

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Deskripsi Hasil Penelitian

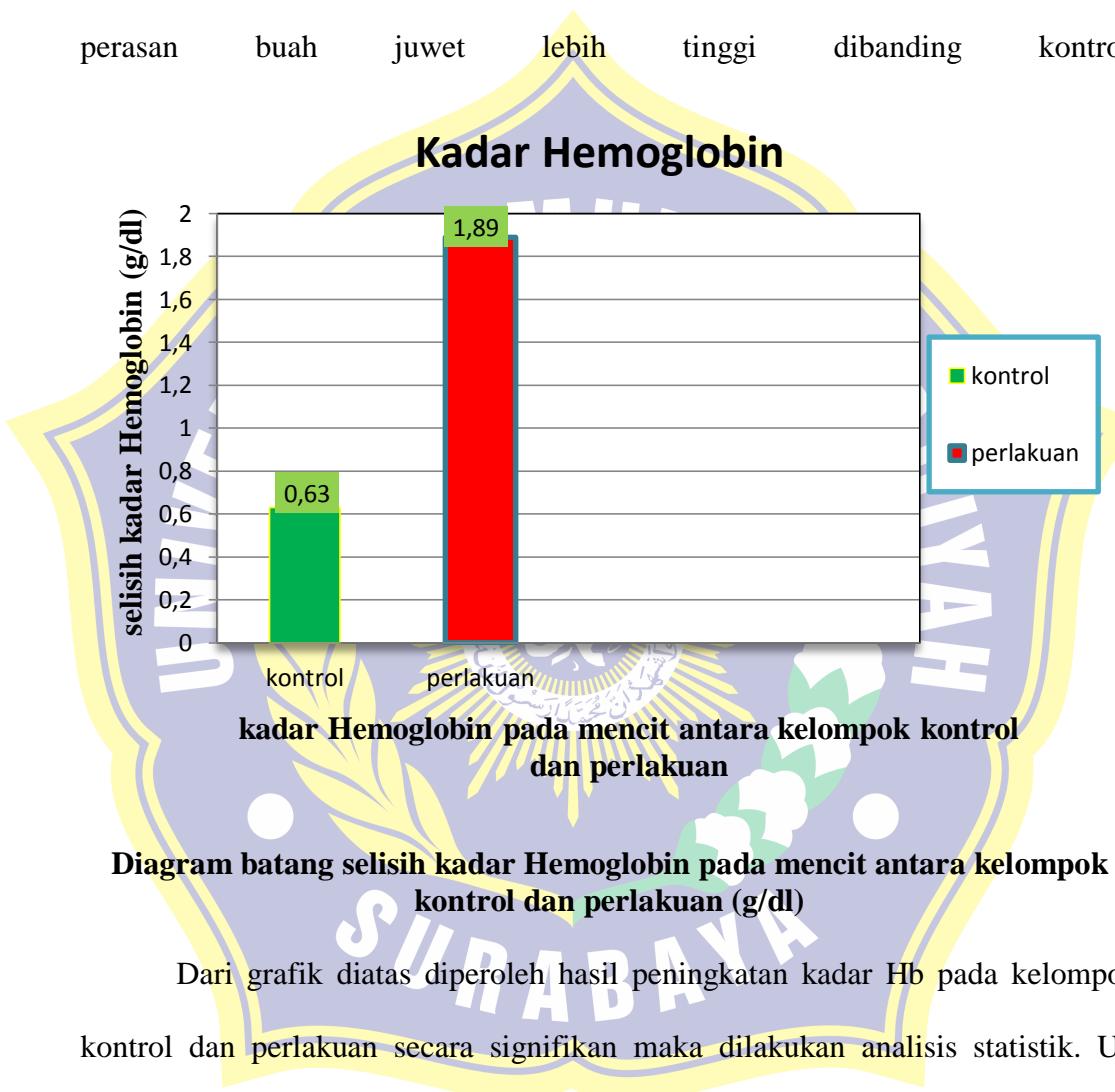
Dari hasil penelitian ini dilakukan secara random dengan judul “ Pengaruh Pemberian Perasan Buah Juwet (*Syzygium Cumini*) Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin pada Mencit (*Mus Musculus*), dilakukan dengan metode eksperimental menggunakan 40 sampel mencit, yang di ujikan di PUSVETMA Surabaya pada tanggal 20 mei 2019 yang diperoleh data hasil sebagai berikut :

Tabel 4.1 data hasil uji laboratorium kadar hemoglobin pada mencit (*mus musculus*) terhadap pengaruh pemberian perasan buah juwet.

