

BAB III

METODE PENELITIAN

Penelitian ini mengenai “Potensi Interaksi Obat pada Pasien DM tipe 2 dengan Komplikasi Hipertensi di RS Dewi Sri Periode Januari-Desember 2021”. Jenis penelitian ini non eksperimental dengan rancangan analisis statistik deskriptif kuantitatif yang bersifat retrospektif. Penelitian ini non eksperimental karena tidak adanya perlakuan pada subyek penelitian (Pratiknya, 2001). Rancangan penelitian deskriptif evaluatif karena hanya bertujuan melakukan eksplorasi deskriptif terhadap fenomena kesehatan yang terjadi kemudian mengevaluasi data dari rekam medik (Notatmojo, 2005).

Metode penelitian statistik deskriptif adalah metode-metode yang berkaitan dengan pengumpulan dan penyajian suatu data sehingga memberikan informasi yang berguna (Walpole, 2007). Penelitian ini menggunakan data secara retrospektif dengan melakukan penelusuran dokumen terlebih dahulu, yaitu pada lembar rekam medis pasien diabetes melitus tipe 2 dengan komplikasi hipertensi di Rumah Sakit Dewi Sri Periode Januari-Desember tahun 2021. Kemudian setelah mendapatkan data obat pasien, mencari informasi obat yang diberikan oleh dokter kepada pasien dengan membaca buku stockley 2010 agar mengetahui potensi interaksi obat tersebut.

1.1 Bahan Penelitian

Bahan penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah lembar rekam medik (RM) pasien yang didiagnosis diabetes melitus tipe 2 dengan komplikasi hipertensi yang melakukan rawat jalan di Rumah Sakit Dewi Sri Periode Januari-Desember tahun 2021.

1.2 Alat Penelitian

Alat penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah buku stockley 2010, laptop, kertas, pulpen, mouse, dan microsoft word.

1.3 Tempat Penelitian

Penelitian dilakukan di Instalasi Rumah Sakit Dewi Sri Karawang yang terletak di Jalan Arief Rahman Hakim No 1A, Nagasari, Kec. Karawang Barat, Kab. Karawang, Jawa barat.

1.4 Definisi Operasional Variabel

Definisi operasional adalah mendefinisikan variabel secara operasional berdasarkan karakteristik yang diamati, sehingga memungkinkan peneliti untuk melakukan observasi, atau pengukuran secara cermat terhadap suatu objek atau fenomena.

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel

Variabel penelitian	Sub variabel	Definisi operasional variabel	Cara ukur	Hasil ukur	Skala ukur
Interaksi obat	Interaksi farmakodinamik	Interaksi minor, moderate dan mayor secara farmakodinamik Meliputi : Ikatan pada tiap-tiap reseptor dan persamaan tempat kerja obat.	Teks book drug interaction stockley 2010	Jenis interaksi: minor, moderate dan mayor Bentuk interaksi : Efek potensi dan pengukuran	nominal
	Interaksi farmakokinetik	Interaksi minor, moderate dan mayor secara farmakodinamik Meliputi fase ADME	Teks book drug interaction stockley 2010	gi potensi. Jenis interaksi: minor, moderate dan mayor Bentuk interaksi :	nominal

			Mengham bat ADME	
Jenis Obat	Jumlah jenis obat yang diresepkan dalam satu resep pada peresepan obat DM tipe 2 dengan komplikasi hipertensi pada pasien rawat jalan di RS Dewi Sri Karawang	Pembacaan resep	Jenis obat 2 - >5 obat dan jenis obat >5 obat (Utami,20 13).	Nominal
Umur	Jumlah usia pasien yang tertera pada resep	Pembacaan resep	Umur	Rasio
Jenis kelamin	Perbedaan biologis dan fisiologis yang dibawa sejak lahir dan tidak dapat diubah (Umyati, 2010)	Pembacaan resep	Laki-laki dan perempua n	Nominal
Lama terapi	Terapi atau pengobatan yang dijalani pasien selama rawat jalan	Rekam medis	Durasi terapi	Rasio

1.5 Populasi dan Sampel

1.5.1 Populasi

Populasi untuk penelitian ini adalah seluruh lembar resep pasien rawat jalan penderita Diabetes Melitus tipe 2 di RS Dewi Sri Karawang pada tahun 2021.

1.5.2 Sampel

Sampel memiliki dua kriteria, yaitu:

- a. Kriteria inklusi, yaitu subjek penelitian dapat memenuhi syarat sebagai sampel. Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah :
 - 1) Pasien penderita DM tipe 2 dengan komplikasi hipertensi di RS Dewi Sri periode Januari-Desember.
 - 2) Rekam medis pasien atau data pasien yang lengkap.
 - 3) Pasien yang menggunakan 2 jenis obat atau lebih.
- b. Kriteria eksklusi, yaitu subjek penelitian tidak dapat menjadi sampel penelitian karena tidak memenuhi syarat sebagai sampel penelitian.

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sampel inklusi yaitu rekam medis pasien rawat jalan penderita diabetes melitus tipe 2 dengan komplikasi hipertensi pada tahun 2021 di Rs Dewi Sri Periode Januari-Desember. Pada penelitian ini rumus yang dipakai untuk menentukan jumlah sampel adalah Rumus Slovin:

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

$$n = \frac{114}{114(20\%^2) + 1} = 20,5$$

n : jumlah sampel yang diteliti

N : jumlah populasi kasus

d : tingkat signifikansi 20%

1.6 Prosedur Penelitian

a. Persiapan

Dilakukan survei jumlah pasien diabetes melitus tipe 2 dengan komplikasi hipertensi yang melakukan rawat jalan di Rumah Sakit Dewi Sri Karawang pada tahun 2021 dibagian rekam medik. Diketahui printout di Instalasi Catatan Rekam Medik Rumah Sakit Dewi Sri bahwa jumlah pasien diabetes melitus tipe 2 dengan komplikasi hipertensi.

b. Pengumpulan Data

Tahap pengumpulan data dari subyek penelitian yaitu pasien diabetes melitus dengan komplikasi hipertensi di Rumah Sakit Dewi Sri pada tahun 2021. Adapun data yang dikumpulkan terdiri dari identitas pasien, diagnosis penyakit, riwayat penyakit, riwayat obat, riwayat penyakit, catatan perkembangan pasien serta terapi yang diberikan.

c. Analisis data

Data dianalisis dengan mengelompokkan obat yang digunakan dalam pengobatan diabetes melitus tipe 2 dengan komplikasi hipertensi berdasarkan kelas terapi obat, serta mengelompokkan pasien berdasarkan umur, jenis kelamin dan lama terapi menggunakan *Microsoft Word* dengan hasil nominal dan presentase. Interaksi obat yang terjadi dalam pengobatan diabetes melitus tipe 2 dengan komplikasi hipertensi dilakukan evaluasi persepsian kemudian ditinjau mekanisme kerja interaksi obat berdasarkan buku Stockley 2010, kemudian dihitung jumlah kasus yang terjadi interaksi obat dan dikelompokkan berdasarkan jenis interaksi (minor, moderat, mayor) dan dihitung persentasenya. Pada penelitian ini, menganalisis data karakteristik demografi (jenis kelamin, usia), pola pengobatan dan potensi interaksi obat pada persepsian pengobatan pasien Diabetes Melitus tipe 2 dengan komplikasi hipertensi di RS Dewi Sri periode Januari-Desember tahun 2021.

d. Alur penelitian



Gambar 3.1 Alur Penelitian