

## LAMPIRAN

## Lampiran 1. Data Hasil Penelitian

Jenis Kelamin Tikus	Perlakuan	Kadar Kreatinin	Rerata Kadar Kreatinin
JANTAN	KELOMPOK 1	0,6	0,608333333
	KELOMPOK 1	0,63	
	KELOMPOK 1	0,61	
	KELOMPOK 1	0,61	
	KELOMPOK 1	0,63	
	KELOMPOK 1	0,57	
	KELOMPOK 2	0,63	0,626666667
	KELOMPOK 2	0,65	
	KELOMPOK 2	0,61	
	KELOMPOK 2	0,63	
	KELOMPOK 2	0,63	
	KELOMPOK 2	0,61	
	KELOMPOK 3	0,87	0,875
	KELOMPOK 3	0,85	
	KELOMPOK 3	0,93	
	KELOMPOK 3	0,88	
	KELOMPOK 3	0,85	
	KELOMPOK 3	0,87	
	KELOMPOK 4	1,17	1,168333333
	KELOMPOK 4	1,13	
	KELOMPOK 4	1,17	
	KELOMPOK 4	1,18	
	KELOMPOK 4	1,1	
	KELOMPOK 4	1,26	
KELOMPOK 5	0,78	0,796666667	
KELOMPOK 5	0,79		
KELOMPOK 5	0,76		
KELOMPOK 5	0,83		
KELOMPOK 5	0,87		
KELOMPOK 5	0,75		
KELOMPOK 6	1,27	1,298333333	
KELOMPOK 6	1,27		
KELOMPOK 6	1,27		
KELOMPOK 6	1,46		
KELOMPOK 6	1,27		
KELOMPOK 6	1,25		

Jenis Kelamin Tikus	Perlakuan	Kadar kreatinin	Rerata Kadar Kreatinin
BETINA	KELOMPOK 1	0,66	0,626666667
	KELOMPOK 1	0,61	
	KELOMPOK 1	0,6	
	KELOMPOK 1	0,63	
	KELOMPOK 1	0,63	
	KELOMPOK 1	0,63	
	KELOMPOK 2	0,68	0,703333333
	KELOMPOK 2	0,69	
	KELOMPOK 2	0,66	
	KELOMPOK 2	0,76	
	KELOMPOK 2	0,69	
	KELOMPOK 2	0,74	
	KELOMPOK 3	0,93	0,921666667
	KELOMPOK 3	0,9	
	KELOMPOK 3	0,93	
	KELOMPOK 3	0,9	
	KELOMPOK 3	0,91	
	KELOMPOK 3	0,96	
	KELOMPOK 4	1,29	1,29
	KELOMPOK 4	1,28	
	KELOMPOK 4	1,31	
	KELOMPOK 4	1,32	
	KELOMPOK 4	1,26	
	KELOMPOK 4	1,28	
	KELOMPOK 5	0,65	0,618333333
	KELOMPOK 5	0,6	
	KELOMPOK 5	0,62	
	KELOMPOK 5	0,6	
	KELOMPOK 5	0,62	
	KELOMPOK 5	0,62	
KELOMPOK 6	1,46	1,516666667	
KELOMPOK 6	1,37		
KELOMPOK 6	1,65		
KELOMPOK 6	1,54		
KELOMPOK 6	1,52		
KELOMPOK 6	1,56		

## Lampiran 2. Data Hasil Uji Deskriptif

### 2.1. Kelompok Jantan Efek

		Descriptives		Statistic	Std. Error
KreatininaEFEK	KELOMP OK 1	Mean		,6083	,00910
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,5849	
			Upper Bound	,6317	
		5% Trimmed Mean		,6093	
		Median		,6100	
		Variance		,000	
		Std. Deviation		,02229	
		Minimum		,57	
		Maximum		,63	
		Range		,06	
		Interquartile Range		,04	
		Skewness		-,991	,845
		Kurtosis		1,142	1,741
	KELOMP OK 2	Mean		,6267	,00615
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,6109	
			Upper Bound	,6425	
		5% Trimmed Mean		,6263	
		Median		,6300	
		Variance		,000	
		Std. Deviation		,01506	
		Minimum		,61	
		Maximum		,65	
		Range		,04	
		Interquartile Range		,03	
		Skewness		,313	,845
		Kurtosis		-,104	1,741
	KELOMP OK 3	Mean		,8750	,01204
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,8440	
			Upper Bound	,9060	
		5% Trimmed Mean		,8733	
		Median		,8700	
		Variance		,001	
		Std. Deviation		,02950	
Minimum			,85		
Maximum			,93		
Range			,08		
Interquartile Range			,04		
Skewness			1,578	,845	

