



LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 01. Data Hasil Penelitian Pendahuluan

Kelompok Perlakuan	Berat Badan (gram)		Kadar Kolesterol Total (mg/dL)	
	<i>Pre-test</i>	<i>Post-test</i>	<i>Pre-test</i>	<i>Post-test</i>
Kontrol	16	10	142	mati
1:3	16	10	137	mati
1:1	20	22	158	142
3:1	23	24	148	123



Lampiran 02. Data Hasil Penelitian

**Data Hasil Uji Kadar Kolesterol Total Darah Mencit (*Mus musculus L.*)
Hiperkolesterolemia**

Kelompok Perlakuan	Kadar Kolesterol Total (mg/dL)		
	<i>Pre test</i>	<i>Post Test</i>	Selisih
Kontrol negatif (K-)	123	126	-3
Kontrol negatif (K-)	117	124	-7
Kontrol negatif (K-)	119	124	-5
Kontrol negatif (K-)	126	118	8
Kontrol negatif (K-)	119	125	-6
Kontrol positif (K+)	126	116	10
Kontrol positif (K+)	121	109	12
Kontrol positif (K+)	118	107	11
Kontrol positif (K+)	123	109	14
Kontrol positif (K+)	117	103	14
P1 (1:3 ml)	118	113	5
P1 (1:3 ml)	182	176	6
P1 (1:3 ml)	130	124	6
P1 (1:3 ml)	124	116	8
P1 (1:3 ml)	126	119	7
P2 (1:2 ml)	118	109	9
P2 (1:2 ml)	148	141	7
P2 (1:2 ml)	125	114	11
P2 (1:2 ml)	177	172	5
P2 (1:2 ml)	117	108	9
P3 (1:1 ml)	148	138	10
P3 (1:1 ml)	124	109	15
P3 (1:1 ml)	124	116	8
P3 (1:1 ml)	127	116	11
P3 (1:1 ml)	118	109	9
P4 (2:1 ml)	138	124	14
P4 (2:1 ml)	126	113	13
P4 (2:1 ml)	127	114	13
P4 (2:1 ml)	113	103	10
P4 (2:1 ml)	145	138	7
P5 (3:1 ml)	183	172	11
P5 (3:1 ml)	124	118	6
P5 (3:1 ml)	130	119	11
P5 (3:1 ml)	118	109	9
P5 (3:1 ml)	127	117	10

**Lampiran Data Hasil Pengukuran Berat Badan Mencit (*Mus musculus L.*)
Hiperkolesterolemia**

Kelompok Perlakuan	Berat Badan (gram)		
	<i>Pre test</i>	<i>Post test</i>	Selisih
Kontrol negatif (K-)	23	27	4
Kontrol negatif (K-)	22	25	3
Kontrol negatif (K-)	23	26	3
Kontrol negatif (K-)	21	25	4
Kontrol negatif (K-)	21	26	5
Kontrol positif (K+)	25	31	6
Kontrol positif (K+)	23	28	5
Kontrol positif (K+)	22	26	4
Kontrol positif (K+)	25	30	5
Kontrol positif (K+)	21	29	8
P1 (1:3 ml)	23	28	5
P1 (1:3 ml)	24	30	6
P1 (1:3 ml)	21	27	6
P1 (1:3 ml)	25	30	5
P1 (1:3 ml)	26	32	6
P2 (1:2 ml)	21	24	3
P2 (1:2 ml)	24	28	4
P2 (1:2 ml)	22	27	5
P2 (1:2 ml)	25	31	6
P2 (1:2 ml)	24	28	4
P3 (1:1 ml)	26	31	5
P3 (1:1 ml)	25	31	6
P3 (1:1 ml)	24	29	5
P3 (1:1 ml)	23	30	7
P3 (1:1 ml)	22	32	10
P4 (2:1 ml)	23	33	10
P4 (2:1 ml)	25	30	5
P4 (2:1 ml)	26	32	6
P4 (2:1 ml)	21	29	8
P4 (2:1 ml)	27	35	8
P5 (3:1 ml)	23	29	6
P5 (3:1 ml)	26	33	7
P5 (3:1 ml)	22	26	4
P5 (3:1 ml)	25	29	4
P5 (3:1 ml)	24	31	7

