

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini direncanakan akan menggunakan penelitian non-eksperimental dengan menggunakan rancangan deskriptif. Pada penelitian ini juga akan pendekatan retrospektif (data lampau) dimana data diambil dari rekam medis pasien yang telah dirawat di RSI Sultan Agung Semarang selama periode 2018-2023.

B. Lokasi Dan Waktu Penelitian

1. Lokasi penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan di RSI Sultan Agung Semarang, Provinsi Jawa Tengah.

2. Waktu penelitian

Waktu penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan November 2024.

C. Populasi Dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan suatu objek yang akan di teliti. Karena menjadi elemen penting dalam suatu penelitian (Asrulla *et al.*, 2023). Populasi penelitian ini terdiri dari seluruh data rekam medis pasien ibu hamil dengan hipertensi di RS Sultan Agung Semarang pada tahun 2018 sampai 2023 dengan jumlah seluruh populasi 184 pasien.

2. Sampel

Sampel merupakan sebagian yang diambil dari populasi dengan menggunakan cara tertentu (Asrulla *et al.*, 2023). Dengan menggunakan metode pengambilan sampel yaitu purposive sampling. Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah pasien ibu hamil dengan pengobatan hipertensi di RSI Sultan Agung Semarang periode tahun 2018-2023. Sampel dalam penelitian ini akan ditentukan kriteria inklusi dan kriteria eksklusi. Kriteria inklusi dan kriteria eksklusi yang dimaksud sebagai berikut :

- a. Kriteria inklusi merupakan kriteria dengan karakteristik umum subjek penelitian pada populasi target dan sumber yang akan diteliti (Adiputra *et al.*, 2021). Dalam penelitian ini kriteria inklusi yang di maksud yaitu:
 - 1) Pasien ibu hamil dengan diagnosa hipertensi dengan minimal pengobatan 3 bulan di RSI Sultan Agung Semarang.
 - 2) Pasien ibu hamil dengan hipertensi yang memiliki rekam medis lengkap di RSI Sultan Agung Semarang.
 - 3) Pasien ibu hamil yang berusia 20 tahun sampai 50 tahun di RSI Sultan Agung Semarang
- b. Kriteria eksklusi merupakan kriteria dari subjek penelitian yang tidak boleh ada dimana subjek tidak dapat mewakili sampel karena tidak memenuhi syarat dalam penelitian (Adiputra *et al.*, 2021). Beberapa contoh kriteria eksklusi yang di maksud:

1) Pasien ibu hamil yang meninggal, dalam perawatan kehamilan.

Berdasarkan hasil studi pendahuluan di RSI Sultan Agung Semarang terdapat pasien ibu hamil dengan hipertensi sebanyak 184 pasien.

Untuk menentukan jumlah sampel menggunakan rumus Slovin yaitu:

$$n = \frac{N}{1+N(e)^2}$$

N = besar populasi

n = besar sampel

e = nilai kesalahan yang dapat di tolerir (tingkat kepercayaan 90% atau ketepatan yang diinginkan adalah 10%)

Maka

$$n = \frac{N}{1+N(0,1)^2}$$

$$n = \frac{N}{1+N(0,1)^2}$$

$$n = \frac{N}{1+N(0,1)^2}$$

$$n = \frac{N}{N}$$

n =

Sehingga jumlah sampel yang digunakan yaitu hasil dari perhitungan slovin dari data rekam medis pasien ibu hamil dengan hipertensi.

D. Definisi Operasional

1. Obat anti hipertensi yang digunakan pada ibu hamil untuk menurunkan tekanan darah yang diresepkan dari RSI Sultan Agung Semarang
2. Evaluasi ketepatan pemilihan obat dan dosis pada obat anti hipertensi dengan melihat kategori tepat obat dan tepat dosis.

3. Tepat obat adalah ketepatan dalam pemilihan obat dan jenis obat yang sesuai terutama untuk pasien ibu hamil dengan hipertensi berdasarkan acuan *Joint National Committee* (JNC VII) pada pasien ibu hamil yang menggunakan obat antihipertensi di rawat jalan RSI Sultan Agung Semarang periode 2018-2023
4. Tepat dosis merupakan kesesuaian takaran bagi pasien yang mengkonsumsi obat antihipertensi di instalasi rawat jalan RSI Sultan Agung Semarang periode 2018-2023 berdasarkan acuan *Joint National Committee* (JNC VII).
5. Outcome terapi merupakan hasil yang di ukur berdasarkan keberhasilan terapi anti hipertensi pada ibu hamil di instalasi rawat jalan RSI Sultan Agung Semarang periode 2018-2019. Keberhasilan terapi dinyatakan berhasil apabila tekanan darah pasien mencapai target yaitu $<140/90$ mmHg dengan menunjukkan penurunan yang signifikan dari tekanan darah awal (Garovic *et al.*, 2022).

E. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan menggunakan 2 variabel antara lain :

1. Variabel bebas

Variabel bebas atau biasa juga dikenal dengan variable independent. Variable bebas didefinisikan sebagai variable yang berperan dalam mempengaruhi penyebab terjadinya perubahan pada variable terkait

(Adiputra *et al.*, 2021). Variabel bebas pada penelitian ini adalah ibu hamil dengan pengobatan hipertensi

2. Variabel terikat

Variabel terikat merupakan variabel yang di dipengaruhi oleh variabel bebas (Adiputra *et al.*, 2021). Variabel terikat dalam penelitian ini adalah ketepatan obat, tepat dosis anti hipertensi dengan keberhasilan outcome terapi yang diukur berdasarkan akurasi pemilihan obat dan dosis dalam menurunkan tekanan darah pada ibu hamil yang mengalami hipertensi.

F. Prosedur Penelitian

Sebelum melakukan penelitian, peneliti mempersiapkan terlebih dahulu perlengkapan penelitian yang berupa :

1. Studi literatur

Mengumpulkan dan mempelajari berbagai literatur dan pustaka standar tentang pengobatan antihipertensi pada ibu hamil yang diperoleh dari buku buku maupun referensi dari internet, yang digunakan sebagai sumber informasi penelitian.

2. Pembuatan proposal

Merencanakan penelitian yang dilakukan berdasarkan kenyataan di lapangan dan berhubungan dengan teori.

3. Pengurusan surat izin penelitian di RSI Sultan Agung Semarang

Pengkajian dari kampus terkait penelitian yang akan ditujukan ke RSI Sultan Agung Semarang. Izin penelitian diperoleh dari penelitian skripsi

program studi farmasi yang diajukan pada kepala instalasi tempat pelaksanaan peneliti untuk mendapatkan data yang diinginkan.

4. Surat balasan

Surat balasan diberikan dari pihak RSI Sultan Agung Semarang , untuk mengkonfirmasi ulang terkait survei tempat penelitian.

5. Pencarian informasi

Pencarian informasi terkait data pengobatan hipertensi pada ibu hamil di RSI Sultan Agung Semarang yang di butuhkan

6. Pengambilan data

Pengambilan data yang ada di rekam medik pasien ibu hamil dengan pengobatan hipertensi di RSI Sultan Agung Semarang

G. Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini pengumpulan data yang akan dilakukan dengan menggunakan metode observasional, kegiatan yang akan dilakukan yaitu melihat dan mencatat adalah formulir pengambilan data berupa tabel yang berisikan data rekam medis yang berisikan nomor rekam medis, inisial, usia, tanggal lahir, berat badan dan data yang diperlukan.

Lembar yang dimaksud yaitu :

LEMBAR PENGAMBILAN DATA IBU HAMIL DENGAN HIPERTENSI DI RAWAT							
JALAN RSI SULTAN AGUNG SEMARANG							
Inisial :							
Tanggal Lahir :							
Umur :							
Berat badan :							
Tinggi badan :							
No. RM :							
Tanggal periksa :							
Diagnosa :							
No	Tanggal	Pemilihan	Frekuensi	Dosis sekali	Dosis	Jumlah	Trimeste
	l	terapi	pemberian	minum	sehari	obat	r
Hasil Lab :							

H. Analisis Data

Analisis data adalah proses penjabaran, penelaahan, dan penyelesaian data yang diperoleh dalam suatu penelitian (Adiputra *et al.*, 2021). Analisis data dari hasil penelitian dilakukan menggunakan teknik analisis data univariat dan bivariat, analisis univariat dilakukan untuk mendeskripsikan variabel penelitian yang akan disajikan dalam bentuk persentase dari tiap variabel sedangkan analisa bivariat dilakukan untuk melihat hubungan antara variabel terikat. Dengan melakukan korelasi antara variabel bebas dengan variabel terikat yang digunakan (Novian, 2014). Analisis data yang akan dilakukan yaitu analisa univariat bertujuan untuk mendapatkan hasil persentase dengan melihat dari karakteristik yang mencakup identitas pasien yang hamil (nama, umur, berat badan, dll.) serta data penggunaan dan dosis obat anti-hipertensi. Analisis data akan dilakukan dengan menyesuaikan jenis obat yang tepat dan dosis yang sesuai dengan pedoman *Joint National Committee* (JNC VII) untuk gangguan hipertensi dalam kehamilan.