

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Deskripsi Hasil Penelitian

Pemeriksaan jumlah leukosit sedimen urine penderita infeksi saluran kencing menggunakan auto analyser metode Flow cymetry dan metode kuantitatif sistem Shih-Yung di RSUD Dr Soetomo Surabaya sebanyak 30 sampel telah diperiksa dari tanggal 01 Mei 2013 sampai dengan 31 Mei 2013 di laboratorium Patologi Klinik RSUD Dr. Soetomo Surabaya, diperoleh hasil sebagai berikut:

Tabel 4.1 Data hasil pemeriksaan jumlah leukosit pada sedimen urine dengan auto analyser metode Flow cymetry dan dengan metode kuantitatif sistem Shih-Yung di RSUD Dr Soetomo Surabaya

NO	TGL	ID PASIEN	METODE	METODE
			FLOW CYTOMETRY Sel/ μ l	SHIH-YUNG Sel/ μ l
1.	20/05/2013	5200811	131,1	129,0
2.	21/05/2013	5200683	127,4	123,0
3.	21/05/2013	5201279	40,8	40,8
4.	21/05/2013	5200925	52,8	49,2
5.	22/05/2013	5070100	1095,7	1028,0
6.	22/05/2013	5070267	78,0	72,0
7.	29/05/2013	5290351	45,0	42,0
8.	29/05/2013	5290132	83,5	82,2
9.	29/05/2013	5290845	560,6	570,8

Lanjutan ...

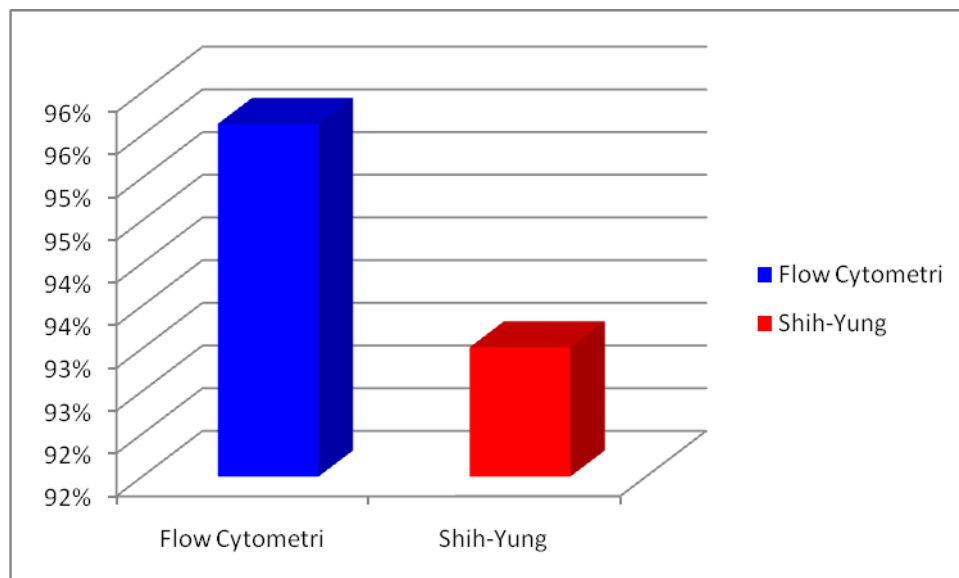
Tabel 4.1 Data hasil pemeriksaan jumlah leukosit pada sedimen urine dengan auto analyser metode Flow cymetry dan dengan metode kuantitatif sistem Shih-Yung di RSUD Dr Soetomo Surabaya

NO	TGL	ID PASIEN	METODE FLOW CYTOMETRY Sel/ μ l	METODE SHIH-YUNG Sel/ μ l
10.	29/05/2013	5290755	56,2	53,1
11.	29/05/2013	5290708	323,1	324,0
12.	29/05/2013	5290288	322,4	316,8
13.	30/05/2013	5300753	93,6	98,4
14.	30/05/2013	5301011	181,1	170,4
15.	30/05/2013	5300159	86,8	86,4
16.	30/05/2013	5300310	172,2	168,0
17.	30/05/2013	5300710	315,3	299,9
18.	30/05/2013	5300655	1947,3	1837,5
19.	30/05/2013	5300464	222,4	215,9
20.	30/05/2013	5300320	36,5	34,2
21.	30/05/2013	5300088	199,4	186,0
22.	30/05/2013	5300499	51,7	55,2

Lanjutan ...

