

Lampiran 1. Hasil Penelitian dan Perhitungan

Tabel 11. Data Jumlah Eritrosit Mencit Jantan

No	Umur dan Perlakuan	Jumlah Eritrosit ($10^6/\text{mm}^3$) mencit ke-				Rata-rata ($10^6/\text{mm}^3$)
		1	2	3	4	
1	7K	5,5	4,5	5,5	6,5	5,5
2	9K	3,7	6,4	6	7,3	5,85
3	7A	7,4	8,5	7,6	7,7	7,8
4	9A	7,1	7	6,6	6,7	6,85
5	7E	6,7	7,6	6,8	9,5	7,65
6	9E	6,2	8,1	6,9	7,1	7,075
7	7C	7,8	7,5	7,1	5,9	7,075
8	9C	8,6	7,3	6,9	6,6	7,35

Tabel 12. Statistik deskriptif rata-rata jumlah eritrosit mencit jantan

perlakuan	umur	Mean	Std. Deviation	N
K	muda	5.5000	.81650	4
	tua	5.8500	1.53297	4
	Total	5.6750	1.15233	8
A	muda	7.8000	.48305	4
	tua	6.8500	.23805	4
	Total	7.3250	.61818	8
E	muda	7.6500	1.29743	4
	tua	7.0750	.78475	4
	Total	7.3625	1.03914	8
C	muda	7.0750	.83417	4
	tua	7.3500	.88129	4
	Total	7.2125	.80789	8
Total	muda	7.0063	1.24122	16
	tua	6.7812	1.04958	16
	Total	6.8938	1.13647	32

Tabel 13. Hasil ANOVA *Two Ways* rata-rata jumlah eritrosit mencit jantan umur 7 dan 9 bulan

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	18.804 ^a	7	2.686	3.036	.020
Intercept	1520.761	1	1520.761	1.719E3	.000
perlakuan	15.941	3	5.314	6.006	.003
umur	.405	1	.405	.458	.505
perlakuan * umur	2.457	3	.819	.926	.443
Error	21.235	24	.885		
Total	1560.800	32			
Corrected Total	40.039	31			

a. R Squared = ,470 (Adjusted R Squared = ,315)

Nilai pada kolom Sig. kurang dari 0,05 berarti berbeda nyata

Tabel 14. Hasil Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) rata-rata jumlah eritrosit pada taraf signifikansi 5%

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95 % confidence interval	
					Lower bound	Upper bound
7K	9K	-.3500	.66513	.604	-1.7228	1.0228
7A	9A	.9500	.66513	.166	-.4228	2.3228
7E	9E	.5750	.66513	.396	-.7978	1.9478
7C	9C	-.2750	.66513	.683	-1.6478	1.0978
7K	7A	-2.3000*	.66513	.002	-3.6728	-.9272
	7E	-2.1500*	.66513	.004	-3.5228	-.7772
	7C	-1.5750*	.66513	.026	-2.9478	-.2022
9K	9A	-1.0000	.66513	.146	-2.3728	.3728
	9E	-1.2250	.66513	.078	-2.5978	.1478
	9C	-1.5000*	.66513	.034	-2.8728	-.1272

*. The mean difference is significant at the ,05 level.

Tabel 15. Data Jumlah Leukosit Mencit Jantan

No.	Umur dan Perlakuan	Jumlah Leukosit ($10^3/\text{mm}^3$) mencit ke-				Rata-rata
		1	2	3	4	
1	7K	2,1	5,8	4,3	4,9	4,275
2	9K	8,4	4,4	5,6	3,8	5,55
3	7A	5,8	6,2	4,6	5,6	5,55
4	9A	12,4	11,3	5,1	6,2	8,75
5	7E	6	5,6	4,2	6,5	5,575
6	9E	6,1	5,4	7,6	6,4	6,375
7	7C	7,2	5,6	5,9	5,1	5,95
8	9C	9,5	8,9	10,5	12,8	10,425

