

BAB 4

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

4.1.1 Diskripsi Hasil Penelitian

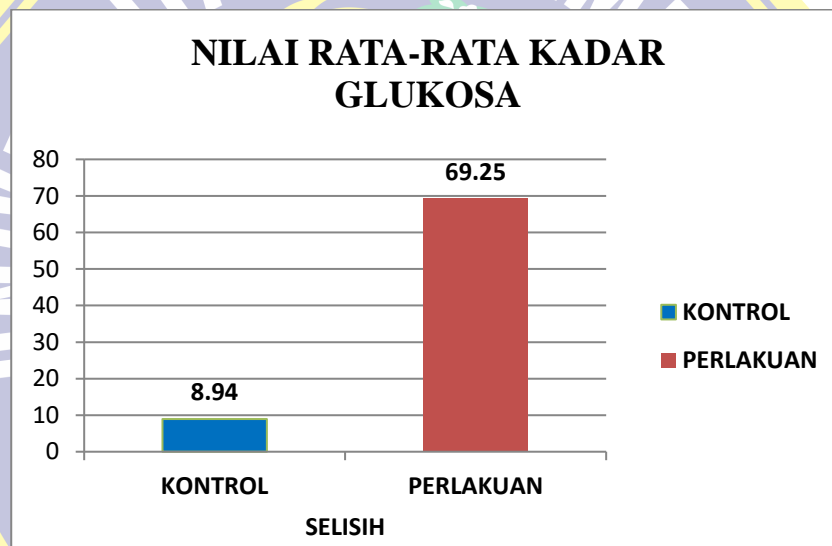
Berdasarkan hasil pemeriksaan pengaruh pemberian singkong kukus (*Manihot esculenta*). Terhadap kadar glukosa darah pada mencit (*Mus musculus*) antara kelompok kontrol dengan kelompok perlakuan yang dilakukan uji laboratorium di PUSVETMA (Pusat Veteriner Farma) Jl. Ahmad Yani No.68-70 Surabaya dan didapatkan hasil pada Tabel 4.1 berikut :

Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Mencit (*Mus musculus*) pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan.

No	Kadar Glukosa Kontrol (mg/dl)		Selisih (mg/dl)	No	Kadar Glukosa Perlakuan (mg/dl)		Selisih (mg/dl)
	Sebelum	Sesudah			Sebelum	Sesudah	
1	231	224	7	1	228	135	93
2	181	174	7	2	197	130	67
3	210	205	5	3	235	210	20
4	195	188	7	4	169	112	70
5	200	192	8	5	240	171	69
6	172	167	3	6	187	108	79
7	209	201	8	7	249	204	45
8	153	138	15	8	175	111	64
9	225	213	12	9	234	177	57
10	190	189	1	10	198	109	89
11	218	199	19	11	231	171	60
12	195	182	13	12	196	106	90
13	240	229	11	13	224	172	62
14	200	191	9	14	227	149	78
15	208	200	8	15	242	167	75
16	165	155	10	16	230	140	90
Jmlh	2570	3047	143	Jmlh	3462	2372	1108
rata-rata	197,69	190,44	8,94	rata-rata	216,38	148,25	69,25
Sd	24,14	23,07	4,31	Sd	24,48	33,47	18,29

Keterangan nilai normal kadar glukosa darah mencit : 62-176 mg/dl

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa rata-rata kadar glukosa darah mencit (*Mus musculus*) pada kelompok kontrol dan perlakuan perlakuan terdapat perbedaan. Pada kelompok kontrol sebelum perlakuan didapatkan hasil rata-rata 197,69 mg/dl dan kelompok kontrol setelah perlakuan didapatkan rata-rata 190,44 mg/dl. Sedangkan pada kelompok perlakuan sebelum pemberian singkong kukus (*Manihot esculenta*) didapatkan rata-rata 216,38 mg/dl dan kelompok setelah pemberian singkong kukus (*Manihot esculenta*) didapatkan rata-rata 148,25 mg/dl. Selisih kadar glukosa antara kelompok kontrol dan perlakuan dapat dilihat seperti pada Gambar 4.1 berikut ini :



Gambar 4.1 Diagram Nilai Rata-rata Kadar Glukosa.

4.1.1 Analisis data

Setelah mendapatkan hasil pemeriksaan kadar glukosa darah mencit, kemudian dilanjutkan dengan menggunakan uji normalitas dengan menggunakan uji Shapiro-Wilk. Jika hasil data terdistribusi normal maka dilanjutkan dengan melakukan uji T bebas. Hasil analisis uji T bebas terhadap pemeriksaan kadar glukosa darah mencit dapat dilihat pada tabel 4.1.2

4.2 Hasil Uji T Bebas

Tabel 4.1.2 Hasil Uji T Bebas Kadar Glukosa Darah Mencit

Berdasarkan tabel uji T bebas diatas mnunjukkan bahwa ada pengaruh pemberian singkong kukus (*manihot esculenta*) terhadap kadar glukosa darah mencit (*mus musculus*) yang ditunjukkan dengan taraf signifikan (P) 0,000 dimana lebih kecil dari 0,05. Jadi, hipotesis alternatif (Ha) diterima.