Tabel 4.1 Data hasil pemeriksaan jumlah leukosit pada sedimen urine dengan auto analyser metode Flow cymetry dan dengan metode kuantitatif sistem Shih-Yung di RSUD Dr Soetomo Surabaya

NO	TGL	ID PASIEN	METODE	METODE
			FLOW CYTOMETRY Sel/ μ l	SHIH-YUNG Sel/ μ l
23.	31/05/2013	5310947	384,8	378,0
24.	31/05/2013	5310598	248,3	237,0
25.	31/05/2013	5310926	926,3	918,0
26.	31/05/2013	5310892	304,3	306,0
27.	31/05/2013	5310685	126,9	120,0
28.	31/05/2013	5310661	250,2	240,0
29.	31/05/2013	5310413	1438,9	1428,0
30.	31/05/2013	5310190	1573,3	1552,0



Gambar 4.1 Diagram batang deskripsi hasil penelitian

4.2 Uji Statistik

Tabel 4.2 Data Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov

		Jumlah Leukosit dg Metode Flow Cytometri	Jumlah Leukosit dg Metode Shih-Yung
N		30	30
Normal Parameters ^{a, b}	Mean	382,530	372,060
	Std. Deviation	499,5697	483,1269
Most Extreme Differences	Absolute	,314	,306
	Positive	,314	,306
	Negative	-,244	-,242
Kolmogorov-Smirnov Z		1,720	1,678
Asymp. Sig. (2-tailed)		,005	,007

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Hipotesis Uji normalitas data

Ho = Data berdistribusi normal

Hi = Data tidak berdistribusi tidak normal

Setelah pengujian data menggunakan Kolmogorov – Smirnov Test data tidak berdistribusi normal sehingga H_0 ditolak dan H_1 diterima maka uji tidak bisa dilanjutkan pada Uji Parametrik melainkan menggunakan Uji Non – Parametrik yaitu Wilcoxon Signed Ranks Test.

4.2.1 Uji Wilcoxon Signed Ranks Test

Pedoman dalam pengambilan keputusan untuk Uji Wilcoxon Signed Ranks Test apakah H_0 diterima atau tidak adalah dengan membandingkan nilai signifikan dengan $\alpha = 5\%$

1. Jika nilai signifikan (nilai probabilitasnya) lebih besar dari α (0,05), maka H_0 diterima, H_1 ditolak.
2. Jika nilai signifikan (nilai probabilitasnya) lebih kecil dari α (0,05), maka H_0 ditolak, H_1 diterima.

Hipotesis :

H_0 : tidak ada perbedaan jumlah leukosit sedimen urine penderita infeksi saluran kencing menggunakan metode Flow cytometry dan metode kuantitatif sistem Shih-Yung

H_1 : ada perbedaan jumlah leukosit sedimen urine penderita infeksi saluran kencing menggunakan metode Flow cytometry dan metode kuantitatif sistem Shih-Yung

Tabel 4.2.1 Data Hasil Uji Wilcoxon

	Jumlah Leukosit dg Metode Shih- Yung - Jumlah Leukosit dg Metode Flow Cytometry
Z	-3,654 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

a. Based on positive ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test

Dari tabel Uji Wilcoxon Signed Ranks Test terlihat nilai asymptod significantnya sebesar 0.000 lebih kecil dari α , ($0.000 < 0.05$) sehingga H_0 ditolak dan H_1 diterima yang berarti ada perbedaan jumlah leukosit pada sedimen urine antara metode Flow cytometry dengan metode kuantitatif sistem Shih-Yung.