

BAB IV

HASIL PENELITIAN

4.1 Deskripsi Hasil Penelitian

Dari hasil uji yang dilakukan di Laboratorium Patologi Klinik Universitas Muhammadiyah Surabaya didapatkan data hasil perhitungan jumlah trombosit mencit (*Mus musculus*) antara kelompok kontrol (K) dan kelompok perlakuan (P), sehingga diperoleh data pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Data Hasil Uji Laboratorium Jumlah Trombosit Mencit (*mus musculus*)

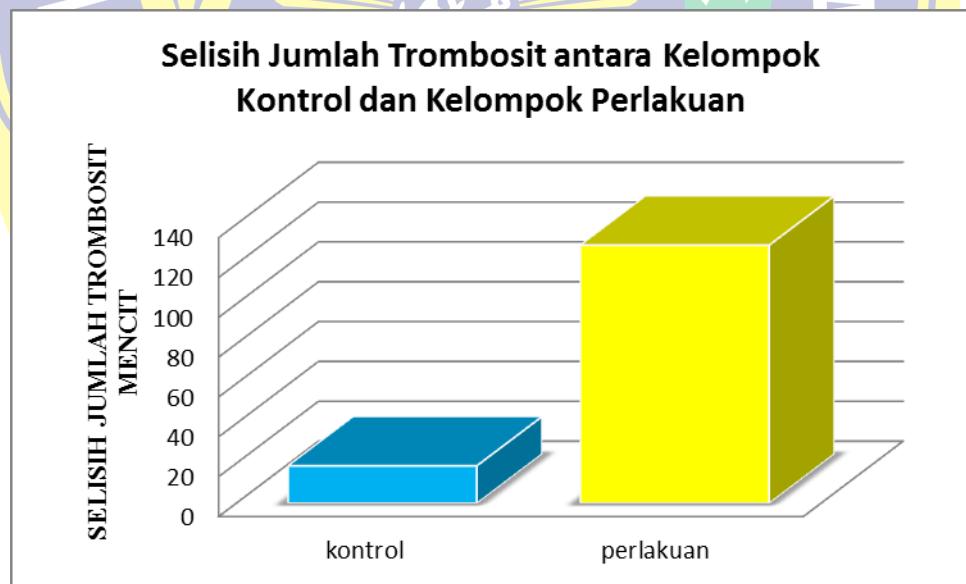
Kode Sampel	Jumlah Trombosit Kontrol (K) ($\times 10^3/\text{mm}^3$ darah)			Kode Sampel	Jumlah Trombosit Perlakuan (P) ($\times 10^3/\text{mm}^3$ darah)		
	Sebelum	Sesudah	Selisih		Sebelum	Sesudah	Selisih
K1	150	135	15	P1	127	277	150
K2	140	140	0	P2	150	315	165
K3	180	99	81	P3	160	259	99
K4	137	135	2	P4	100	375	275
K5	194	201	7	P5	160	368	208
K6	160	175	15	P6	90	300	210
K7	142	125	17	P7	108	187	79
K8	100	108	8	P8	107	297	190
K9	130	140	10	P9	161	223	62
K10	141	118	23	P10	100	226	126
K11	150	170	20	P11	80	150	70
K12	100	80	20	P12	116	210	94
K13	90	140	50	P13	108	202	94
K14	138	122	15	P14	114	198	84
K15	128	130	2	P15	95	156	61
K16	112	98	14	P16	70	175	105
Σ	2192	2116	300	Σ	1846	3918	2072
Rata-rata	137	132,25	18,75	\bar{x}	115,37	244,87	129,5
Sd	27,94	29,72	19,64	Sd	27,86	68,56	61,55

Nilai Normal Trombosit: $150 \times 10^3 - 450 \times 10^3 / \text{mm}^3$ darah.

Berdasarkan Tabel 4.1 didapat bahwa rata-rata jumlah trombosit pada kelompok kontrol dan perlakuan terdapat perbedaan. Pada kelompok kontrol

sebelum perlakuan didapatkan rata-rata $137 \times 10^3 /mm^3$ darah dan pada kelompok kontrol setelah perlakuan didapatkan rata-rata $132,25 \times 10^3 /mm^3$ darah. Sedangkan pada kelompok perlakuan sebelum pemberian air rebusan ikan gabus (*Channa striata*) didapatkan selisih rata-rata $115,37 \times 10^3 /mm^3$ darah dan pada kelompok perlakuan setelah pemberian air rebusan ikan gabus (*Channa striata*) didapatkan selisih rata-rata $244,87 \times 10^3 /mm^3$ darah. Selisih rata-rata jumlah trombosit mencit (*Mus musculus*) pada kelompok kontrol dan perlakuan terdapat perbedaan. Pada kelompok kontrol sebelum perlakuan didapatkan selisih rata-rata $18,75 \times 10^3 /mm^3$, sedangkan pada kelompok perlakuan setelah pemberian air rebusan ikan gabus (*Channa striata*) didapatkan selisih rata-rata $129,5 \times 10^3 /mm^3$ darah.

Pengolahan data dengan menggunakan diagram yang ditampilkan dalam gambar 4.1 sebagai berikut :



Gamabar 4.1 Diagram Selisih Jumlah Trombosit antara Kelompok Kontrol dan Kelompok Perlakuan

4.2 Analisis Data

Setelah mendapatkan hasil pemeriksaan jumlah trombosit mencit, maka dilakukan uji normalitas. Berdasarkan uji normalitas didapatkan hasil data terdistribusi normal (Terlampir) dan selanjutnya dilakukan uji T Bebas. Pada uji T Bebas pengaruh air rebusan ikan gabus (*Channa striata*) adalah terdistribusi normal. hasil analisis uji T Bebas terhadap pemeriksaan jumlah trombosit mencit (*Mus musculus*) dilihat pada Tabel 4.2

Tabel 4.2 Hasil Uji T Bebas Jumlah Trombosit Mencit (*Mus musculus*)

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
	F	Sig.	T	df	Sig. (2- tailed)	Mean Difference	Std. Error Differe- nce	95% Confidence Interval of the Difference	
								Lower	Upper
Jumlah trombosit mencit	2.644	.114	-8.500	30	.000	-7.27521	.85589	-9.02318	-5.52724
			-8.500	28.578	.000	-7.27521	.85589	-9.02683	-5.52359

Berdasarkan Tabel Uji T bebas diatas menunjukkan bahwa ada pengaruh pemberian air rebusan ikan gabus (*Channa striata*) terhadap jumlah trombosit mencit (*Mus musculus*) yang di tunjukkan bahwa taraf signifikan (P) 0,000 dimana lebih kecil dari 0,05. Sehingga Ho ditolak dan Ha diterima.