

BAB III METODELOGI PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Penelitian bersifat deskriptif retrospektif yaitu berupa pengamatan atau gambaran mengenai subjek penelitian yang berusaha meneliti kebelakang dengan menggunakan data sekunder (Setiadi, 2011). Rancangan penelitian ini menggunakan rancangan *cross sectional* yaitu suatu penelitian untuk mempelajari dinamika korelasi antara faktor-faktor risiko dengan efek, dengan cara pendekatan observasi atau pengumpulan data sekaligus pada suatu saat (*point time approach*) (Setiadi, 2011)

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Pengambilan sampel data akan dilaksanakan pada bulan Juni 2022 sampai dengan Juli 2022 yang bertempat di Apotek Farmasi Puskesmas Pakis Jaya.

3.3 Variabel Penelitian

3.3.1 klarifikasi variabel

Variabel adalah suatu ukuran atau ciri yang dimiliki oleh anggota kelompok tersebut. Variabel adalah konsep yang mempunyai nilai bervariasi. Variabel merupakan karakteristik dari subyek penelitian atau fenomena yang memiliki beberapa nilai (variasi nilai). Variabel yang dikumpulkan harus mengacu pada tujuan dan kerangka konsep. Dalam Penelitian yang akan saya lakukan kali ini menyatakan bahwa yang termasuk variabel bebas adalah terapi antihipertensi yang diberikan kepada pasien penderita hipertensi sedangkan yang *variable* terikat yaitu efektivitas dari penggunaan obat antihipertensi terhadap pasien penderita hipertensi. (Setiadi, 2011)

3.3.2 Definisi Oprasional Variabel

Tabel 3.1 Definisi Oprasional Variabel

No	Nama Variabel	Definisi Operasional Variabel	Alat Ukur	Skala	Hasil Ukur
1	Jenis kelamin	Kondisi gender / fisik	Catatan rekam medis	Nominal	Laki – laki dan Perempuan
2	Umur	Umur pasien	Catatan rekam medis	Ordinal	1 : < 18 tahun 2 : 18 - 30 tahun 3 : 30 – 60 tahun 4 : > 60 tahun
3	Tekanan darah	Ukuran yang dapat menentukan seberapa kuat Jantung untuk memompa darah keseluruh tubuh	Catatan rekam medis	Ordinal	1 : < 120 2 : 120 – 139 3 : 140 – 159 4 : 160 atau lebih
4	Penggunaan obat hipertensi	Obat yang diberikan kepada pasien yang Tertulis di dalam rekam medis	catatan rekam medis	Nominal	1 : Captopril 2 : Furosemide 3 : Amlodipine 4 : Candesatan 5 : Obat hipertensi lainnya

Note :

- 120 – 129 Tekanan darah Normal
- 130 – 139 Tekanan darah Tinggi
- 140 – 159 Tekanan darah Hipertensi Grade 1
- 160 + Tekanan darah Hipertensi Grade

3.4 Populasi dan Sampel

3.4.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh data rekam medis pasien yang menggunakan obat hipertensi dan menjalani pengobatan di Puskesmas Pakis Jaya.

3.4.2 Sampel

Sampel penelitian harus memenuhi kriteria inklusi dan tidak termasuk kriteria eksklusi. Sampel dalam Penelitian ini diambil menggunakan dengan metode *purposive sampling*, dimana dengan menetapkan ciri – ciri yang sesuai dengan yang diinginkan oleh peneliti.

A. Kriteria inklusi untuk penelitian ini meliputi:

1. Pasien dengan diagnosis utama hipertensi tanpa penyakit infeksi penyerta dengan usia diatas 30 tahun berdasarkan data dari Depkes yang sedang berobat jalan di Puskesmas Pakis Jaya.
2. Pasien hipertensi yang mendapatkan terapi obat hipertensi.
3. Jenis Obat yang di gunakan pada masing – masing pasien dalam hal ini obat yang di gunakan antara lain (amlodipin, antasid, alupurinol)
4. Pasien yang dinyatakan mengalami kemajuan kesehatan dengan terapi obat antihipertensi dengan melihat kondisi terkini apakah masih ada keluhan atau tidak dari pasien.
5. Rekam medis penderita dengan informasi yang lengkap, Nama pasien, No RM, Gender, Umur, Tensi, Jenis obat, Diagnosa dan dosis.

