

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian non eksperimental dengan rancangan penelitian yang digunakan *Cross Sectional* yang menggambarkan hubungan efek samping obat dengan kepatuhan di 4 Puskesmas Kabupaten Karawang. Keempat Puskesmas yang dijadikan tempat yaitu Puskesmas Cikampek, Batujaya, Tunggakjati dan Wanakerta.

#### **3.2 Populasi dan Sampel**

##### **3.2.1 Populasi**

Populasi sasaran untuk penelitian ini adalah pasien dengan diagnosis DM yang melakukan pengobatan di Puskesmas Cikampek 104 pasien, Batujaya 55 pasien, Tunggakjati 63 pasien dan Wanakerta 55 pasien.

##### **3.2.2 Sampel**

Pengambilan sampel dalam penelitian ini dilakukan secara total sampling. Sampel pada penelitian ini adalah pasien DM yang memenuhi kriteia Inklusi dan Eksklusi yaitu :

a. Kriteria Inklusi

1. Pasien yang berusia > 18 tahun
2. Pasien yang mendapatkan resep DM dan pasien yang mengonsumsi obat antidibetika oral

b. Kriteria Eksklusi

1. Pasien yang sedang hamil
2. Pasien yang tidak bersedia menjawab kuisisioner.

Penelitian ini menggunakan total sampling dengan jumlah sampel 277 responden. Puskesmas Cikampek 104 pasien, Batujaya 55 pasien, Tunggakjati 63 pasien dan Wanakerta 55 pasien.

### 3.3 Alat dan Bahan

#### 3.3.1 Alat

Pada penelitian ini alat yang digunakan adalah lembar kuesioner untuk menilai efek samping obat dan kuesioner MMAS-8 (*Morisky Medication 8- item Adherence Scale*).

#### 3.3.2 Alat

Bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah data hasil lembar kuesioner yang diberikan kepada responden.

### 3.4 Variabel Penelitian

#### 3.4.1 Klasifikasi Variabel

##### a. Variabel Bebas

Variabel bebas pada penelitian ini merupakan Efek Samping Obat (ESO) dan pasien DM di Puskesmas Cikampek, Batujaya, Tunggakjatidan Wanakerta.

##### b. Variabel Terikat

Variabel terikat yang terlibat pada penelitian ini yaitu kepatuhan di Puskesmas Cikampek, Batujaya, Tunggakjati dan Wanakerta.



### 3.4.2 Definisi Variabel Operasional

**Tabel 3.1** Operasional Variabel

No	Variabel	Definisi	Alat Ukur	Skala	Hasil Ukur
<b>Variabel Bebas</b>					
1	Efek Samping Obat	Respon terhadap suatu obat yang merugikan dan tidak diinginkan, yang terjadi pada dosis yang biasanya digunakan pada manusia untuk pencegahan, diagnosis atau terapi penyakit.	Kuesioner	Skala algoritma	- 0 = Tidak ada Efek samping obat - 1 = Terdapat Efek samping obat

Variabel Terikat					
1	Kepatuhan	Sebagai perilaku seseorang yang menerima pengobatan, diet dan pedoman gaya hidup yang direkomendasikan oleh penyedia layanan kesehatan.	Kuesioner	Skala ordinal	Tinggi = 8 Sedang = 6-7 Rendah = 0 - <6 (Jilao, 2017)
2	Data demografi pasien	Informasi tentang sekelompok orang menurut usia, jenis kelamin, tempat tinggal dan dapat mencakup faktor sosial ekonomi.	Kuesioner	Skala algoritma	Jenis kelamin, usiapasien.
3	Obat	Suatu bahan untuk dipergunakan dalam menetapkan diagnose, mencegah, mengurangi,	Kuesioner	Skala algoritma	Presentase jumlah pasien penerima obat diabetes mellitus, presentasi kejadian efek samping obat pada pemberian obat diabetes mellitus

		menghilangkan, penyembuhan penyakit pada manusia atau hewan			
--	--	---	--	--	--

