

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A.Desain Penelitian**

Penelitian ini bersifat deskriptif numerik dengan desain potong lintang (*cross sectional*), yaitu menggambarkan kelainan profil trigliserida pasien DM tipe 2 yang tidak terkontrol di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek (RSUDAM), Bandar Lampung.

#### **B.Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober sampai dengan November 2012 di gedung Laboratorium Patologi Klinik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek, Bandar Lampung.

### **C. Populasi dan Sampel**

#### 1. Populasi

Populasi dari penelitian ini adalah seluruh pasien diabetes melitus tipe 2 yang tidak terkontrol di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek, Bandar Lampung.

#### 2. Sampel

Pengambilan sampel menggunakan teknik *non-random sampling*. Penentuan jumlah sampel yang digunakan pada penelitian ini berdasarkan metode *consecutive sampling*, yaitu seluruh pasien yang memenuhi kriteria inklusi pada bulan Oktober sampai dengan November 2012.

### **D. Kriteria Inklusi**

Kriteria inklusi dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Pasien diabetes melitus tipe 2.
- 2) Pasien DM tipe 2 rawat inap dan atau rawat jalan.
- 3) Kadar HbA1c  $> 7\%$ .
- 4) Sebelum dilakukan pemeriksaan trigliserida pasien dipuaskan (tidak mendapat kalori tambahan) minimal selama 8 jam.

### E. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Pasien diabetes melitus tipe 1, tipe lain, dan gestasional.
- 2) Pasien yang tidak melakukan pemeriksaan trigliserida.

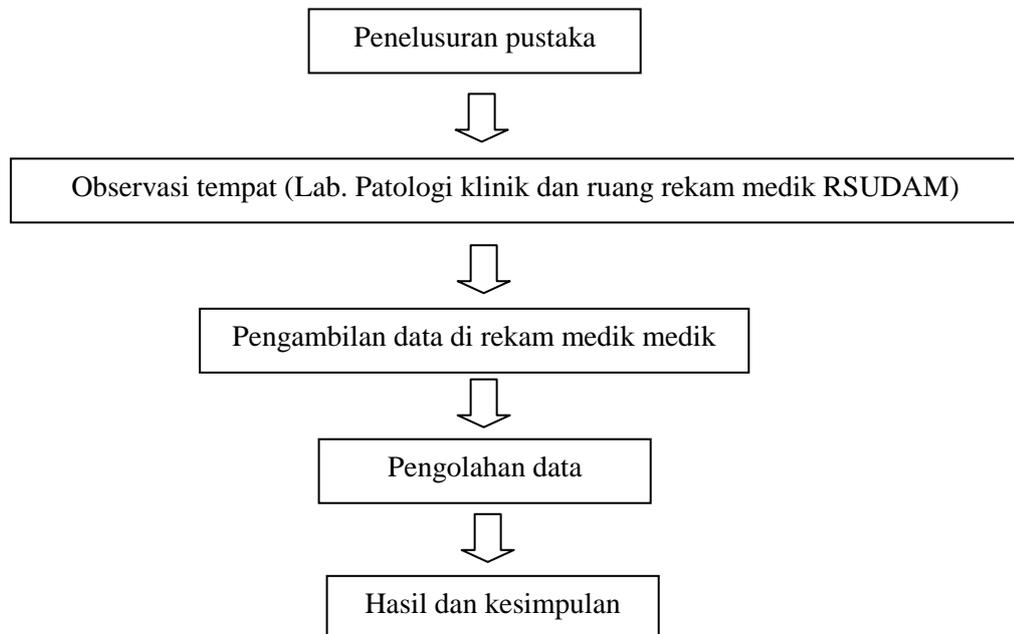
### F. Variabel Penelitian

Variabel bebas dari penelitian ini adalah pasien diabetes melitus tipe 2 yang tidak terkontrol di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek, Bandar Lampung. Variabel terikat dari penelitian ini adalah kelainan profil trigliserida.

### G. Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Deskripsi	Skala
Terikat:	Kadar trigliserida yang	sesuai :	Numerik
Profil trigliserida	sesuai dan tidak sesuai dengan target pengendalian DM	< 150 mg/dl tidak sesuai : ≥ 150 mg/dl	
Bebas :	Pasien DM tipe 2 dengan		Kategorik
Pasien DM tipe 2 yang tidak terkontrol	kadar HbA1c > 7 %		

## H. Prosedur Penelitian



## I. Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan berupa data sekunder profil trigliserida pasien DM tipe 2 yang tidak terkontrol di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek, Bandar Lampung.

## J. Pengolahan dan Penyajian Data

Data yang diperoleh akan diolah menggunakan *SPSS 16.0 for windows* dan disajikan dalam tabel distribusi.