

BAB 4

HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA

4.1 Deskripsi Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian pemeriksaan analisa leukosit pada pasien positif TB Paru yang dilakukan di laboratorium klinik Rumah Sakit Paru Surabaya dengan menggunakan alat Mindrey BC-1800 terhadap 30 sampel darah pada pasien positif TB Paru Poli Paru I Rumah Sakit Paru Surabaya yang berjenis kelamin Laki-laki dan Perempuan.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari – Juli 2013 dan Pengambilan data pada tanggal 06 Mei – 23 Mei 2013 di Laboratorium Klinik Rumah Sakit Paru Surabaya. Berikut Dibawah ini pada Tabel 4.1 adalah hasil analisa jumlah leukosit pada pasien positif TB Paru dengan menggunakan alat Mindrey BC-1800.

Tabel 4.1 . Hasil Pemeriksaan Jumlah leukosit pada pasien positif Tb Paru

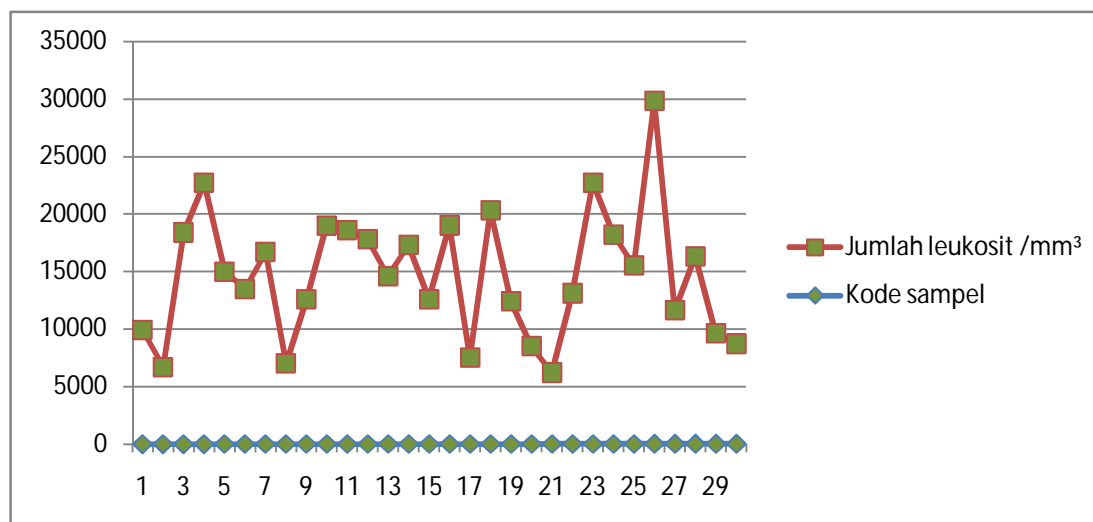
No	Nama Pasien	Jenis Kelamin		Umur	Pemeriksaan Sputum			Jumlah Leukosit	Keterangan
		L	P		S	P	S		
1	A1	L	-	50 thn	+3	+3	+3	9,9 x 10 ⁹ /L	Normal
2	A2	L	-	50 thn	+1	+1	+1	6,7 x 10 ⁹ /L	Normal
3	A3	L	-	66 thn	+2	+3	+2	18,4 x 10 ⁹ /L	Meningkat
4	A4	-	P	78 thn	+3	+3	+3	22,7 x 10 ⁹ /L	Meningkat
5	A5	L	-	50 thn	+3	+2	+3	15,0 x 10 ⁹ /L	Meningkat
6	A6	-	P	44 thn	+2	+3	+2	13,5 x 10 ⁹ /L	Meningkat
7	A7	-	P	20 thn	+2	+2	+2	16,7 x 10 ⁹ /L	Meningkat
8	A8	L	-	33 thn	SC3	+2	Neg	7,0 x 10 ⁹ /L	Normal
9	A9	L	-	31 thn	+2	+3	+2	12,6 x 10 ⁹ /L	Meningkat
10	A10	L	-	31 thn	+3	+3	+2	19,0 x 10 ⁹ /L	Meningkat
11	A11	L	-	22 thn	+2	+2	+2	18,6 x 10 ⁹ /L	Meningkat
12	A12	L	-	45 thn	+3	+3	+1	17,8 x 10 ⁹ /L	Meningkat
13	A13	L	-	41 thn	+2	+3	+3	14,6 x 10 ⁹ /L	Meningkat
14	A14	L	-	42 thn	+2	+2	+3	17,3 x 10 ⁹ /L	Meningkat
15	A15	-	P	51 thn	+1	+3	+3	12,6 x 10 ⁹ /L	Meningkat
16	A16	-	P	64 thn	+3	+3	+3	19,0 x 10 ⁹ /L	Meningkat
17	A17	-	P	18 thn	+1	SC2	+1	7,5 x 10 ⁹ /L	Normal

