

## **BAB 3**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik korelasional yang bertujuan untuk mengetahui hubungan kadar trombosit dan bilirubin total pada penderita leptospirosis

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

##### **3.2.1 Populasi**

Populasi dari penelitian ini adalah pasien yang sudah di diagnosa terkena leptospirosis di Rumah Sakit Umum Sampang pada bulan Desember 2013 – April 2014 yang berjumlah 75 orang.

##### **3.2.2 Sampel**

Sampel dari penelitian ini diambil dari total populasi mulai dari bulan Desember 2013 – April 2014 yang di periksa trombosit dan bilirudinnya di dapatkan sejumlah 75 pasien.

#### **3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### **3.3.1 Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian sampel dilakukan di Laboratoirium Rumah Sakit Umum Sampang

##### **3.3.2 Waktu Penelitian**

Waktu penelitian dilaksanakan pada Desember 2013 sampai dengan juli 2014 sedangkan pelaksanaannya pengambilan data pada bulan mai 2014.

### 3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel

#### 3.4.1 Variabel Penelitian

1. Variabel bebas : kadar trombosit
2. Variabel terikat : kadar bilirubin total

#### 3.4.2 Definisi Operasional Variabel

1. Jumlah kadar trombosit pada penderita leptospirosis yang di periksa dengan metode hematologi semi autanalyzeralatsystem KX21N dan di nyatakan dengan satuan sel/ul mm<sup>3</sup>
2. Jumlah bilirubin total padapenderita leptospirosis yang di periksa dengan metode jendrasik dan di nyatakan dengan satuan mg/dl

### 3.5 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan melihat dan menyalin data yang ada di Laboratorium Rumah Sakit Umum Sampang. Kemudian data yang diperoleh ditabulasikan seperti di bawah ini :

**Tabel 3.1 Hasil pemeriksaan Trombosit dan Bilirubin total**

NO	Kode sampel	Trombosit sel/ul mm <sup>3</sup>	Keterangan	Bilirubin mg/dl	Keterangan
1					
2					
3					
4					
5					
Dst					
Rata-rata					

### **3.6 Metode Analisis Data**

Dari seluruh data Laboratorium yang telah dikumpulkan diambil 60 data hasil analisa trombosit dan bilirubin. Kemudian data yang telah diperoleh di analisa menggunakan uji *korelasi*.