

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Jumlah leukosit pada penderita yang di ketahui positif TB Paru.

3.2 Populasi , Sampel dan Sampling

3.2.1 Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien Poli Paru Rumah Sakit Paru Kota Surabaya, yang melakukan pemeriksaan selama bulan Maret – April 2013.

3.2.2 Sampel Penelitian

Sampel dari penelitian ini Diambil sebanyak 30 sampel Pasien Poli Paru di Rumah Sakit Paru Kota Surabaya yang diketahui positif TB Paru.

3.2.3 Sampling Penelitian

Tekhnik sampling dalam pengambilan sampel ini dilakukan secara *Purposive Sampling* yaitu sampel yang diambil berdasarkan tujuan khusus penelitian, jadi object sampel harus benar benar sesuai kriteria sampel dan dapat menjawab tujuan dari dilakukannya penelitian .

Dengan Kriteria sampel Pasien Poli Paru yang memeriksakan pemeriksaan Sputum BTA SPS dengan hasil Positif dan disertai pemeriksaan DL (Darah Lengkap)

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Rumah Sakit Paru Kota Surabaya.

1.4.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari - July 2013 di Laboratorium Rumah Sakit Paru kota Surabaya.

3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel

3.4.1 Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah :

Jumlah Leukosit pada penderita TB Paru di Poli Paru Rumah Sakit Paru Kota Surabaya.

3.4.2 Definisi Operasional Variabel

1. Jumlah leukosit (*white blood cell*) adalah nilai berupa angka yang menunjukkan nilai leukosit darah dalam 100 ml volume darah yang diperoleh dari pemeriksaan darah dalam *vacumtainer* berisi antikoagulan *ethylene diamine tetra acetate* (EDTA) yang ditetapkan dengan metode Fluorescence Flow Cytometri Using Semi Konduktor laser menggunakan alat Mindrey BC-1800 dengan satuan K/ μ L atau / mm^3 .
2. Penderita TB Paru adalah Pasien Poli Paru yang sudah didiagnosa positif TB Paru berdasarkan hasil pemeriksaan Laboratorium Rumah Sakit Paru Kota Surabaya.

3.5 Metode Pengumpulan Data

3.5.1 Jenis Data

Data yang dikumpulkan adalah data yang diperoleh melalui observasi langsung tempat penelitian dengan pengambilan data secara sekunder di Laboratorium Rumah Sakit Paru Kota Surabaya.

Data sekunder yang diambil meliputi :

1. Data Pasien Positif TB Paru dengan Pemeriksaan sputum SPS (sewaktu-pagi-sewaktu) .
2. Data Jumlah Leukosit pada pasien positif TB Paru yang memeriksakan Pemeriksaan DL (Darah Lengkap) .

3.5.2 Tahap Pengambilan data dan sampel penelitian

1. Survey ke Rumah Sakit Paru Kota Surabaya untuk mendapatkan informasi tentang alur dan proses penelitian dalam hal ini menemui Kabag.Diklat dan Pelatihan.
2. Setelah mendapatkan info tentang alur dan proses penelitian, berlanjut untuk membuat surat kerjasama antara pihak kampus dan pihak rumah sakit ,surat perizinan dan proposal sebagai syarat prosedural untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit Paru kota Surabaya.
3. Setelah semua persyaratan terpenuhi kemudian penelitian (pengambilan data) di Rumah Sakit Paru kota Surabaya bisa dilakukan.

4. Melakukan proses Pengambilan data. Pengambilan data dilakukan secara sekunder :
- a) Data Pasien Positif TB Paru dengan Pemeriksaan sputum SPS (sewaktu-pagi-sewaktu) yang diperoleh dari Dokumen Arsip Register Pasien Positif TB Paru di Laboratorium Rumah Sakit Paru Kota Surabaya.
 - b) Data Jumlah Leukosit pada pasien positif TB Paru diperoleh dari Dokumen arsip rekapan hasil pemeriksaan Hematologi Laboratorium Rumah Sakit Paru Kota Surabaya
5. Setelah semua hasil penelitian diperoleh, proses selanjutnya menganalisis hasil penelitian.

Tabel 3.1 Contoh Tabel Tabulasi nilai Leukosit pada pasien positif TB Paru

No	Kode Sampel	Jenis Kelamin		Umur	Pemeriksaan Sputum			Jumlah Leukosit	Keterangan
		L	P		S	P	S		
1									
2									
3									
Jumlah									
Rata-rata									

3.8 Metode Analisa Data

Data penelitian ini menggunakan statistik deskriptif dengan cara menghitung jumlah Leukosit pada pasien positif TB Paru.