

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

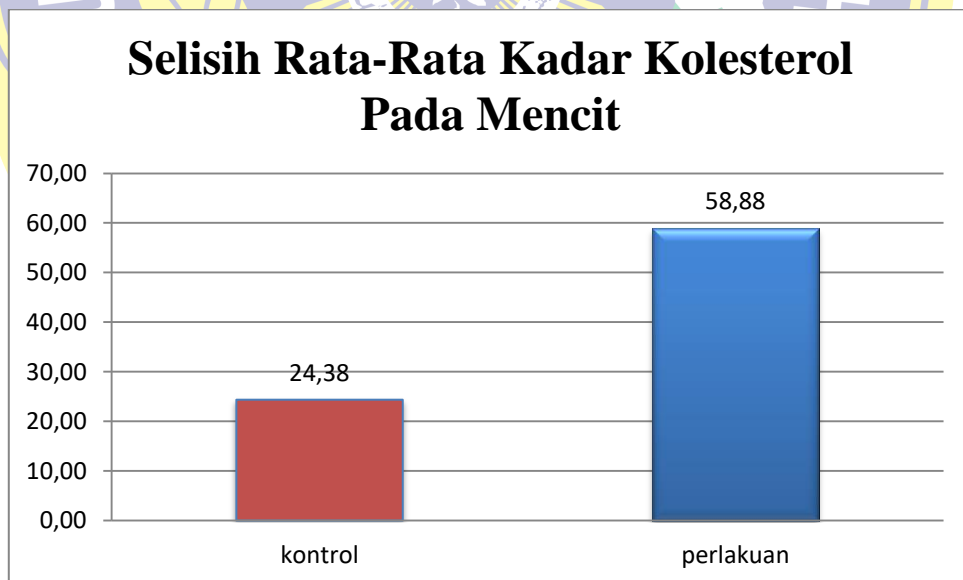
Berdasarkan hasil penelitian Pengaruh Pemberian Tumbukan Black Garlic (*Black Allium sativum*) terhadap Kadar Kolesteol Pada Mencit (*Mus Musculus*) antara kelompok kontrol dan kelompok perlakuan sebanyak 16 ekor mencit yang dilakukan di Instalasi Kandang Hewan Percobaan Pusat Veteriner Farma (PUSVETMA) dan diperoleh hasil yang ditunjukkan pada tabel 4.1 berikut:

Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Pengaruh Pemberian Tumbukan Black Garlic (*Black Allium sativum*) terhadap Kadar Kolesterol Pada Mencit (*Mus Musculus*)

Kode Sampel	Kelompok Kontrol			Kode Sampel	Kelompok Perlakuan		Selisih (mg/dl)
	Kadar Kolesterol (mg/dl)		Selisih (mg/dl)		Kadar kolesterol (mg/dl)		
	Sebelum	Sesudah			Sebelum	Sesudah	
K1	158	150	8	P1	282	172	110
K2	166	155	11	P2	200	149	51
K3	179	170	9	P3	230	160	70
K4	165	141	24	P4	180	151	29
K5	180	171	9	P5	270	171	99
K6	161	112	49	P6	182	141	41
K7	172	122	50	P7	172	151	21
K8	149	130	19	P8	190	160	30
K9	180	145	35	P9	343	182	161
K10	185	172	13	P10	190	150	40
K11	190	168	22	P11	280	170	110
K12	166	140	26	P12	180	151	29
K13	170	115	55	P13	170	117	53
K14	165	151	14	P14	171	121	50
K15	160	146	14	P15	183	160	23
K16	183	151	32	P16	190	165	25
Jumlah	2729	2339	390	Jumlah	3413	2471	942
Rata-rata	170,56	146,19	24,38	Rata-rata	213,31	154,44	58,88
SD	11,32	19,18	15,65	SD	52,14	17,46	40,60

Nilai normal kadar kolesterol mencit 26,0 – 82,4 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 170,56 mg/dl dan pada kelompok kontrol setelah perlakuan didapatkan rata-rata 146,19 mg/dl. Sedangkan pada kelompok perlakuan sebelum pemberian tumbukan Black Garlic (*Black Allium sativum*) didapatkan rata-rata 213,31 mg/dl dan pada kelompok perlakuan setelah pemberian rebusan ketumbar didapatkan rata-rata 154,44 mg/dl. Selisih rata-rata kadar kolesterol mencit (*Mus musculus*) pada kelompok kontrol dan perlakuan terdapat perbedaan. Pada kelompok kontrol sebelum perlakuan didapatkan selisih rata-rata 24,38 mg/dl, sedangkan pada kelompok perlakuan setelah pemberian tumbukan Black Garlic (*Black Allium sativum*) didapatkan selisih rata-rata 58,88 mg/dl. Hasil penelitian dapat dilihat ke dalam diagram sebagai berikut :



Gambar 4.1 Diagram selisih rata-rata kadar kolesterol

4.2 Analisis Hasil Penelitian

Setelah mendapatkan hasil pemeriksaan kadar kolesterol pada mencit, maka dilakukan uji normalitas dengan hasil signifikan 0,200 yang lebih besar dari 0,05 ($p > 0,05$) maka bias dikatakan hasil data normal dan uji homogenitas dengan hasil signifikan 0,791 yang lebih besar dari 0,05 ($p > 0,05$) maka bias dikatakan hasil data homogen. Berdasarkan uji normalitas didapatkan hasil data terdistribusi normal dan homogen (terlampir) lalu selanjutnya dilakukan uji T Bebas. Pada uji T Bebas pengaruh pemberian tumbukan *Black Garlic* (*Black Allium sativum*) adalah berdistribusi normal dan homogen.

Berdasarkan tabel uji T-Bebas (terlampir) menunjukkan bahwa ada pengaruh pemberian rebusan *Black Garlic* (*Black Allium sativum*) terhadap kadar kolesterol mencit (*Mus musculus*) yang ditunjukkan dengan nilai signifikan 0.004 dimana lebih kecil 0,05. Jadi, Hipotesis alternatif (H_a) diterima. Sehingga pemberian tumbukan *Black Garlic* (*Black Allium sativum*) berpengaruh pada kadar kolesterol pada mencit.