Lampiran 03. Hasil Uji SPSS

UJI PAIRED-SAMPLES T TEST

1. Kontrol (-)

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Hiperkolesterol - Setelah Perlakuan K-	-2.60000	6.10737	2.73130	-10.18330	4.98330	-.952	4	.395

2. Kontrol (+)

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Hiperkolesterol - Setelah perlakuan (K+)	1.18000E1	1.48324	.66332	9.95831	13.64169	17.789	4	.000

3. Kelompok P1

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Hiperkolesterol - Setelah perlakuan (P1)		6.60000	1.14018	.50990	5.18429	8.01571	12.944	4	.000

4. Kelompok P2

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Hiperkolesterol - Setelah perlakuan (P2)	1.32000E1	8.31865	3.72022	2.87103	23.52897	3.548	4	.024

5. Kelompok P3

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Hiperkolesterol - Setelah perlakuan (P3)	1.28000E1	5.31037	2.37487	6.20631	19.39369	5.390	4	.006

6. Kelompok P4

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Hiperkolesterol - Setelah perlakuan (P4)	1.46000E1	4.92950	2.20454	8.47921	20.72079	6.623	4	.003

7. Kelompok P5

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Hiperkolesterol - Setelah perlakuan (P5)	8.20000	2.58844	1.15758	4.98603	11.41397	7.084	4	.002



UJI NORMALITAS

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		kontrolnegatif	kontrolpositif	p1	p2	p3	p4	p5
N		5	5	5	5	5	5	5
Normal Parameters ^a	Mean	-2.60	12.20	6.40	8.20	10.60	11.40	9.40
	Std. Deviation	6.107	1.789	1.140	2.280	2.702	2.881	2.074
Most Extreme Differences	Absolute	.326	.243	.237	.237	.241	.311	.224
	Positive	.326	.157	.237	.163	.241	.183	.220
	Negative	-.236	-.243	-.163	-.237	-.168	-.311	-.224
Kolmogorov-Smirnov Z		.729	.543	.530	.530	.539	.695	.500
Asymp. Sig. (2-tailed)		.662	.930	.941	.941	.933	.720	.964
a. Test distribution is Normal.								

