

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Telah dilakukan penelitian perbandingan hasil pemeriksaan kadar glukosa darah menggunakan serum tanpa sentrifuge dengan serum yang disentrifuge. Penelitian ini dilaksanakan dilaboratorium kesehatan daerah Surabaya. Maka diperoleh hasil pemeriksaan sebagai berikut :

Tabel 4.1 Data hasil pemeriksaan glukosa darah menggunakan serum tanpa sentrifuge dengan serum yang disentrifuge

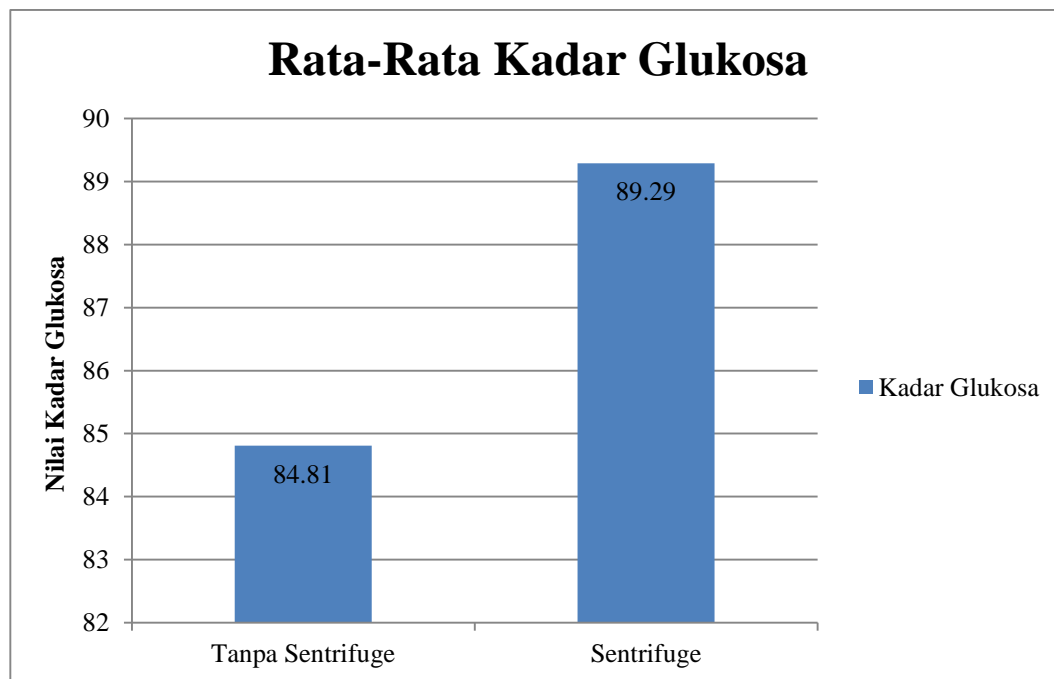
No	Kode sampel	Hasil pemeriksaan glukosa darah (mg/dl)	
		Tanpa sentrifuge	Sentrifuge
1	N1	99	102
2	N2	70	72
3	N3	70	75
4	N4	64	73
5	N5	66	70
6	N6	77	82
7	N7	79	83
8	N8	74	70
9	N9	67	60
10	N10	72	81
11	N11	70	78
12	N12	65	69
13	N13	68	76
14	N14	63	68
15	N15	71	79
16	N16	65	76
17	N17	68	71
18	N18	98	109
19	N19	116	125
20	N20	113	120
21	N21	86	95

22	N22	112	119
23	N23	70	66
24	N24	84	87
25	N25	84	82
26	N26	115	123
27	N27	113	122
28	N28	124	128
29	N29	73	75
30	N30	85	96
31	N31	109	115
32	N32	103	115
33	N33	69	67
34	N34	82	72
35	N35	100	95
36	N36	87	98
37	N37	105	110
Jumlah		3138	3304
Rata-rata		84.81	89.29

Keterangan :

1. Gula darah puasa : 70 – 110 mg/dl
2. Gula darah 2 jam PP : 100 – 140 mg/dl
3. Gula darah acak : 70 – 125 mg/dl

Dari tabel 4.1 di atas dapat dilihat nilai rata-rata dari perbandingan kadar glukosa pada serum tanpa sentrifuge dengan serum yang disentrifuge.



Gambar 4.1 Diagram batang perbandingan kadar glukosa menggunakan serum tanpa sentrifuge dengan serum yang disentrifuge

4.2 Analisa Hasil Penelitian

Untuk mengetahui ada tidaknya perbedaan kadar glukosa menggunakan serum tanpa sentrifuge dengan serum yang disentrifuge, maka data dianalisis dengan uji t berpasangan dengan alfa 0,05 Berdasarkan hasil penelitian dan analisa data diatas, maka dilakukan uji statistik dengan metode SPSS 16. Dari uji normalitas kemudian dilakukan uji beda dengan uji wilcoxon.

Tabel 4.2 Hasil Uji Statistik

Test Statistics ^b	
	hasil - cara
Z	-7.475 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Based on negative ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test

Dari data diatas menunjukkan $p < 0,05$ yaitu $0.000 < 0.05$ maka H_0 ditolak atau H_a diterima yang berarti ada perbedaan kadar glukosa darah pada serum tanpa sentrifuge dengan serum yang disentrifuge.