

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah observasional analitik yaitu untuk mengetahui korelasi antara kadar trigliserida dengan kadar kolesterol pada serum lipemik.

3.2 Desain Penelitian

Desain penelitian ini merupakan bentuk rancangan yang digunakan dalam melakukan prosedur penelitian (A.Aziz Alimul H, 2003). Penelitian ini menggunakan desain penelitian observasi historis. Penelitian korelasional mengkaji rekonstruksi secara sistematis dan obyektif dari kejadian masa lalu dengan cara mengumpulkan, memferifikasi serta mensintesis data-data untuk menegakkan fakta.

3.3. Populasi dan Sampel Penelitian

3.3.1 Populasi Penelitian

Populasi penelitian ini adalah data serum lipemik pasien di Rumah Sakit Graha Amerta.

3.3.2 Sampel Penelitian

Sampel penelitian adalah serum lipemik sebanyak 60 yang diambil secara non acak pada populasi yang ada.

3.3.3 Kriteria Sampel

1. Kriteria inklusi karakteristik umum subyek penelitian dari suatu populasi target dan terjangkau yang akan diteliti. Pertimbangan ilmiah harus sebagai pedoman didalam menentukan kriteria inklusi (Nursalam, 2003).

Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah :

1. Kadar trigliserida yang diambil >300 mg/dl
2. Kriteria eksklusi adalah menghilangkan atau mengeluarkan subyek yang memenuhi kriteria inklusi dari studi karena sebagai sebab (Nursalam, 2003). Kriteria eksklusi pada penelitian ini adalah:

1. Kadar trigliserida yang < 300 mg/dl

3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.4.1 Lokasi Penelitian

1. Lokasi pengambilan sampel ini dilakukan di Rumah Sakit Graha Amerta
2. Lokasi pemeriksaan kadar trigliserida dan kadar kolesterol di laboratorium klinik Rumah Sakit Graha Amerta.

3.4.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari sampai bulan Juli 2013.

3.4.3 Waktu Pemeriksaan

Pemeriksaan sampel dilaksanakan pada bulan Juni 2013.

3.5 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

3.5.1 Variabel Penelitian

Variabel bebas : Kadar kolesterol

Variabel terikat : Kadar trigliserida

3.5.2 Definisi Operasional

1. Kadar trigliserida adalah kadar trigliserida dalam darah yang dihitung dalam satuan mg/dl.
2. Kadar kolesterol adalah kadar kolesterol dalam darah yang dihitung dalam satuan mg/dl.

3.6 Metode Pengumpulan Data

Tahap Pengumpulan Data dan Sampel Penelitian

1. Survey ke Rumah Sakit Graha Amerta
2. Setelah mendapatkan info tentang proses penelitian, berlanjut untuk membuat surat perizinan dan proposal sebagai syarat penelitian di Rumah Sakit Graha Amerta
3. Setelah semua sudah mendapatkan izin dan persetujuan dari semua pihak, kemudian melakukan penelitian di Rumah Sakit Graha Amerta
4. Melakukan pencatatan hasil Kadar trigliserida dan kadar kolesterol di laboratorium Rumah sakit Graha Amerta. Setelah semua sampel penelitian diperoleh, proses selanjutnya menghitung dan melihat adanya korelasi antara keduanya.

Data tentang kadar trigliserida dan kadar kolesterol pada serum lipemik dilakukan dengan mengambil sampel serum lipemik lalu melakukan uji di laboratorium Rumah Sakit Graha Amerta dengan metode GOD - PAP yang diperiksa dengan alat TMS 24i Premium terhadap sampel tersebut, sehingga

diperoleh data kuantitatif selanjutnya data ditabulasikan untuk mempermudah analisis data seperti contoh dibawah ini :

3.1 Tabel Hasil Pemeriksaan Kadar Trigliserida dan Kadar Kolesterol pada serum lipemik

No	Kode sampel	Kadar Trigliserida	Kadar Kolesterol
1			
2			
3			
;			
30			
Jumlah			
Rata – rata			
Sd			

3.7 Metode Analisis Data

Setelah data dikumpulkan dalam bentuk tabel, maka dilanjutkan dengan analisis data uji normalitas dan uji korelasi spearman dengan tingkat kesalahan 0,05 menggunakan SPSS versi 11,5.