

BAB 4

HASIL PENELITIAN DAN ANALISA HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Setelah dilakukan penelitian terhadap 50 sampel dan diperoleh dari data sekunder pada pasien neonatus ikterus yang diperiksa nilai eritrosit dan kadar bilirubin total di Laboratorium Patologi Klinik RSUD Haji Surabaya didapatkan hasil seperti tercantum pada Tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Nilai Eritrosit dan Kadar Bilirubin Total Neonatus Ikterus

No	Kode sampel	Nilai eritrosit (x10 ⁶ /uL)	Kadar bilirubin total (mg/dl)
1	1	6,9 (tinggi)	15,30
2	2	7,35 (tinggi)	27,43
3	3	5,42 (Normal)	9,14
4	4	6,2 (tinggi)	12,27
5	5	4,91 (Normal)	9,70
6	6	6,42 (tinggi)	15,05
7	7	5,25 (Normal)	8,18
8	8	4,72 (Normal)	9,49
9	9	6,11 (tinggi)	15,51
10	10	6,26 (tinggi)	11,17
11	11	5,7 (tinggi)	17,80
12	12	5,96 (tinggi)	12,05
13	13	6,67 (tinggi)	16,29
14	14	5,86 (tinggi)	13,76
15	15	5,37 (Normal)	8,97
16	16	7,35 (tinggi)	38,71
17	17	7,32 (tinggi)	31,26
18	18	5,74 (Normal)	8,05
19	19	4,58 (Normal)	9,85
20	20	6,51 (tinggi)	12,44
21	21	6,13 (tinggi)	25,96
22	22	4,47 (Normal)	9,07
23	23	6,3 (tinggi)	13,13
24	24	5,6 (Normal)	7,06
25	25	5,89 (tinggi)	13,22

26	26	4,78 (Normal)	7,24
27	27	6,45 (tinggi)	11,86
28	28	5,91 (tinggi)	16,37
29	29	5,89 (tinggi)	14,33
30	30	7,3 (tinggi)	21,16
31	31	5,31 (Normal)	7,84
32	32	6,65 (tinggi)	18,95
33	33	6,32 (tinggi)	26,07
34	34	5,6 (tinggi)	17,2
35	35	7,9 (tinggi)	21,04
36	36	4,86 (Normal)	8,01
37	37	6,4 (tinggi)	15,1
38	38	6,23 (tinggi)	10,6
39	39	5,63 (tinggi)	14,8
40	40	4,6 (Normal)	8,43
41	41	7,67 (tinggi)	20,17
42	42	6,5 (tinggi)	11,17
43	43	6,33 (tinggi)	19,3
44	44	5,56 (tinggi)	17,9
45	45	6,2 (tinggi)	12,56
46	46	4,78 (Normal)	9,12
47	47	5,2 (Normal)	8,36
48	48	6,22 (tinggi)	11,87
49	49	7,56 (tinggi)	21,17
50	50	6,12 (tinggi)	16,32
		$\sum = 300,96$ $X = 6,0192$ $SD = 0,856061$	$\sum = 737,8$ $X = 14,756$ $SD = 6,635368$

Dari tabel 4.1 hasil pemeriksaan nilai eritrosit dan kadar bilirubin total neonatus ikterus di dapatkan jumlah nilai eritrosit adalah 300,96 dan nilai bilirubin total adalah 737,8, rata-rata nilai eritrosit 6,0192 dan nilai bilirubin total adalah 14,756, standart defiasi nilai eritrosit 0,856061 dan nilai bilirubin total adalah 6,635368.

Nilai normal eritrosit :

