

Lampiran 1

HASIL ANALISIS STATISTIK

1.1 Uji Normalitas dan Homogenitas Kadar Resistin

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar Resistin	.119	25	.200 <sup>*</sup>	.940	25	.146

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

Kadar Resistin

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
6.519	4	20	.002

1.2 Uji Distribusi Non Parametrik Kadar Resistin

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kadar Resistin	Kelompok
N		25	25
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	4.57368	3.00
	Std. Deviation	1.711290	1.443
Most Extreme Differences	Absolute	.119	.156
	Positive	.119	.156
	Negative	-.095	-.156
Kolmogorov-Smirnov Z		.594	.779
Asymp. Sig. (2-tailed)		.872	.579

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

**1.4 Uji *K Sample Independent Kruskal-Wallis* Kadar Resistin  
Kruskal-Wallis Test**

Ranks			
	Kelompok	N	Mean Rank
Kadar Resistin	K(+)	5	15.20
	K(-)	5	5.60
	KPA	5	16.00
	KPB	5	18.60
	KPC	5	9.60
	Total	25	

Test Statistics <sup>a,b</sup>	
	Kadar Resistin
Chi-Square	10.294
df	4
Asymp. Sig.	.036

- a. Kruskal Wallis Test
- b. Grouping Variable: Kelompok

**1.5 Uji *Two Independent Sample Mann-Whitney* Kadar Resistin**

**1.5.1 Kontrol positif dan KPA**

Ranks				
	Dosis Biji Pare	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kadar Resistin	K(+)	5	5.20	26.00
	KPA	5	5.80	29.00
	Total	10		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	Kadar Resistin
Mann-Whitney U	11.000
Wilcoxon W	26.000
Z	-.313
Asymp. Sig. (2-tailed)	.754
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.841 <sup>b</sup>

- a. Grouping Variable: Dosis Biji Pare
- b. Not corrected for ties.

**1.5.2 Kontrol positif dan KPB**

Ranks				
	Dosis Biji Pare	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	K(+)	5	5.20	26.00
KadarResistin	KPB	5	5.80	29.00
	Total	10		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	KadarResistin
Mann-Whitney U	11.000
Wilcoxon W	26.000
Z	-.313
Asymp. Sig. (2-tailed)	.754
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.841 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Dosis Biji Pare

b. Not corrected for ties.

**1.5.3 Kontrol positif dan KPC**

Ranks				
	Dosis Biji Pare	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	K(+)	5	6.20	31.00
KadarResistin	KPC	5	4.80	24.00
	Total	10		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	KadarResistin
Mann-Whitney U	9.000
Wilcoxon W	24.000
Z	-.731
Asymp. Sig. (2-tailed)	.465
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.548 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Dosis Biji Pare

b. Not corrected for ties.

**1.5.4 KPA dan KPB**

Ranks				
	Dosis Biji Pare	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	KPA	5	5.00	25.00
KadarResistin	KPB	5	6.00	30.00
	Total	10		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	KadarResistin
Mann-Whitney U	10.000
Wilcoxon W	25.000
Z	-.522
Asymp. Sig. (2-tailed)	.602
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.690 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Dosis Biji Pare

b. Not corrected for ties.

### 1.5.5 KPA dan KPC

**Ranks**

	Dosis Biji Pare	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	KPA	5	6.80	34.00
KadarResistin	KPC	5	4.20	21.00
	Total	10		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	KadarResistin
Mann-Whitney U	6.000
Wilcoxon W	21.000
Z	-1.358
Asymp. Sig. (2-tailed)	.175
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.222 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Dosis Biji Pare

b. Not corrected for ties.

### 1.5.6 KPB dan KPC

**Ranks**

	Dosis Biji Pare	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	KPB	5	7.80	39.00
KadarResistin	KPC	5	3.20	16.00
	Total	10		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	KadarResistin
Mann-Whitney U	1.000
Wilcoxon W	16.000
Z	-2.402
Asymp. Sig. (2-tailed)	.016
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.016 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Dosis Biji Pare

b. Not corrected for ties.

**1.5.7 Kontrol negatif dan Kontrol Positif**

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	K(+)	5	7.60	38.00
Kadar Resistin	K(-)	5	3.40	17.00
	Total	10		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	Kadar Resistin
Mann-Whitney U	2.000
Wilcoxon W	17.000
Z	-2.193
Asymp. Sig. (2-tailed)	.028
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.032 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Kelompok  
 b. Not corrected for ties.