B. Kriteria Eksklusi untuk penelitian ini meliputi :

1. Terdapat keadaan atau penyakit bawaan lain yang dapat mengganggu interpretasi
2. Subjek tidak dapat berpartisipasi

Dalam menentukan hasil dari sampel akan di gunakan Rumus Slovin sebagai acuan dimana Rumus ini digunakan untuk menghitung jumlah sampel minimal apabila perilaku dari sebuah populasi tidak dapat diketahui secara pasti

$$\text{Rumus Slovin : } n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

n = Sampel yang di cari

N = Sampel

e = margin error yang mampu ditoleransi

Diketahui

N = 100

e = 5% (diubah dalam pecahan desimal menjadi 0,05)

Ditanya n ?

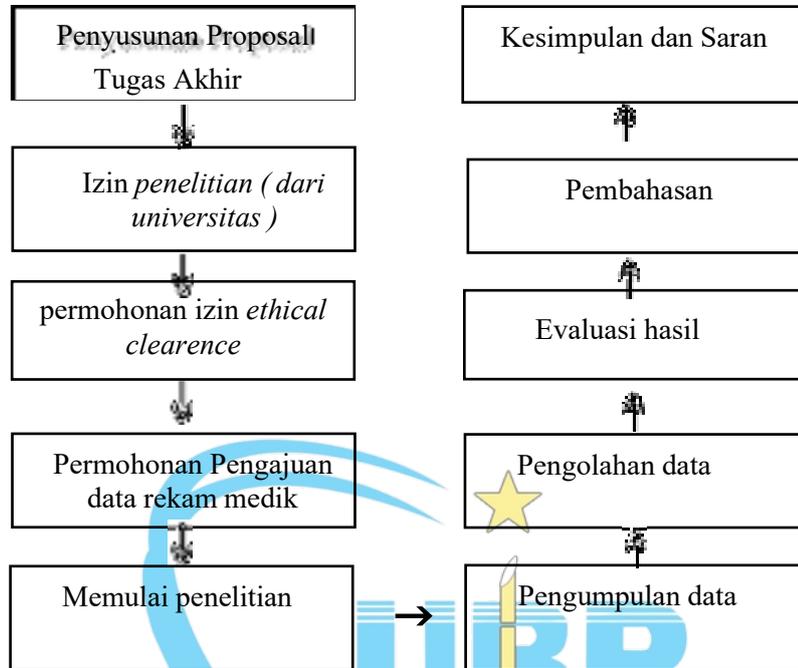
$$\text{Jawab = } n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

$$n = \frac{100}{1 + (100 \cdot 0,05^2)} = \frac{100}{1 + (100 \cdot 0,0025)}$$

$$\text{Maka } n = \frac{100}{1,25} = 80$$

Jika dibulatkan, maka jumlah sampel minimal dari 1.00 populasi dengan marginerror 5% adalah 80 orang.

3.5 Prosedur Penelitian



Gambar 1. Prosedur Penelitian

1. Penyusunan Proposal Tugas Akhir
Sebelum memulai penelitian, peneliti harus menyusun konsep, latar belakan serta landasan teori yang kemudian dituliskan dalam bentuk proposal Tugas Akhir yang harus disetujui juga oleh dosen pembimbing.
2. Permohonan Izin dari universitas
Peneliti hendaklah meminta surat permohonan izin penelitian yang di tunjukan untuk tempat penelitian yang kan di lakukan, hal tersebut berguna untuk pengajuan resmi kepada intansi tempat penelitian akan di laksanakan.
3. Permohonan izin ethical clearence
Untuk memenuhi suatu syarat agar bisa mengambil data rekam medis pasien di puskesmas pakisjaya.

4. Permohonan Pengajuan data rekam medik

Peneliti dapat meminta permohonan data yang akan di gunakan dalam penelitian. Dalam hal ini peneliti mengajukan permohonan untuk mendapatkan data rekam medik pasien rawat jalan di puskesmas pakis jaya.

5. Memulai penelitian

Peneliti akan segera melakukan penelitian jika intansi dari tempat penelitian sudah menyetujui permohonan dari peneliti

6. Pengumpulan data

Pengumpulan data akan di lakukan dengan cara melihat hasil dari rekam medik pasien yang memenuhi inklusi pada subjek penelitian ini.

7. Pengolahan data

Setelah mendapatkan data yang sudah berhasil di kumpulkan , peneliti akan melakukan pengolahan data untuk mengetahui hasil dari penelitian ini.

8. Evaluasi hasil

Hasil yang di dapat dari pengolahan data, akan di deskripsikan dan di evaluasi sehingga mendapatkan hasil yang di jabarkan pada bab pembahasan.