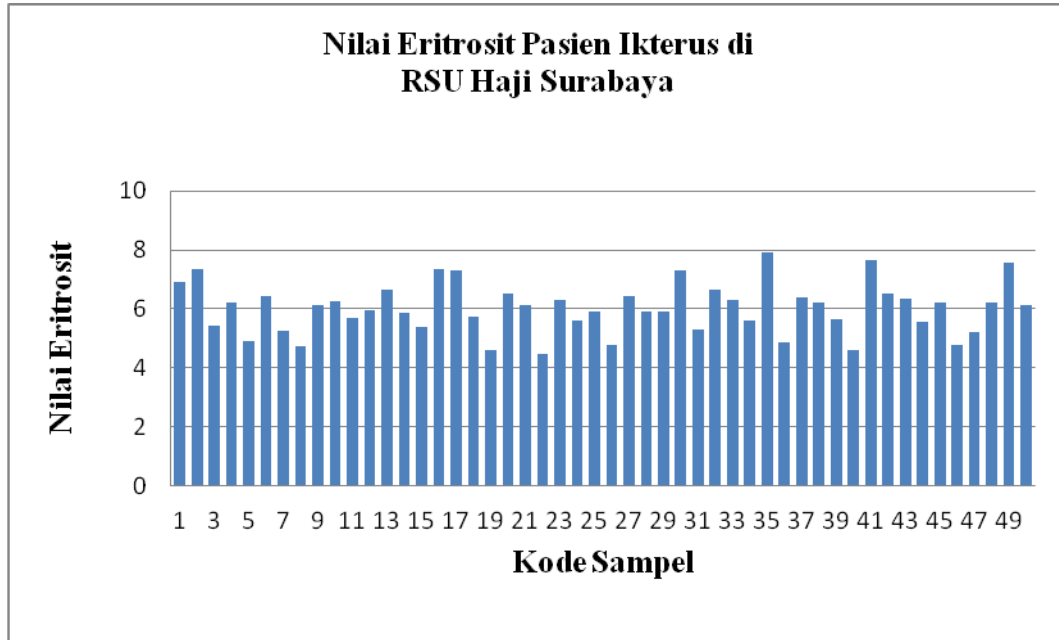
Wanita : 4-5 juta/uL darah

Pria : 4,5-5,5 juta/uL darah

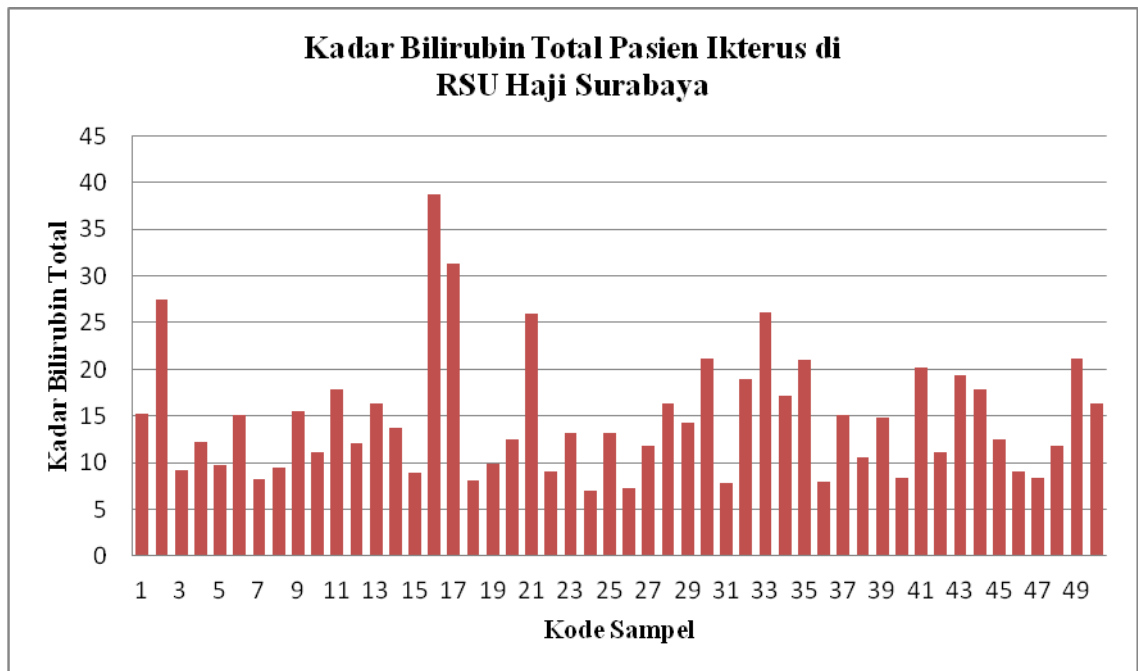
Nilai normal kadar bilirubin total :