18	A18	L	-	45 thn	+3	+3	+3	20,3 x 10 ⁹ /L	Meningkat
19	A19	L	-	40 thn	+2	+1	+2	12,4 x 10 ⁹ /L	Meningkat
20	A20	L	-	50 thn	Neg	+1	Neg	8,5 x 10 ⁹ /L	Normal
21	A21	L	-	57 thn	+1	+1	+1	6,2 x 10 ⁹ /L	Normal
22	A22	-	P	33 thn	+2	+3	+1	13,1 x 10 ⁹ /L	Meningkat
23	A23	-	p	18 thn	+2	+3	+3	22,7 x 10 ⁹ /L	Meningkat
24	A24	L	-	55 thn	+3	+2	+3	18,2 x 10 ⁹ /L	Meningkat
26	A26	L	-	51 thn	+3	+3	+3	29,8 x 10 ⁹ /L	Meningkat
27	A27	L	-	65 thn	+2	+3	+2	11,6 x 10 ⁹ /L	Meningkat
28	A28	-	P	30 thn	+3	+3	+3	16,3 x 10 ⁹ /L	Meningkat
29	A29	-	P	68 thn	+1	SC5	+1	9,6 x 10 ⁹ /L	Normal
30	A30	L	-	64 thn	+1	+3	+1	8,7 x 10 ⁹ /L	Normal
Jumlah								441.800 /mm ³	
Rata – rata								14.726 /mm ³	

(Sumber : Data Sekunder, 2013)

Harga Normal Leukosit pada orang dewasa 4.000 – 11.000 / mm³ darah (Ganong, 2002)

Pada tabel 4.1 diatas diperoleh bahwa jumlah leukosit keseluruhan untuk 30 sampel pada penderita positif TB Paru pasien Poli Paru adalah 441.800 /mm³.



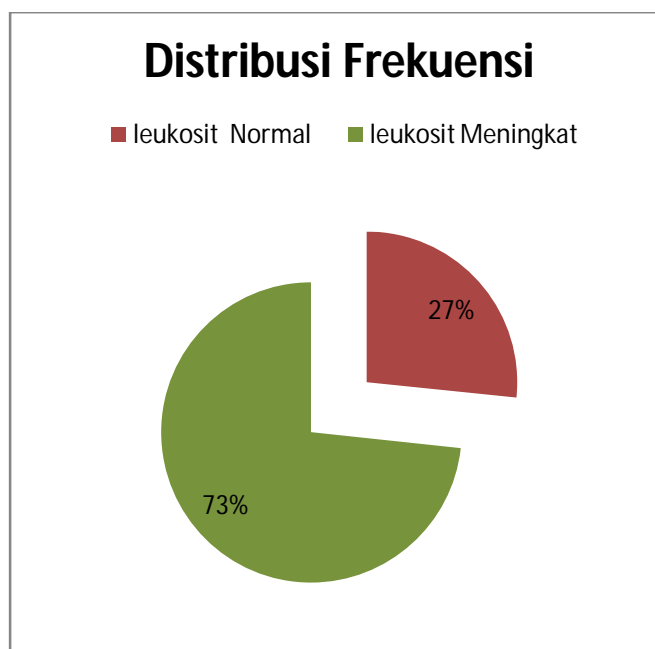
Gambar 4.1 Diagram jumlah leukosit pada penderita TB Paru
Diagram diatas dalam satuan per mm³ darah dengan menggunakan Alat Mindray BC-1800.

4.2 Analisis data

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan statistik deskriptif dengan cara menghitung jumlah Leukosit pada pasien positif TB Paru . Data yang terkumpul diolah dan dianalisa secara deskriptif, yaitu data untuk variabel disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi, gambar atau gambar diagram maupun grafik.

Tabel 4.2 : Distribusi Hasil Laboratorium Jumlah Leukosit pada Pasien Positif TB Paru

Jumlah Leukosit	Frekuensi	Persentase (%)	Keterangan
$4,0 \times 10^9/L$ s/d $10,0 \times 10^9/L$	8	27%	Leukosit Normal
$>10,0 \times 10^9/L$	22	73%	Leukosit Meningkat
Jumlah	30	100%	



Gambar 4.2 Diagram Distribusi Frekuensi Hasil Pemeriksaan Leukosit

Berdasarkan diagram diatas 4.2 diperoleh sebanyak 8 sampel pasien penderita TB Paru dikatakan dengan Jumlah Leukosit dalam batasan Normal, sedangkan untuk 22 sampel pasien dikatakan mengalami peningkatan pada jumlah leukositnya.

$$\begin{aligned}\text{Kadar Leukosit Normal} &= \frac{\text{Jumlah Leukosit Normal}}{\text{Jumlah Responden}} \times 100\% \\ &= \frac{8}{30} \times 100\% \\ &= 27\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Kadar Leukosit Tinggi} &= \frac{\text{Jumlah Leukosit Tinggi}}{\text{Jumlah Responden}} \times 100\% \\ &= \frac{22}{30} \times 100\% \\ &= 73\%\end{aligned}$$