**1.5.8 Kontrol negatif dan KPA**

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	K(-)	5	3.60	18.00
Kadar Resistin	KPA	5	7.40	37.00
	Total	10		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	Kadar Resistin
Mann-Whitney U	3.000
Wilcoxon W	18.000
Z	-1.984
Asymp. Sig. (2-tailed)	.047
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.056 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Kelompok  
 b. Not corrected for ties.

**1.5.9 Kontrol negatif dan KPB**

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	K(-)	5	3.00	15.00
Kadar Resistin	KPB	5	8.00	40.00
	Total	10		

Test Statistics<sup>a</sup>

	Kadar Resistin
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.611
Asymp. Sig. (2-tailed)	.009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Kelompok  
 b. Not corrected for ties.

**1.5.10 Kontrol negatif dan KPC**

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kadar Resistin	K(-)	5	4.60	23.00
	KPC	5	6.40	32.00
	Total	10		

Test Statistics <sup>a</sup>		Kadar Resistin
Mann-Whitney U		8.000
Wilcoxon W		23.000
Z		-.940
Asymp. Sig. (2-tailed)		.347
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]		.421 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Kelompok  
 b. Not corrected for ties.

**1.5.11 Tabel Hasil Analisis Mann-Whitney**

Kelompok		p
K(+)	K(-)	0,028*
	KPA	0,754
	KPB	0,754
	KPC	0,465
K(-)	K(+)	0,028*
	KPA	0,047*
	KPB	0,009*
	KPC	0,347
KPA	K(+)	0,754
	K(-)	0,047*
	KPB	0,602
	KPC	0,175
KPB	K(+)	0,754
	K(-)	0,009*
	KPA	0,602
	KPC	0,016*
KPC	K(+)	0,465
	K(-)	0,347
	KPA	0,175
	KPB	0,016*

\* Berbeda bermakna dengan  $\alpha = 0,05$

**1.6 Uji Normalitas dan Homogenitas Berat Badan Awal Tikus**

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
BB Awal	.109	25	.200 <sup>*</sup>	.933	25	.104

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

**Test of Homogeneity of Variances**

BB Awal

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.490	4	20	.743

**1.7 Uji ANOVA Berat Badan Awal Tikus**

**ANOVA**

BB Awal

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1411.840	4	352.960	.478	.751
Within Groups	14762.000	20	738.100		
Total	16173.840	24			



**1.8 Uji Normalitas dan Homogenitas Kenaikan Berat Badan Tikus**

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kenaikan BB	.169	25	.063	.934	25	.109

a. Lilliefors Significance Correction

**Test of Homogeneity of Variances**

Kenaikan BB

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5.314	4	20	.004

**1.9 Uji K Sample Independent Kruskal-Wallis Kenaikan Berat Badan Tikus**  
**Kruskal-Wallis Test**

**Ranks**

	Kelompok	N	Mean Rank
Kenaikan BB	K+	5	18.80
	K-	5	15.00
	KPA	5	12.30
	KPB	5	8.30
	KPC	5	10.60
	Total		25

**Test Statistics<sup>a,b</sup>**

	Kenaikan BB
Chi-Square	6.095
df	4
Asymp. Sig.	.192

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Kelompok

**1.10 Uji Two Independent Sample Mann-Whitney Kenaikan BB Tikus**

**1.10.1 Kontrol Positif dan Kontrol Negatif**

**Ranks**

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kenaikan BB	K+	5	5.40	27.00
	K-	5	5.60	28.00
	Total	10		



**Test Statistics<sup>a</sup>**

	Kenaikan BB
Mann-Whitney U	12.000
Wilcoxon W	27.000
Z	-.104
Asymp. Sig. (2-tailed)	.917
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1.000 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Kelompok

b. Not corrected for ties.

**1.10.2 Kontrol Positif dan KPA**

**Ranks**

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	K+	5	7.60	38.00
Kenaikan BB	KPA	5	3.40	17.00
	Total	10		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	Kenaikan BB
Mann-Whitney U	2.000
Wilcoxon W	17.000
Z	-2.193
Asymp. Sig. (2-tailed)	.028
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.032 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Kelompok

b. Not corrected for ties.