Orang dewasa : < 1,0 mg/dl

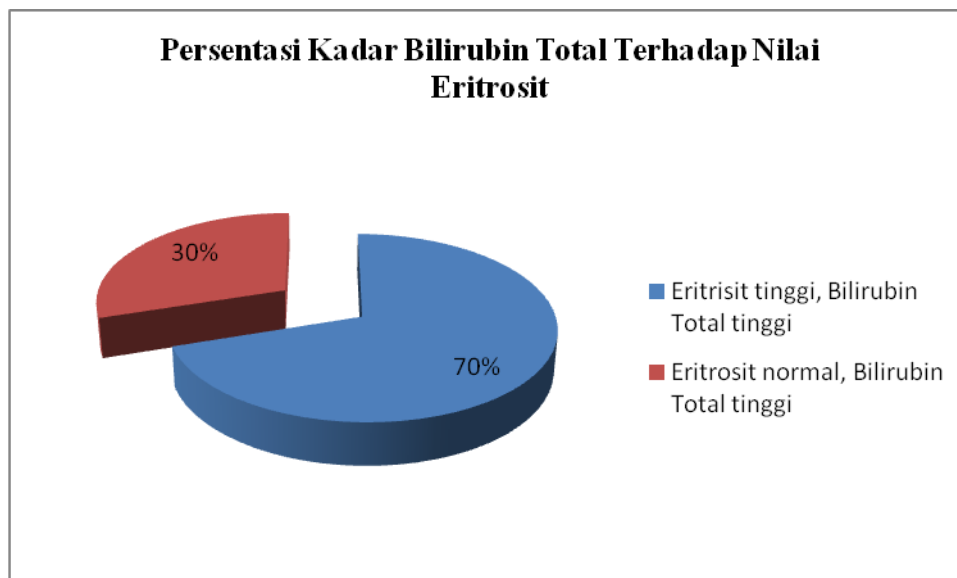
Bayi : > 2.0 mg/dl



Gambar 4.1 Diagram batang nilai eritrosit pasien neonatus ikterus di RSUD Haji Surabaya



Gambar 4.2 Diagram batang kadar bilirubin total pasien ikterus di RSUD Haji Surabaya



Gambar 4.3 Diagram Pie persentase kadar bilirubin total terhadap nilai eritrosit

4.2 Analisa Data Penelitian

Dari data sekunder di dapatkan nilai eritrosit dan kadar bilirubin total dilakukan uji normalitas dengan metode One sample Kolmogorov-Sminov didapat hasil tingkat signifikan P1 sebesar 0,879 dan P2 sebesar 0,426 yang semuanya diatas tingkat signifikan ($P > 0,05$) sehingga dapat disimpulkan bahwa data terdistribusi normal dan dilanjutkan uji korelasi Pearson (r).

Berdasarkan analisis statistik korelasi Pearson (r) terhadap nilai eritrosit dan kadar bilirubin total menunjukkan hasil bahwa ada hubungan yang signifikan $r = 0,47$ ($P > 0,05$), selanjutnya dari nilai koefisien korelasi dihitung koefisien penentu (koefisien determinasi), sebagai berikut :

$$KP : (KK)^2 \times 100\%$$

$$KP : (0,47)^2 \times 100\%$$

$$KP : 22,09\%$$

Keterangan :

KP : Koefisien penentu

KK : Koefisien korelasi

Nilai koefisien penentu 22,09% memberikan pengertian bahwa naik dan turunnya kadar bilirubin total yang disebabkan oleh nilai eritrosit hanya sekitar 22,09%.

Untuk menguji signifikan atau adanya hubungan antara nilai eritrosit dan kadar bilirubin total dari sampel yang berjumlah 50, dilakukan uji statistik koefisien korelasi Pearson (r) menggunakan uji t dengan hasil $t_{\alpha} = 1,960$ dan $t_o = 3,6891$ berdasarkan Taraf nyata (α) yaitu 5% (0,05).

Nilai $t_o = 3,6891 > t_{\alpha} = 1,960$ sehingga H_o ditolak (H_a diterima) artinya ada hubungan yang signifikan antara nilai eritrosit dengan kadar bilirubin total.