

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 mm³
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 ³	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*.