**1.10.3 Kontrol Positif dan KPB**

**Ranks**

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	K+	5	7.80	39.00
Kenaikan BB	KPB	5	3.20	16.00
	Total	10		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	Kenaikan BB
Mann-Whitney U	1.000
Wilcoxon W	16.000
Z	-2.402
Asymp. Sig. (2-tailed)	.016
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.016 <sup>b</sup>

- a. Grouping Variable: Kelompok
- b. Not corrected for ties.

**1.10.4 Kontrol Positif dan KPC**

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kenaikan BB	K+	5	7.00	35.00
	KPC	5	4.00	20.00
	Total	10		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	Kenaikan BB
Mann-Whitney U	5.000
Wilcoxon W	20.000
Z	-1.571
Asymp. Sig. (2-tailed)	.116
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.151 <sup>b</sup>

- a. Grouping Variable: Kelompok
- b. Not corrected for ties.

**1.10.5 Kontrol Negatif dan KPA**

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kenaikan BB	K-	5	6.00	30.00
	KPA	5	5.00	25.00
	Total	10		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	Kenaikan BB
Mann-Whitney U	10.000
Wilcoxon W	25.000
Z	-.522
Asymp. Sig. (2-tailed)	.602
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.690 <sup>b</sup>

- a. Grouping Variable: Kelompok
- b. Not corrected for ties.

**1.10.6 Kontrol Negatif dan KPB**

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kenaikan BB	K-	5	6.40	32.00
	KPB	5	4.60	23.00
	Total	10		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	Kenaikan BB
Mann-Whitney U	8.000
Wilcoxon W	23.000
Z	-.940
Asymp. Sig. (2-tailed)	.347
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.421 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Kelompok

b. Not corrected for ties.

### 1.10.7 Kontrol Negatif dan KPC

**Ranks**

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	K-	5	6.00	30.00
Kenaikan BB	KPC	5	5.00	25.00
	Total	10		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	Kenaikan BB
Mann-Whitney U	10.000
Wilcoxon W	25.000
Z	-.524
Asymp. Sig. (2-tailed)	.600
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.690 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Kelompok

b. Not corrected for ties.

### 1.10.8 KPA dan KPB

**Ranks**

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	KPA	5	6.50	32.50
Kenaikan BB	KPB	5	4.50	22.50
	Total	10		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	Kenaikan BB
Mann-Whitney U	7.500
Wilcoxon W	22.500
Z	-1.048
Asymp. Sig. (2-tailed)	.295
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.310 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Kelompok

b. Not corrected for ties.

**1.10.9 KPA dan KPC**

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	KPA	5	6.40	32.00
Kenaikan BB	KPC	5	4.60	23.00
	Total	10		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	Kenaikan BB
Mann-Whitney U	8.000
Wilcoxon W	23.000
Z	-.943
Asymp. Sig. (2-tailed)	.346
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.421 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Kelompok

b. Not corrected for ties.

**1.10.10 KPB dan KPC**

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	KPB	5	5.00	25.00
Kenaikan BB	KPC	5	6.00	30.00
	Total	10		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	Kenaikan BB
Mann-Whitney U	10.000
Wilcoxon W	25.000
Z	-.524
Asymp. Sig. (2-tailed)	.600
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.690 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Kelompok

b. Not corrected for ties.

1.10.11 Tabel Hasil Analisis *Mann-Whitney* Kenaikan Berat Badan Tikus

Kelompok		p
K(+)	K(-)	0,917
	KPA	0,028*
	KPB	0,016*
	KPC	0,116
K(-)	K(+)	0,917
	KPA	0,602
	KPB	0,347
	KPC	0,600
KPA	K(+)	0,028*
	K(-)	0,047*
	KPB	0,295
	KPC	0,346
KPB	K(+)	0,016*
	K(-)	0,009*
	KPA	0,295
	KPC	0,600
KPC	K(+)	0,116
	K(-)	0,600
	KPA	0,346
	KPB	0,600

\* Berbeda bermakna dengan  $\alpha = 0,05$



**1.11 Uji Normalitas dan Homogenitas Diet Tikus**

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Sisa Pakan	.067	420	.000	.986	420	.001

a. Lilliefors Significance Correction

**Test of Homogeneity of Variances**

Sisa Pakan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5.423	4	415	.000

**1.12 Uji *K Independent Sample Kruskal-Wallis* Diet Tikus  
Kruskal-Wallis Test**

**Ranks**

	Kelompok Tikus	N	Mean Rank
Sisa Pakan	K+	86	199.85
	K-	86	330.78
	KPA	86	174.95
	KPB	86	128.53
	KPC	76	219.42
	Total	420	