UJI HOMOGENITAS

Test of Homogeneity of Variances

kadar kolesterol

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.788	6	28	.138

UJI POS HOC LSD

Multiple Comparisons

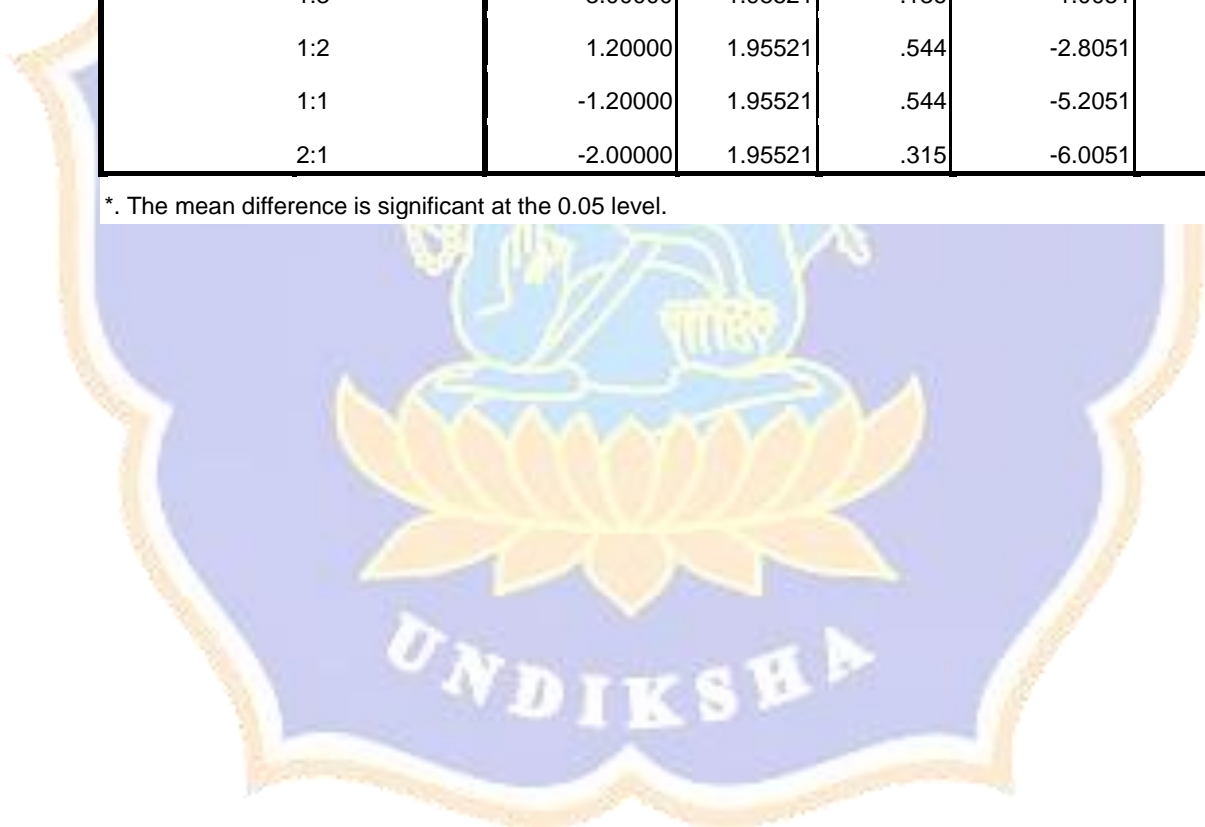
kadar kolesterol

LSD

(I) treatment sinbiotik	(J) treatment sinbiotik	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol negatif	kontrol positif	-14.80000 [*]	1.95521	.000	-18.8051	-10.7949
	1:3	-9.00000 [*]	1.95521	.000	-13.0051	-4.9949
	1:2	-10.80000 [*]	1.95521	.000	-14.8051	-6.7949
	1:1	-13.20000 [*]	1.95521	.000	-17.2051	-9.1949
	2:1	-14.00000 [*]	1.95521	.000	-18.0051	-9.9949
	3:1	-12.00000 [*]	1.95521	.000	-16.0051	-7.9949
kontrol positif	kontrol negatif	14.80000 [*]	1.95521	.000	10.7949	18.8051
	1:3	5.80000 [*]	1.95521	.006	1.7949	9.8051
	1:2	4.00000	1.95521	.050	-.0051	8.0051
	1:1	1.60000	1.95521	.420	-2.4051	5.6051
	2:1	.80000	1.95521	.686	-3.2051	4.8051
	3:1	2.80000	1.95521	.163	-1.2051	6.8051
1:3	kontrol negatif	9.00000 [*]	1.95521	.000	4.9949	13.0051
	kontrol positif	-5.80000 [*]	1.95521	.006	-9.8051	-1.7949
	1:2	-1.80000	1.95521	.365	-5.8051	2.2051
	1:1	-4.20000 [*]	1.95521	.041	-8.2051	-.1949
	2:1	-5.00000 [*]	1.95521	.016	-9.0051	-.9949
	3:1	-3.00000	1.95521	.136	-7.0051	1.0051
1:2	kontrol negatif	10.80000 [*]	1.95521	.000	6.7949	14.8051
	kontrol positif	-4.00000	1.95521	.050	-8.0051	.0051
	1:3	1.80000	1.95521	.365	-2.2051	5.8051
	1:1	-2.40000	1.95521	.230	-6.4051	1.6051
	2:1	-3.20000	1.95521	.113	-7.2051	.8051
	3:1	-1.20000	1.95521	.544	-5.2051	2.8051
1:1	kontrol negatif	13.20000 [*]	1.95521	.000	9.1949	17.2051
	kontrol positif	-1.60000	1.95521	.420	-5.6051	2.4051

