

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Metode pendekatan Masalah

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuantitatif deskriptif yang berupa penelitian dengan metode atau pendekatan studi kasus (Case Study). Metode cross sectional dan penelusuran data secara retrospektif yang di peroleh dari data rekam medik dan biaya medik langsung. Menurut Arikunto (2013) yang bertujuan untuk mengetahui Analisis Efektifitas biaya pengobatan pasien hipertensi rawat jalan di Puskesmas Demak 2 tahun 2022. Pengambilan data secara retrospektif dengan melihat data rekam medik terhadap pasien rawat jalan di puskesmas Demak 2 dan perhitungan biaya dari sisi Puskesmas (*provider*) terhadap biaya langsung.

B. Lokasi penelitian

1. Lokasi penelitian

Penelitian dilakukan di Puskesmas Demak 2 yang terletak di Jl. Raya Demak – Welahan, Cangkring, Mulyorejo, Kecamatan. Demak, Kabupaten Demak, Jawa tengah.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan di bulan Juni-Juli 2022.

C. Latar penelitian

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Demak 2. Penelitian ini merupakan penelitian yang termasuk observasional atau non eksperimental yang menggunakan metode deskriptif serta pengambilan data

secara prospektif dengan cara menggunakan data rekam medik. Populasi pada penelitian ini adalah penderita hipertensi yang melakukan pemeriksaan di puskesmas demak 2. Pengambilan data dengan melihat data rekam medis pasien yang terdiagnosa hipertensi tanpa komplikasi di Puskesmas Demak 2. Agar karakteristik tidak resouden dan tidak menyimpang maka sebelumnya perlu di lakukan pengambilan sampel perlu di tentukan kriteria inklusi dan kriteria eksklusi didalam penelitian sebagai berikut:

1. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi merupakan kriteria dimana subjek penelitian mewakili sampel penelitian yang dapat memenuhi syarat sebagai sampel (Notoatmojo, 2012). Kriteria inklusi dalam penelitian meliputi:

- a. Pasien yang tercatat didiagnosis awal menderita hipertensi dalam rekam medik periode Maret-Mei 2022.
- b. Pasien penderita hipertensi Usia 30-82 Tahun
- c. Pasien tidak mengalami komplikasi.

2. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi merupakan kriteria dimana subjek penelitian tidak dapat mewakili sampel karena tidak memenuhi syarat sebagai sampel penelitian, seperti halnya adanya hambatan etis, menolak menjadi responden atau suatu keadaan yang tidak memungkinkan untuk dilakukannya penelitian (Notoatmojo, 2012). Kriteria eksklusi penelitian ini yaitu:

- a. Rekam medik pasien hipertensi yang tidak jelas di baca dan tidak lengkap
 - b. Pasien dengan Komplikasi
3. Populasi

Populasi adalah jumlah keseluruhan dari sumber data yang telah di tentukan oleh penelitian dari analisis yang memiliki karakteristik tertentu untuk di pelajari kemudian di ambil kesimpulan. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengambilan data secara retrospektif dengan melihat data rekam medik pasien rawat jalan di Puskesmas Demak 2. Populasi pada penelitian ini sebanyak 77 pasien hipertensi.

4. Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi. Bila populasi besar, dan penelitian tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi, misalnya karena keterbatasan pada dana, tenaga dan waktu, maka penelitian dapat menggunakan sampel yang diambil dari populasi itu. Apa yang dipelajari dari sampel itu, kesimpulannya akan diberlakukan untuk populasi. Untuk itu sampel yang diambil dari populasi harus benar-benar representative (Sugiyono, 2010 dalam Puguh Cahyono, 2016). Teknik sampling dalam penelitian ini adalah purposive sampling, Purposive sampling adalah metodologi pengambilan sampel secara

acak dimana kelompok sampel ditargetkan memiliki atribut-atribut tertentu. Sampel dalam penelitian ini sebesar 30 responden.

D. Fokus penelitian

Penelitian ini fokus pada Analisis Biaya Pengobatan Pada Pasien Hipertensi Tanpa komplikasi di Puskesmas Demak 2, meliputi pengobatan farmakologi dan non farmakologi yang melakukan pengobatan di Puskesmas Demak 2.

E. Definisi Operasional

Definisi operasional adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian untuk diambil kesimpulannya (Puguh Cahyono, 2016).