**Test Statistics<sup>a,b</sup>**

	Sisa Pakan
Chi-Square	132.121
df	4
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Kelompok Tikus

**1.13 Uji *Two Independent Sample Mann-Whitney* Diet Tikus**

**1.13.1 Kontrol Positif dan Kontrol Negatif**

**Ranks**

	Kelompok Tikus	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sisa Pakan	K+	86	57.05	4906.50
	K-	86	115.95	9971.50
	Total	172		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	Sisa Pakan
Mann-Whitney U	1165.500
Wilcoxon W	4906.500
Z	-7.756
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Kelompok Tikus

**1.13.2 Kontrol Positif dan KPA**

**Ranks**

	Kelompok Tikus	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	K+	86	92.34	7941.00
Sisa Pakan	KPA	86	80.66	6937.00
	Total	172		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	Sisa Pakan
Mann-Whitney U	3196.000
Wilcoxon W	6937.000
Z	-1.537
Asymp. Sig. (2-tailed)	.124

a. Grouping Variable: Kelompok Tikus

**1.13.3 Kontrol Positif dan KPB**

**Ranks**

	Kelompok Tikus	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	K+	86	103.90	8935.00
Sisa Pakan	KPB	86	69.10	5943.00
	Total	172		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	Sisa Pakan
Mann-Whitney U	2202.000
Wilcoxon W	5943.000
Z	-4.582
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Kelompok Tikus

**1.13.4 Kontrol Positif dan KPC**

**Ranks**

	Kelompok Tikus	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	K+	86	77.06	6627.50
Sisa Pakan	KPC	76	86.52	6575.50
	Total	162		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	Sisa Pakan
Mann-Whitney U	2886.500
Wilcoxon W	6627.500
Z	-1.281
Asymp. Sig. (2-tailed)	.200

a. Grouping Variable: Kelompok Tikus

**1.13.5 Kontrol Negatif dan KPA**

**Ranks**

	Kelompok Tikus	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sisa Pakan	K-	86	118.28	10172.50
	KPA	86	54.72	4705.50
	Total	172		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	Sisa Pakan
Mann-Whitney U	964.500
Wilcoxon W	4705.500
Z	-8.372
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Kelompok Tikus

**1.13.6 Kontrol Negatif dan KPB**

**Ranks**

	Kelompok Tikus	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sisa Pakan	K-	86	124.56	10712.50
	KPB	86	48.44	4165.50
	Total	172		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	Sisa Pakan
Mann-Whitney U	424.500
Wilcoxon W	4165.500
Z	-10.026
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Kelompok Tikus

**1.13.7 Kontrol Negatif dan KPC**

**Ranks**

	Kelompok Tikus	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sisa Pakan	K-	86	102.49	8814.00
	KPC	76	57.75	4389.00
	Total	162		



**Test Statistics<sup>a</sup>**

	Sisa Pakan
Mann-Whitney U	1463.000
Wilcoxon W	4389.000
Z	-6.059
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Kelompok Tikus

**1.13.8 KPA dan KPB**

**Ranks**

	Kelompok Tikus	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sisa Pakan	KPA	86	96.87	8331.00
	KPB	86	76.13	6547.00
	Total	172		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	Sisa Pakan
Mann-Whitney U	2806.000
Wilcoxon W	6547.000
Z	-2.732
Asymp. Sig. (2-tailed)	.006

a. Grouping Variable: Kelompok Tikus

**1.13.9 KPA dan KPC**

**Ranks**

	Kelompok Tikus	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sisa Pakan	KPA	86	73.20	6295.50
	KPC	76	90.89	6907.50
	Total	162		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	Sisa Pakan
Mann-Whitney U	2554.500
Wilcoxon W	6295.500
Z	-2.395
Asymp. Sig. (2-tailed)	.017

a. Grouping Variable: Kelompok Tikus

**1.13.10 KPB dan KPC**

**Ranks**

	Kelompok Tikus	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sisa Pakan	KPB	86	65.36	5621.00
	KPC	76	99.76	7582.00
	Total	162		