	1:3	4.20000*	1.95521	.041	.1949	8.2051
	1:2	2.40000	1.95521	.230	-1.6051	6.4051
	2:1	-.80000	1.95521	.686	-4.8051	3.2051
	3:1	1.20000	1.95521	.544	-2.8051	5.2051
2:1	kontrol negatif	14.00000*	1.95521	.000	9.9949	18.0051
	kontrol positif	-.80000	1.95521	.686	-4.8051	3.2051
	1:3	5.00000*	1.95521	.016	.9949	9.0051
	1:2	3.20000	1.95521	.113	-.8051	7.2051
	1:1	.80000	1.95521	.686	-3.2051	4.8051
	3:1	2.00000	1.95521	.315	-2.0051	6.0051
3:1	kontrol negatif	12.00000*	1.95521	.000	7.9949	16.0051
	kontrol positif	-2.80000	1.95521	.163	-6.8051	1.2051
	1:3	3.00000	1.95521	.136	-1.0051	7.0051
	1:2	1.20000	1.95521	.544	-2.8051	5.2051
	1:1	-1.20000	1.95521	.544	-5.2051	2.8051
	2:1	-2.00000	1.95521	.315	-6.0051	2.0051

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

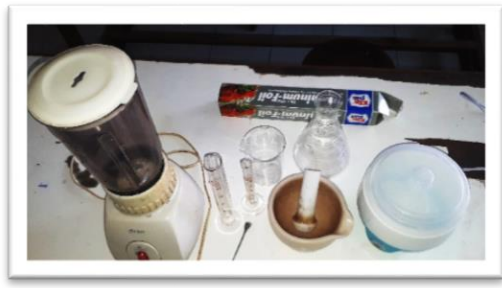


Lampiran 04. Dokumentasi Penelitian

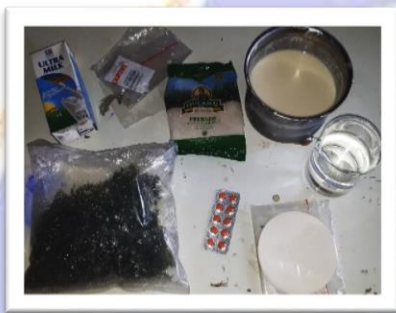
	
<p>Gambar 1. Mencit Yang Digunakan Dalam Penelitian Sumber : Dokumentasi pribadi</p>	<p>Gambar 2. Rumput Laut <i>Caulerpa Lentillifera</i> yang Digunakan Dalam Penelitian Sumber: dokumentasi pribadi</p>
	
<p>Gambar 3. Susu UHT Rendah Lemak Sumber : dokumentasi pribadi</p>	<p>Gambar 4. Starter Kering Yoghurt Sumber : dokumentasi pribadi</p>
	
<p>Gambar 5. Alat Kolesterolmeter Dan Strip Kolesterolmeter Sumber : dokumentasi pribadi</p>	<p>Gambar 6. Pakan Tinggi Kolesterol Sumber: dokumentasi pribadi</p>



Gambar 7. Pembuatan pakan tinggi kolesterol
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 8. Alat yang digunakan dalam penelitian
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 9. Bahan yang Digunakan dalam penelitian
Sumber : dokumentasi pribadi



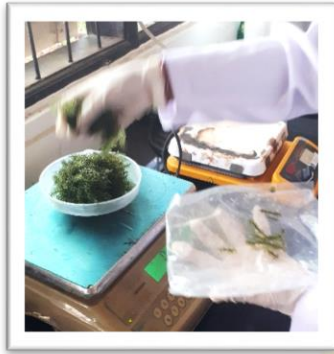
Gambar 10. Pengambilan Sampel Rumput Laut *Caulerpa lentillifera*
Sumber: dokumentasi pribadi