9. Pembahasan

Berisi tentang hasil secara keseluruhan dari penelitian ini.

10. Kesimpulan dan saran

Kesimpulan merupakan ringkasan dari penelitian sedangkan saran merupakan anjuran yang akan di sampaikan oleh penulis untuk keadaan mengenai penelitian ini.

3.5.1 Metode Penelitian

Deskriptif retrospektif yaitu dengan melihat data kebelakang. jadi, pengambilan datanya hanya dilakukan dengan melihat rekam medik. Tidak observasi,wawancara,maupun kuisisioner.

1. Pasien dengan keluhan riwayat Hipertensi bisa dengan gejala ringan atau yang berat yang ada di puskesmas Pakis jaya.
2. Cara yang akan di gunakan untuk mengevaluasi pasien Hipertensi yang berobat di Puskesmas Pakis jaya
 - Informasi Keluhan Pasien saat sedang merasakan hipertensi
 - Obat yang biasa di gunakan oleh pasien saat sedang merasakan hipertensi
 - Gejala efek samping yang timbul saat sudah mengkonsumsi obat
3. Menggunakan Hasil rekam medis pasien untuk menganalisis dan mengevaluasi datanya.
4. Hasil Evaluasi akan di tuangkan dalam bentuk data spss statistik dengan melakukan uji univariat.

3.6 Analisis Data

Setelah menetapkan hasil sampel dari penelitian maka akan di peroleh data prevalensi atau karakterisasi populasi pasien tertentu. Lalu perolehan data yang di peroleh berdasarkan pola penggunaan obat antihipertensi di Puskesmas Pakisjaya dimana data itu meliputi tepat dosis, tepat terapi dan progress penyembuhan dapat di olah menggunakan SPSS statistik Hasil penelitian dari data deskripsi pasien dan data terapi obat. Data deskripsi pasien digunakan untuk mencari persentase jenis kelamin, dan usia pasien. Sedangkan data terap iobat digunakan untuk memperoleh gambaran pola penggunaan obat hipertensi meliputi golongan dan bentuk sediaan obat. Data–data penelitian tersebut dianalisis mengikuti rancangan deskriptif.

3.7 Langkah Penelitian

Langkah pengambilan data yang dilakukan untuk pengambilan data rekammedis pasien adalah

1. Meminta rekomendasi Dari dekan fakultas farmasi universitas buana perjuangan karawang untuk dapat melakukan penelitian di Apotek Puskesmas Pakis Jaya
2. Memberikan surat rekomendasi tersebut kepada instansi puskesmas pakis jaya .
3. Setelah mendapat izin, segera melakukan pengambilan data pada rekam medik dan kemudian di tabulasi sesuai dengan tabel yang sudah di siapkan.
4. Setelah itu memilih data rekam medis yang sesuai kriteria inklusi.
5. Jika sudah mendapatkan data yang  sesuai inklusi, di lanjutkan dengan mengolah data menggunakan spss statistic dengan melakukan uji univariate yang kemudian hasil dari analisis tersebut akan di sesuaikan dengan literatur gambaran pola penggunaan obat anti hipertensi berdasarakan golongan dan bentuk sediaan di mana hal ini bertujuan untuk mengetahui rasionalitas penggunaan obat berdasarkan tepat pasien , tepat dosis, tepat interaksi dan tepat obat di evaluasi menggunakan buku acuan JNC VII. Sehingga mendapatkan hasil yang sesuai dengan rumusan masalah.
6. Hasil dari olahan tersebut akan di deskripsikan yang kemudian akan di jadikan sebagai hasil dari penelitian ini.

3.8 Jadwal Penelitian

Kegiatan dimulai setelah mendapatkan Izin dari semua pihak terkait, baik dari Akademik Kampus maupun Pihak Puskesmas pakis jaya . Peneliti menetapkan dimulainya penelitian dengan harapan izin sudah keluar sebelum tanggal yang sudah direncanakan oleh peneliti. Peneliti menetapkan dimulainya penelitian yaitu tanggal Maret 2022 sd/selesai .

Tabel 3.2 Jadwal Kegiatan

Aktivitas	Bulan Ke						
	12	1	2	3	4	9	10
Studi Literatur							
Penulisan Proposal							
Seminar Proposal							
Pelaksanaan Penelitian							
Pengolahan Serta Analisis Data							
Penulisan Tugas Akhir							
Sidang Tugas Akhir							