Tabel 16. Statistik deskriptif rata-rata jumlah leukosit mencit jantan

perlakuan	umur	Mean	Std. Deviation	N
kontrol	muda	4.2750	1.57560	4
	tua	5.5500	2.04206	4
	Total	4.9125	1.82086	8
air	muda	5.5500	.68069	4
	tua	8.7500	3.63547	4
	Total	7.1500	2.96455	8
etanol	muda	5.5750	.98784	4
	tua	6.3750	.91788	4
	Total	5.9750	.98089	8
campuran	muda	5.9500	.89629	4
	tua	10.4250	1.71537	4
	Total	8.1875	2.70684	8
Total	muda	5.3375	1.17182	16
	tua	7.7750	2.86415	16
	Total	6.5563	2.48336	32

Tabel 17. Hasil *Analysis of Variance two ways* rata-rata jumlah leukosit mencit jantan

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	113.489 ^a	7	16.213	5.008	.001
Intercept	1375.501	1	1375.501	424.920	.000
perlakuan	48.426	3	16.142	4.987	.008
umur	47.531	1	47.531	14.683	.001
perlakuan * umur	17.531	3	5.844	1.805	.173
Error	77.690	24	3.237		
Total	1566.680	32			
Corrected Total	191.179	31			

a. R Squared = ,594 (Adjusted R Squared = ,475)

Nilai pada kolom Sig. yang kurang dari 0,05 menyatakan perbedaan nyata.

Tabel 18. Hasil Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) rata-rata jumlah leukosit mencit jantan pada taraf α 5%

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95 % confidence interval	
					Lower bound	Upper bound
7K	9K	-1.2750	1.27222	.326	-3.9007	1.3507
7A	9A	-3.2000*	1.27222	.019	-5.8257	-.5743
7E	9E	-.8000	1.27222	.535	-3.4257	1.8257
7C	9C	-4.4750*	1.27222	.002	-7.1007	-1.8493
7K	7A	-1.2750	1.27222	.326	-3.9007	1.3507
	7E	-1.3000	1.27222	.317	-3.9257	1.3257
	7C	-1.6750	1.27222	.200	-4.3007	.9507
9K	9A	-3.2000*	1.27222	.019	-5.8257	-.5743
	9E	-.8250	1.27222	.523	-3.4507	1.8007
	9C	-4.8750*	1.27222	.001	-7.5007	-2.2493

*. The mean difference is significant at the ,05 level.

Tabel 19. Data Nilai Hematokrit Mencit Jantan

No.	Umur dan Perlakuan	Nilai Hematokrit (%) Mencit ke-				Rata-rata (%)
		1	2	3	4	
1	7K	25	21	25	30	25,25
2	9K	21	29	28	34	28
3	7A	35	40	40	39	38,5
4	9A	35	35	31	31	33
5	7E	36	36	31	43	36,5
6	9E	30	37	34	34	33,75
7	7C	38	33	33	28	33
8	9C	39	34	32	31	34

Tabel 20. Statistik deskriptif rata-rata nilai hematokrit mencit jantan

perlakuan	umur	Mean	Std. Deviation	N
K	muda	25.2500	3.68556	4
	tua	28.0000	5.35413	4
	Total	26.6250	4.50198	8
A	muda	38.5000	2.38048	4
	tua	33.0000	2.30940	4
	Total	35.7500	3.65474	8
E	muda	36.5000	4.93288	4
	tua	33.7500	2.87228	4
	Total	35.1250	4.01559	8
C	muda	33.0000	4.08248	4
	tua	34.0000	3.55903	4
	Total	33.5000	3.58569	8
Total	muda	33.3125	6.26864	16
	tua	32.1875	4.16683	16
	Total	32.7500	5.26706	32

Tabel 21. Hasil *Analysis of Variance two ways* rata-rata nilai hematokrit mencit jantan

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	514.500 ^a	7	73.500	5.106	.001
Intercept	34322.000	1	34322.000	2.384E3	.000
perlakuan	421.750	3	140.583	9.766	.000
umur	10.125	1	10.125	.703	.410
perlakuan * umur	82.625	3	27.542	1.913	.154
Error	345.500	24	14.396		
Total	35182.000	32			
Corrected Total	860.000	31			

a. R Squared = ,598 (Adjusted R Squared = ,481)

Nilai pada kolom Sig. yang kurang dari 0,05 menyatakan perbedaan nyata.