Gambar 11. Proses Pemanenan Rumput Laut *Caulerpa lentillifera*
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 12. Lokasi Budidaya rumput Laut *Caulerpa lentillifera*
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 13. Penimbangan Rumput Laut *Caulerpa lentillifera*
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 14. Proses Pencucian Rumput Laut *Caulerpa lentillifera*
Sumber: dokumentasi pribadi



Gambar 15. Proses Penghalusan Rumput Laut *Caulerpa lentillifera*
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 16. Proses Penyaringan Rumput Laut *Caulerpa lentillifera*
Sumber : dokumentasi pribadi



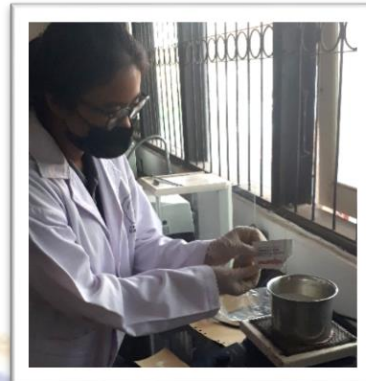
Gambar 17. Proses Pasteurisasi Rumput Laut *Caulerpa lentillifera*
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 18. Proses Pateurisasi Susu Laut *Caulerpa lentillifera*
Sumber: dokumentasi pribadi



Gambar 19. Proses Inkubasi Susu dengan *Yoghurt Maker*
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 20. Proses Penambahan Starter Kedalam Susu
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 21. Penimbangan Sukrosa
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 22. Proses Penambahan Sukrosa pada Susu
Sumber: dokumentasi pribadi



Gambar 23. Yoghurt Setelah Inkubasi Selama 24 Jam
Sumber : dokumentasi pribadi



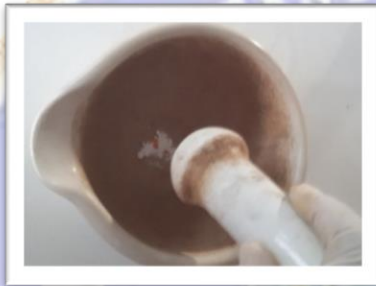
Gambar 24. Proses Sterilisasi Alat dengan Autoclave
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 25. Pembuatan Variasi Perlakuan Yoghurt dan Sari Rumput Laut
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 26. Pencampuran Yoghurt dan Sari Rumput Laut
Sumber: dokumentasi pribadi



Gambar 27. Penghalusan Simvastain
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 28. Penimbangan Simvastain
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 29. Larutan Simvastatin
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 30. Yoghurt Sinbiotik Rumput Laut *Caulerpa lentillifera*
Sumber: dokumentasi pribadi



Gambar 27. Proses Pemberian Yoghurt Sinbiotik Sari Rumput Laut *Caulerpa lentillifera* dengan Sonde Oral
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 28. Pemberian Simvastatin dengan Sonde Oral
Sumber : dokumentasi pribadi



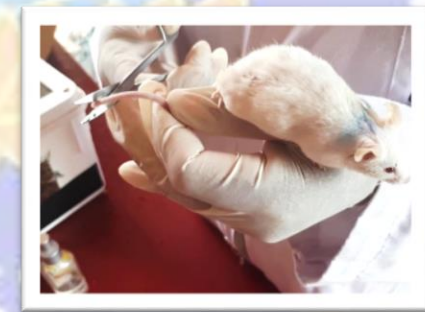
Gambar 29. Pengandangan Individu Mencit
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 30. Pengukuran Berat Badan Mencit
Sumber: dokumentasi pribadi



Gambar 35. Pemberian alkohol 70% pada ekor mencit *lentillifera* dengan Sonde Oral
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 36. Pemotongan Ekor Mencit
Sumber : dokumentasi pribadi