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
Hipertensi	Pasien yang telah di diagnosa Hipertensi oleh dokter pemeriksa	Spygno manometer	Tekanan darah Dalam mmHg	Ordinal
Pengobatan Antihipertensi	Pengobatan yang bertujuan untuk menurunkan tekanan darah supaya dalam batas normal	Data rekam nedik dari Puskesmas Demak 2 tentang jenis pemberian obat	Jenis Obat yang di berikan oleh Puskesmas Demak 2 untuk pasien	Ordinal
Biaya pengobatan	Biaya yang dikeluarkan	Harga Obat	Harga dalam	Ordinal

		pasien hipertensi untuk membeli obat antihipertensi pada setiap bulan	menurut acuan Harga Eceran Tertinggi tiap obat	Satuan Rupiah	
Efektifitas Antihipertensi	Obat	Penurunan Tingkat Tekanan darah setelah mengkonsumsi obat	Penurunan tekanan darah	Tekanan darah dalam mmHg	Ordinal
<i>Cost Effectiveness</i>		suatu program atau intervensi dengan membandingkan nilai biaya (cost) dengan outcome yang dihasilkan.	ACER dan ICER	Nilai dalam Satuan Rupiah	Ordinal

F. Sumber Data

Sumber data yang digunakan pada penelitian ini meliputi:

1. Sumber data Primer

Menurut Sugiyono (2017).Data primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data. Artinya sumber data penelitian diperoleh secara langsung dari sumber aslinya yang berupa wawancara, jajak pendapat dari individu ataupun kelompok (orang) maupun hasil obersvasi dari suatu objek, kejadian atau hasil.

Penelitian membutuhkan pengumpulan data dengan cara menjawab pertanyaan riset (motode survey) atau penelitian benda (metode observasi).

Kelebihan dari data primer adalah data yang lebih mencerminkan kebenaran berdasarkan denga napa yang dilihat dan didengar langsung oleh peneliti sehingga unsur-unsur kebohongan dari sumber yang fenomenal dapat dihindari. Sedangkan kekurangan

dari data primer yaitu membutuhkan waktu yang relatif lama serta biaya yang dikeluarkan cukup besar.

2. Sumber data sekunder

Menurut Puguh Cahyono (2016), Data sekunder adalah sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data. Artinya sumber data penelitian diperoleh melalui media perantara atau secara tidak langsung yang berupa buku catatan, bukti yang telah ada atau arsip baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan secara umum. Dengan kata lain, penelitian membutuhkan pengumpulan data dengan cara berkunjung ke lokasi atau pusat kajian, pusat arsip atau membaca banyak buku yang berhubungan dengan penelitiannya.

Kelebihan dari data sekunder yaitu waktu dan biaya yang dibutuhkan untuk penelitian mengklasifikasi permasalahan dan mengevaluasi data, relatif lebih sedikit dibandingkan dengan pengumpulan data primer titik sedangkan kekurangan dari data sekunder adalah jika terjadi sumber kesalahan, kadaluarsa atau sudah tidak relevan dapat mempengaruhi hasil penelitian.

G. Teknik pengumpulan data

Untuk mendapatkan data dari penelitian ini , penelitian menggunakan beberapa metode yaitu:

1. Observasi

Observasi yaitu pengamatan yang meliputi kegiatan pemusatan perhatian terhadap suatu objek dengan menggunakan seluruh alat indra, menurut Puguh Cahyono (2016). Dengan menggunakan Teknik penelitian observasi, maka penelitian ini memperoleh data dan biaya penyakit hipertensi yang untuk dijadikan dasar yang akurat, tepat dan dapat dipertanggung jawabkan. Teknik observasi yang di gunakan untuk penelitian ini yaitu mengamati langsung dan dapat berpartisipasi di lapangan,. Dalam penelitian ini metode observasi digunakan untuk mengumpulkan data tentang biaya pengobatan pasien hipertensi di Puskesmas Demak 2.

2. Dokumentasi

Dokumentasi yaitu mencari sumber data- data yang tertulis dilapangan yang dapat berkaitan dengan masalah yang diteliti. Dokumentasi dapat dimanfaatkan untuk menguji, menafsirkan bahkan meramalkan (Puguh Cahyono, 2016).

Mencari data dan mempelajari dokumen dan data rekam medik yang berkaitan tentang Biaya pada pasien hipertensi di Puskesmas Demak 2.

H. Teknik Keabsahan Data

1. Studi Literatur

Mengumpulkan data dengan membaca dan mempelajari teori dan materi yang terkait tentang analisis efektifitas biaya pada pasien hipertensi tanpa komplikasi yang diperoleh dari buku dan refrensi dari jurnal yang bisa di jadikan sumber refrensi untuk penelitian.