Tabel 22. Hasil Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) rata-rata nilai hematokrit mencit jantan pada taraf α 5%

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95 % confidence interval	
					Lower bound	Upper bound
7K	9K	-2.7500	2.68289	.316	-8.2872	2.7872
7A	9A	5.5000	2.68289	.051	-.0372	11.0372
7E	9E	2.7500	2.68289	.316	-2.7872	8.2872
7C	9C	-1.0000	2.68289	.713	-6.5372	4.5372
7K	7A	-13.2500*	2.68289	.000	-18.7872	-7.7128
	7E	-11.2500*	2.68289	.000	-16.7872	-5.7128
	7C	-7.7500*	2.68289	.008	-13.2872	-2.2128
9K	9A	-5.0000	2.68289	.075	-10.5372	.5372
	9E	-5.7500*	2.68289	.042	-11.2872	-.2128
	9C	-6.0000*	2.68289	.035	-11.5372	-.4628

*. The mean difference is significant at the ,05 level.

Tabel 23. Berat badan mencit jantan (dalam gram) perlakuan kontrol (K)

No.	Kelompok Mencit					
	Muda			Tua		
	Penimbangan bulan ke-			Penimbangan bulan ke-		
	1	2	3	1	2	3
1	35,5	39,5	40,5	45,0	46,0	46,0
2	34,0	39,0	37,0	42,5	43,5	42,5
3	25,0	26,0	30,6	46,2	46,3	48,4
4	30,9	31,5	35,5	43,6	43,3	43,9
Rerata	31,35	34	35,9	44,3	44,8	45,2

Tabel 24. Berat badan mencit jantan (dalam gram) perlakuan ekstrak air lada hitam (A)

No.	Kelompok Mencit					
	Muda			Tua		
	Penimbangan bulan ke-			Penimbangan bulan ke-		
	1	2	3	1	2	3
1	37,2	40,0	38,7	49,0	49,5	50,8
2	39,0	41,5	40,9	45,0	43,5	41,1
3	24,5	29,0	26,0	44,5	41,5	41,1
4	36,0	39,0	36,4	40,5	41,0	40,5
Rerata	34,2	37,4	35,5	44,8	43,9	43,4

Tabel 25. Berat badan mencit jantan (dalam gram) perlakuan ekstrak etanol lada hitam (E)

No.	Kelompok Mencit					
	Muda			Tua		
	Penimbangan bulan ke-			Penimbangan bulan ke -		
	1	2	3	1	2	3
1	30,9	38,5	36,9	34,5	38,5	44,2
2	35,5	39,7	38,2	40,3	43,0	49,3
3	39,3	42,0	43,0	40,4	45,5	50,0
4	33,4	37,5	41,0	37,0	39,5	47,6
Rerata	34,8	39,4	39,8	38,1	41,6	47,8

Tabel 26. Berat badan mencit jantan (dalam gram) perlakuan ekstrak air+etanol lada hitam (campuran /C)

No.	Kelompok Mencit					
	Muda			Tua		
	Penimbangan bulan ke-			Penimbangan bulan ke-		
	1	2	3	1	2	3
1	41,0	42,0	33,0	39,2	38,5	45,0
2	38,4	40,5	36,5	42,2	42,0	47,0
3	42,5	45,0	38,2	44,5	45,5	48,5
4	32,4	36,5	28,0	42,4	44,5	48,2
Rerata	38,6	41,0	33,9	42,1	42,6	47,2