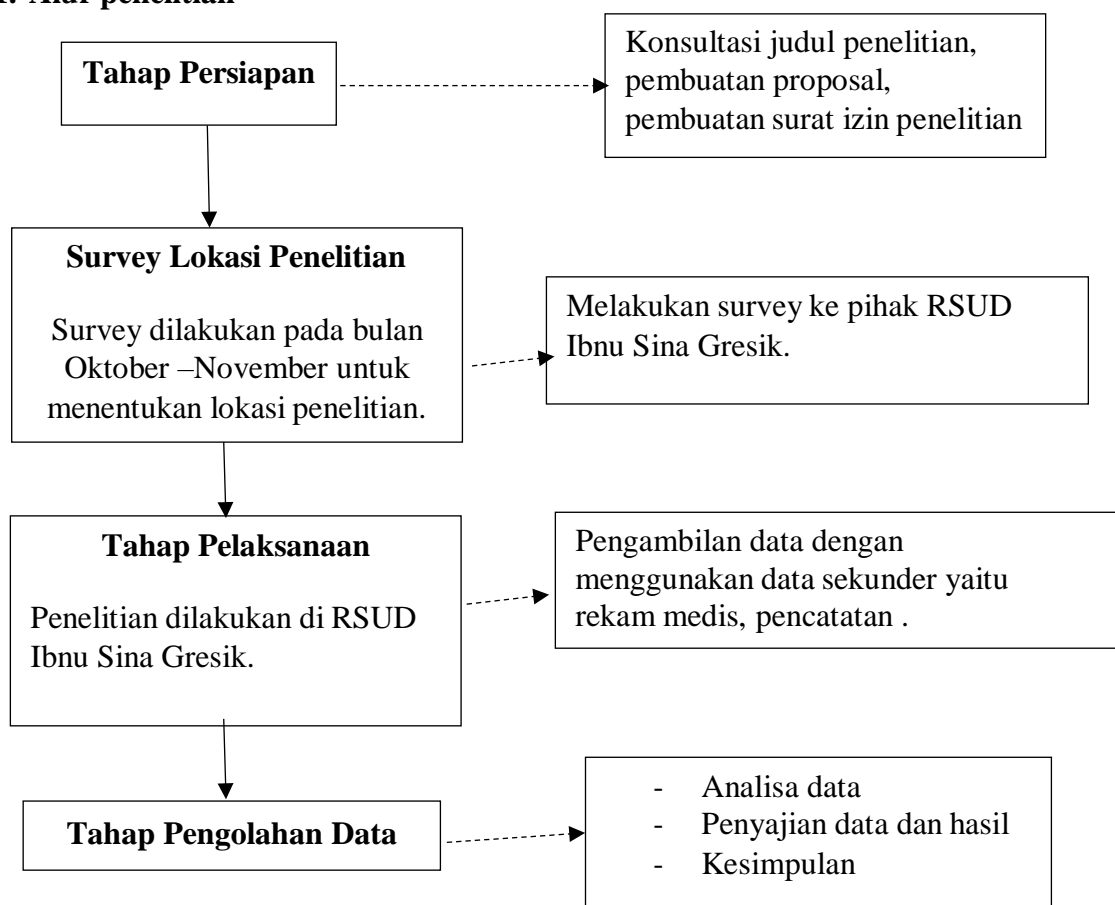
Tabel III.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ulas	Kategori & Kriteria	Skala Data
Terikat / Dependent					
1.	Hipertensi	Sistolik lebih dari = 140 mmHg, Diastolik lebih dari = 90 mmHg	RM RS	Bila tekanan darah sistolik >140 mmHg dan diastolik > 90mmHg	Nominal
Bebas / Independent					
1.	Jenis kelamin	Data Pasien Yang Tertera Pada RM RS	RM RS	1.Laki-Laki 2.Perempuan	Nominal
2.	Usia	Data Pasien Yang Tertera Pada RM RS	RM RS	1.25 – 34 tahun 2.35 – 44 tahun 3.45 – 54 tahun 4.55 – 64 tahun 5.65 – 74 tahun 6.> 75 tahun	Nominal
3.	Obat Antihipertensi	Obat Antihipertensi Yang Tertera Pada RM RS	RM RS	1.ACEi 2.Diuretik 3.Beta Bioker 4.ARB 5.CCB	Nominal
4.	Dosis	Dosis yang tertera pada data RM RS	RM RS	Tergantung dari obat yang di berikan	Nominal
5.	Bentuk sediaan	Bentuk sediaan yang tertera pada RM RS	RM RS	Tergantung dari obat yang di berikan	Nominal
6.	Aturan pakai	Data yang tertera pada RM RS	RM RS	Tergantung dari obat yang diberikan	Nominal
7.	Jumlah obat yang diberikan	Data yang tertera pada RM RS	RM RS	1. Tunggal 2. Kombinasi	Nominal

8.	Pengukuran Tekanan darah	Data yang tertera pada RM RS	RM RS	1. Terkontrol ($\leq 140/90$ mmHg) 2. Tidak terkontrol ($>140/90$ mmHg)	Nominal
----	--------------------------	------------------------------	-------	--	---------

F. Prosedur Pengumpulan dan Pengolahan Data

1. Alur penelitian



Gambar IV.1 Bagan Alur penelitian

Prosedur Penelitian

- Memohon surat perijinan dari Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
- Memohon perijinan ke Kepala RSUD Ibnu Sina.

4. Bahan, alat, dan instrument penelitian

- a. Data rekam medis pasien di RSUD Ibnu Sina Gresik.
- b. Alat tulis
- c. Alat komunikasi
- d. komputer untuk mengolah data pasien.

5. Teknik pengolahan data

Pengelolaan data penelitian ini mempunyai tahapan sebagai berikut:

- a. Pemeriksaan pengolahan data
Memverifikasi kelengkapan ataupun kesalahan pencatatan data.
- b. Pengkodean data
Encode data untuk memudahkan entri data ke dalam program computer.
- c. Pemindahan data
Memasukan data dalam program komputer untuk dilakukan analisis lebih lanjut.
- d. Tabulasi
Apabila telah selesai dianalisis selanjutnya disusun didalam tabel sehingga mudah dibaca.

G. Metode

Analisis Data

Analisis

Univariat

Univariat adalah analisis dengan teknik yang menganalisis satu variabel tanpa berikatan dengan variabel lainnya untuk melihat gambaran distribusi frekuensi dan presentase pada setiap variabel. Pada penelitian ini data yang akan dianalisis dengan teknik analisis univariate adalah usia dan jenis kelamin pasien hipertensi yang meminum obat Antihipertensi di RSUD Ibnu Sina Gresik.

H. Etika Penelitian

Mengajukan permohonan izin kepada instansi yang akan dijadikan tempat penelitian. Setelah mendapat izin, peneliti memulai penelitiannya dengan menggunakan etika penelitian yang meliputi::

1. *Confidentialy* (kerahasiaan)

Kerahasiaan informasi dari subyek akan dijamin kerahasiaan oleh peneliti. Penyajian data hasil penelitian hanya akan ditampilkan dalam forum akademik.

2. *Anonimity*

Menyembunyikan identitas subyek pada lembar alat ukur dan mengganti dengan kode pada lembar pengumpulan data atau hasil penelitian yang disajikan.