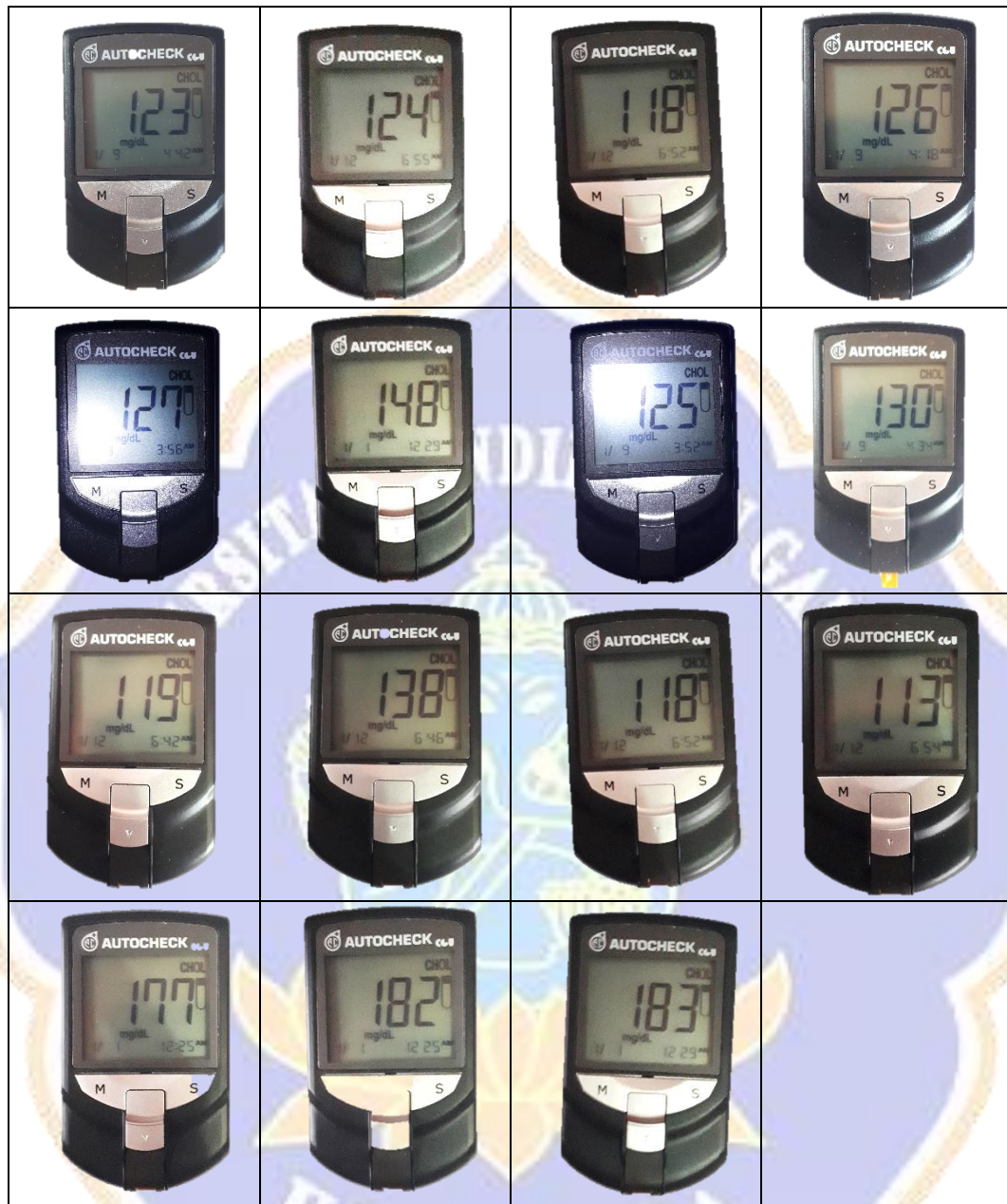


Gambar 37. Pengukuran Kadar Kolesterol Mencit
Sumber : dokumentasi pribadi



Gambar 38. Pemberian Betadine pada Ekor Mencit
Sumber: dokumentasi pribadi



Dokumentasi Hasil Pengukuran Kolesterol (*Pre-test*)

Dokumentasi Hasil Pengukuran Kolesterol (*Post-test*)