

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

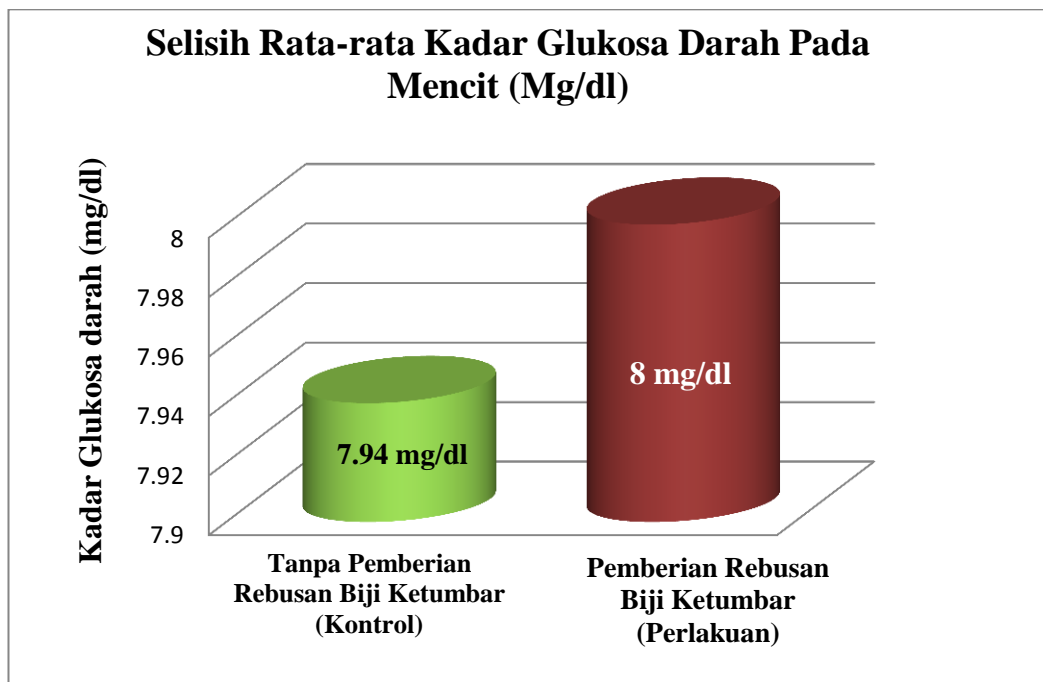
Berdasarkan hasil penelitian Pengaruh Pemberian Rebusan Biji Ketumbar (*Coriandrum sativum L.*) terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Mencit (*Mus musculus*) antara kelompok kontrol dan kelompok perlakuan sebanyak 32 ekor mencit yang dilakukan di Pusat Veteriner Farma (PUSVETMA) dan diperoleh hasil yang ditunjukkan pada tabel 4.1 berikut:

Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Pada Mencit

Kelompok Kontrol				Kelompok Perlakuan			
Kode Sampel	Kadar Glukosa Darah (mg/dl)		Selisih (mg/dl)	Kode Sampel	Kadar Glukosa Darah (mg/dl)		Selisih (mg/dl)
	Sebelum	Sesudah			Sebelum	Sesudah	
K1	133	125	8	P1	137	126	11
K2	146	140	6	P2	145	131	14
K3	152	141	11	P3	165	147	18
K4	144	136	8	P4	97	91	6
K5	173	165	8	P5	123	112	11
K6	169	163	6	P6	139	123	16
K7	148	140	8	P7	125	112	13
K8	164	159	5	P8	146	134	12
K9	145	138	6	P9	154	139	15
K10	144	133	11	P10	156	140	16
K11	152	140	12	P11	135	125	10
K12	162	153	9	P12	128	117	11
K13	151	143	8	P13	151	139	12
K14	139	134	5	P14	129	115	14
K15	161	151	10	P15	158	139	19
K16	151	145	6	P16	119	109	10
Jumlah	2434	2306	127	Jumlah	2207	1999	208
Rata-rata	152.13	144.13	7.94	Rata-rata	137.94	124.94	8.00
SD	11.00	11.25	2.21	SD	17.55	14.91	3.33

Nilai normal kadar glukosa darah mencit 62,8 – 176 mg/dl

Berdasarkan tabel 4.1 didapat bahwa rata-rata kadar glukosa darah mencit pada kelompok kontrol dan perlakuan terdapat perbedaan. Pada kelompok kontrol sebelum perlakuan didapatkan rata-rata 152.13 mg/dl dan pada kelompok kontrol setelah perlakuan didapatkan rata-rata 144.13 mg/dl. Sedangkan pada kelompok perlakuan sebelum pemberian rebusan ketumbar didapatkan rata-rata 137.94 mg/dl dan pada kelompok perlakuan setelah pemberian rebusan ketumbar didapatkan rata-rata 124.94 mg/dl. Selisih rata-rata kadar glukosa darah mencit (*Mus musculus*) pada kelompok kontrol dan perlakuan terdapat perbedaan. Pada kelompok kontrol sebelum perlakuan didapatkan selisih rata-rata 7.94 mg/dl, sedangkan pada kelompok perlakuan setelah pemberian rebusan biji ketumbar didapatkan selisih rata-rata 8.00 mg/dl. Hasil penelitian dapat dilihat ke dalam diagram sebagai berikut :



Gambar 4.1 Diagram selisih rata-rata kadar glukosa darah mencit (mg/dl)

4.2 Analisis Hasil Penelitian

Setelah mendapatkan hasil pemeriksaan kadar glukosa darah mencit, maka dilakukan uji normalitas dan homogenitas. Berdasarkan uji normalitas didapatkan hasil data terdistribusi normal dan homogen (terlampir) lalu selanjutnya dilakukan uji T Bebas. Pada uji T Bebas pengaruh pemberian rebusan biji ketumbar (*Coriandrum sativum L.*) adalah berdistribusi normal dan homogen.

Berdasarkan tabel uji T Bebas diatas menunjukkan bahwa ada pengaruh pemberian rebusan biji ketumbar (*Coriandrum sativum L.*) terhadap kadar glukosa darah mencit (*Mus musculus*) yang ditunjukkan dengan nilai signifikan 0.000 dimana lebih kecil 0,05. Jadi, Hipotesis alternatif (H_a) diterima. Sehingga pemberian rebusan biji ketumbar berpengaruh pada kadar glukosa darah mencit (*Mus musculus*).