Test Statistics<sup>a</sup>

	Sisa Pakan
Mann-Whitney U	1880.000
Wilcoxon W	5621.000
Z	-4.659
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Kelompok Tikus

1.13.11 Tabel Hasil Analisis *Mann-Whitney* Kenaikan Berat Badan Tikus

Kelompok		p
K(+)	K(-)	0,000*
	KPA	0,124
	KPB	0,000*
	KPC	0,200
K(-)	K(+)	0,000*
	KPA	0,000*
	KPB	0,000*
	KPC	0,000*
KPA	K(+)	0,124
	K(-)	0,000*
	KPB	0,006*
	KPC	0,017*
KPB	K(+)	0,000*
	K(-)	0,000*
	KPA	0,006*
	KPC	0,000*
KPC	K(+)	0,200
	K(-)	0,000*
	KPA	0,017*
	KPB	0,000*

\* Berbeda bermakna dengan  $\alpha = 0,05$

1.14 Korelasi *Spearman* Diet terhadap Kenaikan Berat Badan Tikus

Correlations

			Kenaikan BB	Diet
<i>Spearman's rho</i>	Kenaikan BB	Correlation Coefficient	1.000	.350
		Sig. (2-tailed)	.	.087
		N	25	25
	Diet	Correlation Coefficient	.350	1.000
		Sig. (2-tailed)	.087	.
		N	25	25

Lampiran 2

Dokumentasi Penelitian



**Gambar 2.1** Biji pare (*Momordica charantia*)



**Gambar 2.2** Maserasi



**Gambar 2.3** Ekstrak kental biji pare



**Gambar 2.3** Penimbangan dosis



**Gambar 2.4** Pengenceran dengan aquades untuk sediaan sonde



**Gambar 2.5** Penyondean tikus



**Gambar 2.6** Pembuatan diet aterogenik



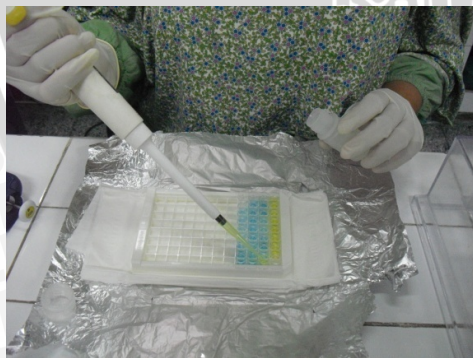
**Gambar 2.7** Pembedahan tikus



**Gambar 2.8** Isolasi serum tikus



**Gambar 2.9** Resistin ELISA kit



**Gambar 2.10** Proses ELISA resistin



**Gambar 2.11** Pembacaan dengan ELISA reader 450 nm

Lampiran 3

Surat Keterangan Kelaikan Etik



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA

KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
("ETHICAL CLEARANCE")  
No. 119A / KEPK-FKUB / EC / 03 / 2013

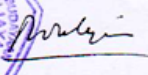
Setelah Tim Etik Penelitian Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya mempelajari dengan seksama rancangan penelitian yang diusulkan :

- JUDUL : Efektivitas Ekstrak Biji Pare (*Momordica charantia*) Terhadap Penurunan Resisitin, Penurunan TNF- $\alpha$ , Penurunan IL-6, Penebalan Tunica Intima dan Media Aorta, dan Pembentukan Foam Cell Pada Model Hewan Aterosklerosis
- PENELITI : Dyah Ayu Laksmi  
Wiji Astuti  
Mia Ichtivani  
Anni Nur Hidayati  
Yusuf Rizal Mahendra
- UNIT / LEMBAGA : S1 Pendidikan Dokter - Fakultas Kedokteran - Universitas Brawijaya
- TEMPAT PENELITIAN : Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang

Maka dengan ini menyatakan bahwa penelitian tersebut telah memenuhi syarat atau laik etik.

Malang, 20 MAR 2013

An. Ketua  
Koordinator Divisi I.




Prof. Dr. dr. Teguh Wahyu Sardjono DTM& H. MSc. SpPark  
NIP.19520410 198002 1 001

## Lampiran 4

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dyah Ayu Laksmi

NIM : 105070100111104

Program Studi : Program Studi Kedokteran Umum

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 2 April 2014

Yang membuat pernyataan,

Dyah Ayu Laksmi

NIM. 105070100111104