Kode sampel	Kadar Hemoglobin kontrol (K) (gr/dl)			Kode sampel	Kadar Hemoglobin perlakuan (P) (gr/dl)		
	sebelum	sesudah	Selisih		sebelum	sesudah	Selisih
K1	14,3	14,9	0,6	P1	14,5	16,8	2,3
K2	14,6	15,2	0,6	P2	14,9	16,3	1,4
K3	15,1	16,2	1,1	P3	15,6	16,9	1,3
K4	14,3	14,9	0,8	P4	15,6	17,2	1,6
K5	15,8	16,5	0,7	P5	16,4	18,3	1,9
K6	14,5	15,3	0,8	P6	15,1	17,2	2,1
K7	15,3	16,4	1,1	P7	15,4	16,6	1,2
K8	14,7	15,5	0,8	P8	14,8	16,9	2,1
K9	16,1	16,4	0,3	P9	16,1	17,5	1,4
K10	14,8	15,3	0,5	P10	15,2	18,1	2,9
K11	15,2	15,6	0,4	P11	15,6	17,3	1,7
K12	14,6	15,1	0,5	P12	14,9	17,1	2,2
K13	14,7	15,4	0,7	P13	15,1	17,9	2,8
K14	15,5	15,9	0,4	P14	15,7	17,4	1,7
K15	15,4	15,6	0,2	P15	15,8	17,6	1,8
K16	14,6	15,2	0,6	P16	14,8	16,7	1,9
Jumlah	239,5	249,4	10,1	Jumlah	245,5	275,8	30,3
Rata-rata	14,95	15,58	0,63	Rata-rata	15,34	17,23	1,89
SD	0,55	0,53	0,25	SD	0,52	0,55	0,49

Sumber : PUSVETMA, 2019

Selisih kadar Hemoglobin sebelum dan sesudah pada kontrol hasil selisih rata-rata 0,63 dengan selisih SD rata-rata 0,25 sedangkan selisih kadar Hemoglobin sebelum dan sesudah diberi perlakuan didapatkan hasil selisih rata-rata 1,89 dengan selisih SD 0,49 sehingga dari hasil diatas menunjukkan adanya perbedaan nilai peningkatan Hemoglobin yang diberi perlakuan permberian perasan buah juwet lebih tinggi dibanding kontrol.



4.2 Analisis Data

Data hasil penelitian yang terdapat pada tabel 4.1 diolah menggunakan program SPSS (*Statistical Program Social Science*). Selanjutnya dilakukan uji normalitas dengan menggunakan uji Kolmogorov-Smirnov Test, hasil data terdistribusi normal dengan $p>0,05$. Setelah didapatkan hasil dari uji normalitas Kolmogorov-Smirnov Test dengan hasil 0,001 kemudian dilakukan uji T Bebas. Uji T bebas dilakukan untuk mengetahui pengaruh peningkatan kadar hemoglobin pada mencit yang tanpa pemberian perasan buah juwet dan dengan pemberian perasan buah juwet.

Berdasarkan uji yang dilakukan, dapat diketahui bahwa signifikasinya adalah sebesar (p) = 0,00 ($<0,05$) sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima, jadi terdapat pengaruh yang signifikan terhadap kadar Hb antara mencit (*mus musculus*) yang diberi pakan standar dengan mencit (*mus musculus*) yang diberi pakan perasan buah juwet (*sygium cumini*).