

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif yaitu menganalisa kadar SGOT dan SGPT terhadap pasien pasca demam berdarah di RS. USADA Sidoarjo

3.2 Populasi dan Sampel

3.2.1 Populasi Penelitian

Populasi penelitian adalah semua pasien rawat inap sejumlah 45 orang mulai bulan Januari sampai dengan bulan Juli di RS. USADA Sidoarjo.

3.2.2 Sampel Penelitian

Sampel penelitian adalah semua pasien rawat inap di RS. USADA Sidoarjo pada bulan Januari sampai dengan bulan Juli 2011 dengan jumlah total populasi

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilaksanakan di RS. USADA Sidoarjo.

3.3.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari hingga sampai bulan Juli 2011.

3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

3.4.1 Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian adalah kadar SGOT dan SGPT pada pasien pasca demam berdarah dengue.

3.4.2 Definisi Operasional

1. SGOT dan SGPT adalah enzim – enzim transaminase yang terdapat pada organ tubuh yang salah satunya adalah hati
2. Pemeriksaan SGOT dan SGPT adalah pemeriksaan untuk mengetahui jumlah enzim SGOT dan SGPT dari darah vena, yang menurut standart internasional memiliki satuan IU/L serta memiliki nilai normal SGOT (< 38 U/L) dan SGPT (< 41 U/L)
3. DBD (Demam Berdarah Dengue) adalah penyakit yang disebabkan oleh virus Dengue dan ditularkan oleh vector nyamuk

3.5 Metode Pengumpulan Data

Dari hasil kadar SGOT dan SGPT yang diperoleh, merupakan data sekunder pada penderita DBD yang didapat dari laporan bulanan terhitung mulai bulan Januari hingga sampai bulan Juni 2011 pada pasien rawat inap di RS. USADA Sidoarjo melalui pemeriksaan laboratorium dengan prosedur tetap pemeriksaan sebagai berikut:

3.5.1 Pemeriksaan SGOT dan SGPT

Prinsip: Kinetik

Tujuan: untuk mengetahui kadar SGOT dan SGPT dalam darah.

Bahan: serum atau plasma

Alat-alat :

1. Tabung reaksi 5 cc
2. Clinipeth 100 μ l (Sampel serum)
3. Fotometer
4. Clinipeth 1000 μ l (Reagen)
5. Rak tabung

Prosedur:

1. Nyalakan fotometer, tabung reaksi 5 cc dan clinipeth
2. Isi tabung reaksi dengan 1000 μ l reagent SGOT atau SGPT
3. Tambahkan 100 μ l serum atau plasma, masukkan kedalam tabung reaksi.
4. Tunggu selama 1 menit
5. Kemudian baca di Fotometer dengan panjang gelombang 560 nm .

Harga normal:

1. SGOT : Laki – laki < 38 U/L

Perempuan < 36 U/L

2. SGPT: Laki – laki < 41 U/L

Perempuan < 35 U/L

3.5.2 Tabulasi Data

Hasil pengamatan dari pengambilan data sekunder kemudian di tabulasi ke dalam bentuk tabel berikut :

Tabel 3.1 Contoh Hasil Pemeriksaan Kadar SGOT dan SGPT pada Penderita Pasca Demam Berdarah Dengue di Rumah Sakit USADA Sidoarjo.

No	Kode pasien	Jenis Kelamin	IgM	IgG	SGOT	SGPT
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
Dst						

3.6

Metode Analisis Data

Data yang sudah diambil dengan cara penabelan, kemudian dirata-rata dan dipersentasikan untuk menggambarkan kadar SGOT dan SGPT pada pasien rawat inap di RS. USADA Sidoarjo.