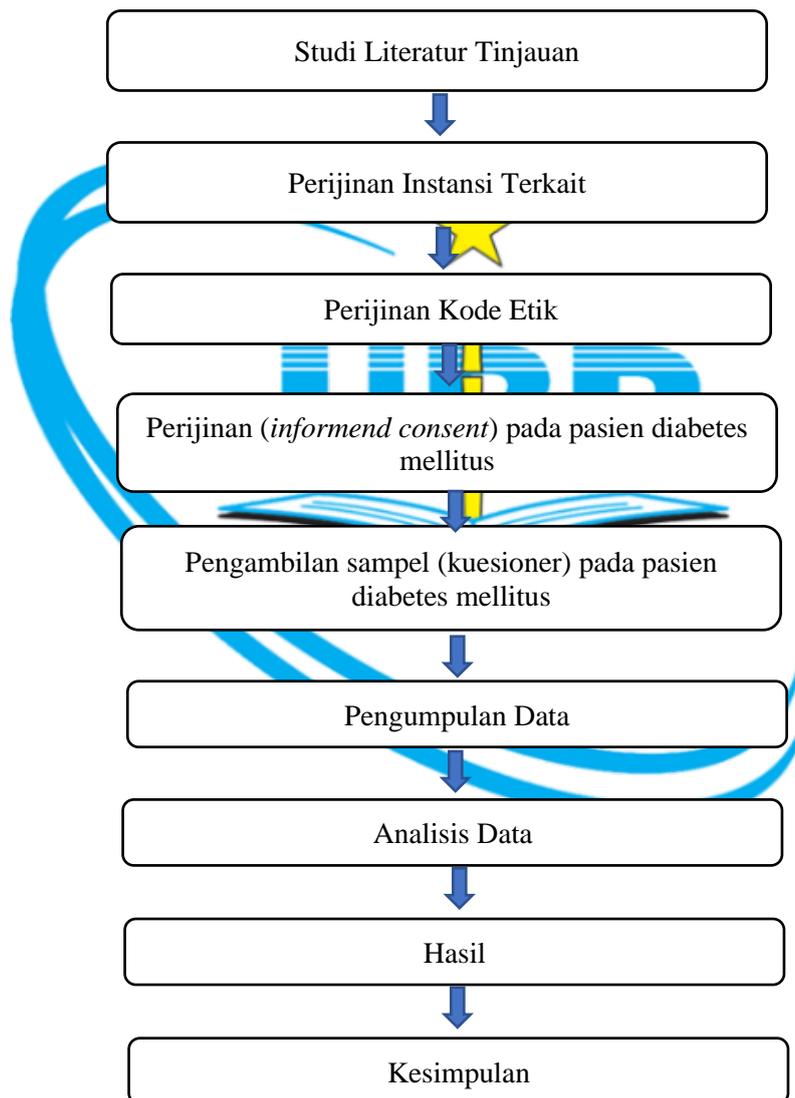
### 3.5 Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat penelitian berlokasi di Puskesmas Cikampek, Batujaya, Tunggakjati dan Wanakerta. Penelitian ini dilaksanakan selama 3 bulan (Februari – April ) tahun 2023



### 3.6 Prosedur Penelitian

Jika ada pasien yang menebus resep lalu dicek apakah itu adalah pasien diabetes mellitus atau bukan, jika pasien tersebut diabetes mellitus akan saya datangi memperkenalkan diri, menyampaikan maksud dan tujuan jika pasien tersebut bersedia lalu diberikan *informed consent* dan mengajukan pertanyaan berdasarkan dari kuesioner yang sudah disiapkan.



**Gambar 3.1** Prosedur Penelitian

### 3.7 Analisis Data

#### 1. Analisis Univariat

Analisis univariat ini bertujuan menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian. Penelitian ini menggunakan analisis univariat dengan menghitung rata-rata kuesioner yang didapatkan. Karakteristik responden merupakan gambaran mengenai responden penelitian ini, deskripsi karakteristik responden dikelompokkan menjadi beberapa kelompok yang meliputi jenis kelamin, usia, riwayat pendidikan, penghasilan, pekerjaan, lama pengobatan dan pengalaman mendapatkan sumber informasi tentang penyakit diabetes mellitus data yang dikumpulkan melalui pengisian kuesioner yang dilakukan terhadap responden. Data tersebut diringkas berupa tabel.

Instrumen penelitian efek samping obat menggunakan formulir efek samping obat dan lembar pengumpulan data. Data efek samping obat dikelompokkan sesuai kategori kemudian dihitung jumlahnya.

Penelitian yang kedua yaitu menggunakan instrument penelitian kuesioner MMAS-8. Data dikumpulkan dengan menggunakan kuesioner yang telah diuji validasi dan reliabilitasnya, pertanyaan pada kuesioner tidak namun tampilan kuesioner dibuat lebih menarik agar responden tertarik untuk ikut serta dalam penelitian ini, kuesioner diambil dari penelitian terdahulu (Seran, 2015). Data yang diperoleh dalam penelitian ini diolah menggunakan Microsoft Office Excel 2016. Data dalam penelitian ini menunjukkan penggunaan tabel untuk mendeskripsikan tingkat kepatuhan pasien diabetes mellitus di 4 Puskesmas Kabupaten Karawang.

## 2. Analisis Bivariat

Digunakan untuk menguji ada tidaknya perbedaan/ hubungan antarvariabel yaitu untuk menganalisis hubungan efek samping obat dengan kepatuhan diabetes.

Untuk melihat hubungan efek samping obat dengan tingkat kepatuhan dilakukan analisis secara statistik dengan menggunakan *chisquare* dengan taraf kepercayaan 95 %.