2. Proposal

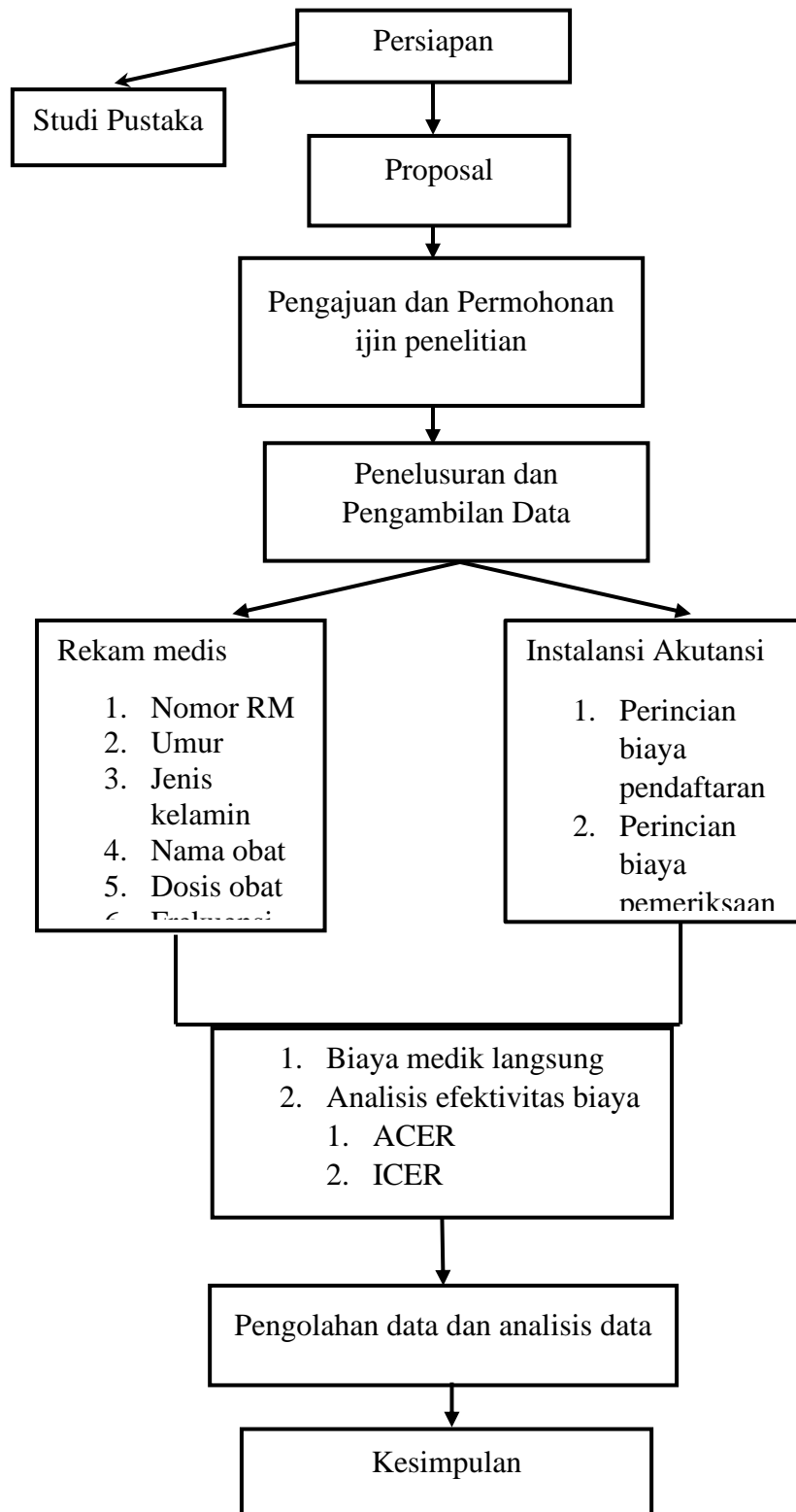
Merencanakan dan melakukan penelitian akan dilakukan berdasarkan kebenaran yang ada dilapangan dan yang berhubungan dengan teori.

3. Perizinan

Mengurus surat izin ke Universitas Ngudi Waluyo kemudian pengajuan dan permohonan ijin surat ijin ke Dinas Kesehatan Kabupaten Demak dan ke Puskesmas Demak 2.

4. Tahap pengambilan data

Pengambilan data dilihat dari daftar pasien hipertensi tanpa komplikasi rawat jalan di istalasi rekam medis di puskesmas demak 2. Kemudian dicatat nomor rekam medik untuk mendapatkan rekam medis pasien. Mencatat data rekam medis yaitu meliputi identitas pasien, diagnosa pasien, obat hipertensi, data biaya medik langsung di cetak dari rincian biaya rawat jalan dan rincian harga obat yang didapatkan dari bagian pengelolaan bagian keuangan.



Bagan 3.1 Proses Pengambilan data dan Penelitian

I. Teknik Analisis data

Data yang diperoleh tersebut dianalisis, dilakukan perhitungan biaya medik langsung dan menganalisa data efektivitas obat. Analisis efektivitas biaya dengan cara membandingkan biaya medik langsung dan efektivitas obat. Analisis efektivitas biaya menggunakan ACER berdasarkan rumus dan hasil dari analisis efektivitas biaya dapat disimpulkan dengan *Incremental Cost-Effectiveness ratio (ICER)*. Hasil yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa kombinasi golongan obat Hipertensi manakah yang paling *cost-effective*, sehingga dapat dijadikan rekomendasi pilihan terapi pada pasien hipertensi (Andayani, 2013 dalam Sumiati *et al*, 2018).

1. Perhitungan nilai ACER

$$ACER = \frac{\text{biaya rata – rata jenis terapi obat}}{\text{Efektivitas terapi \%}}$$

2. Perhitungan nilai ICER

$$ICER = \frac{\text{Biaya obat Amlodipin (Rp) – Biaya obat Captopril (Rp)}}{\text{Efek obat Amlodipin (\%) – Efek obat Captopril (\%)}}$$