

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.

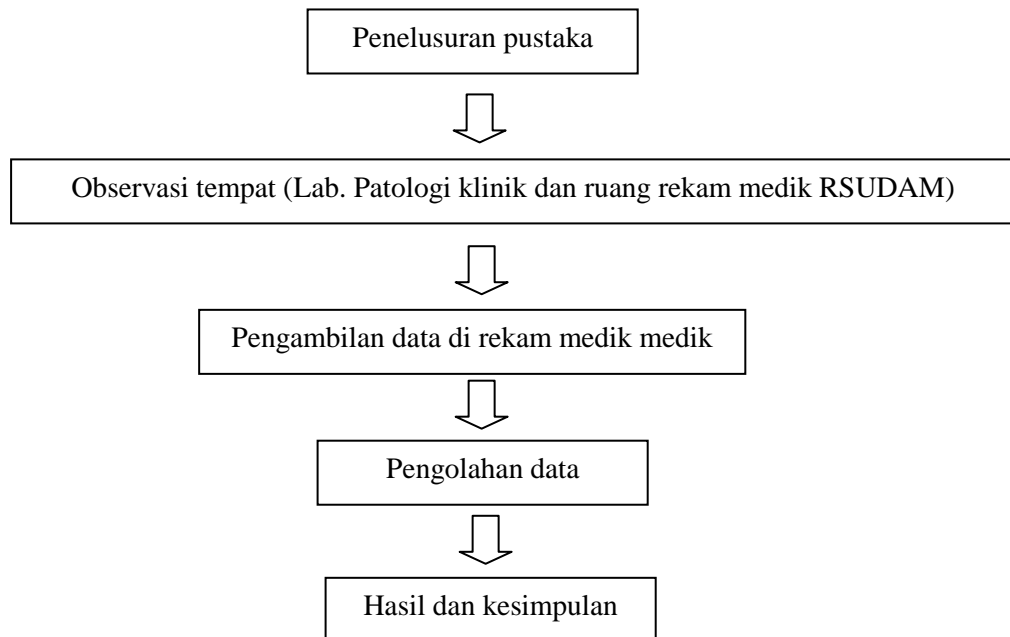
F. Variabel Penelitian

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.