	Kurtosis		2,937	1,741
KELOMP OK 4	Mean		1,1683	,02212
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,1115	
		Upper Bound	1,2252	
	5% Trimmed Mean		1,1670	
	Median		1,1700	
	Variance		,003	
	Std. Deviation		,05419	
	Minimum		1,10	
	Maximum		1,26	
	Range		,16	
	Interquartile Range		,08	
	Skewness		,747	,845
	Kurtosis		1,428	1,741



## 2.2. Kelompok Betina Efek

		<b>Descriptives</b>		Statistic	Std. Error
KreatininBetaEFEK	KELOMPOK 1	Mean		,6267	,00843
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,6050	
			Upper Bound	,6483	
		5% Trimmed Mean		,6263	
		Median		,6300	
		Variance		,000	
		Std. Deviation		,02066	
		Minimum		,60	
		Maximum		,66	
		Range		,06	
	Interquartile Range		,03		
	Skewness		,461	,845	
	Kurtosis		,740	1,741	
	KELOMPOK 2	Mean		,7033	,01563
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,6631	
			Upper Bound	,7435	
		5% Trimmed Mean		,7026	
		Median		,6900	
		Variance		,001	
		Std. Deviation		,03830	
Minimum			,66		
Maximum			,76		
Range			,10		
Interquartile Range		,07			
Skewness		,707	,845		
Kurtosis		-1,042	1,741		
KELOMPOK 3	Mean		,9217	,00946	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,8974		
		Upper Bound	,9460		
	5% Trimmed Mean		,9207		

	Median		,9200	
	Variance		,001	
	Std. Deviation		,02317	
	Minimum		,90	
	Maximum		,96	
	Range		,06	
	Interquartile Range		,04	
	Skewness		,858	,845
	Kurtosis		,138	1,741
KELOMPOK 4	Mean		1,2900	,00894
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,2670	
		Upper Bound	1,3130	
	5% Trimmed Mean		1,2900	
	Median		1,2850	
	Variance		,000	
	Std. Deviation		,02191	
	Minimum		1,26	
	Maximum		1,32	
	Range		,06	
	Interquartile Range		,04	
	Skewness		,171	,845
	Kurtosis		-,781	1,741

### 2.3. Kelompok Jantan Reversibilitas

		Descriptives		Statistic	Std. Error
	Kelompok Jantan REVERSIBILITAS				
Kreatinin REVERSIBILITAS	KELOMPOK 1	Mean		,6083	,00910
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,5849	
			Upper Bound	,6317	
		5% Trimmed Mean		,6093	
		Median		,6100	
		Variance		,000	
		Std. Deviation		,02229	
		Minimum		,57	
		Maximum		,63	
		Range		,06	
		Interquartile Range		,04	
		Skewness		-,991	,845
		Kurtosis		1,142	1,741
	KELOMPOK 4	Mean		1,1683	,02212

	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,1115	
		Upper Bound	1,2252	
	5% Trimmed Mean		1,1670	
	Median		1,1700	
	Variance		,003	
	Std. Deviation		,05419	
	Minimum		1,10	
	Maximum		1,26	
	Range		,16	
	Interquartile Range		,08	
	Skewness		,747	,845
	Kurtosis		1,428	1,741
KELOMPOK 5	Mean		,7967	,01856
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,7490	
		Upper Bound	,8444	
	5% Trimmed Mean		,7952	
	Median		,7850	
	Variance		,002	
	Std. Deviation		,04546	
	Minimum		,75	
	Maximum		,87	
	Range		,12	
	Interquartile Range		,08	
	Skewness		,880	,845
	Kurtosis		-,221	1,741
KELOMPOK 6	Mean		1,2983	,03250
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,2148	
		Upper Bound	1,3819	
	5% Trimmed Mean		1,2920	
	Median		1,2700	
	Variance		,006	
	Std. Deviation		,07960	
	Minimum		1,25	
	Maximum		1,46	
	Range		,21	
	Interquartile Range		,05	
	Skewness		2,392	,845
	Kurtosis		5,799	1,741

## 2.4. Kelompok Betina Reversibilitas

		<b>Descriptives</b>		Statistic	Std. Error
KreatininBetinaR EVERSIBILITA S	KELOMPOK 1	Mean		,6267	,00843
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,6050	
			Upper Bound	,6483	
		5% Trimmed Mean		,6263	
		Median		,6300	
		Variance		,000	
		Std. Deviation		,02066	
		Minimum		,60	
		Maximum		,66	
		Range		,06	
		Interquartile Range		,03	
		Skewness		,461	,845
		Kurtosis		,740	1,741
	KELOMPOK 4	Mean		1,2900	,00894
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,2670	
			Upper Bound	1,3130	
		5% Trimmed Mean		1,2900	
		Median		1,2850	
		Variance		,000	
		Std. Deviation		,02191	
Minimum		1,26			
Maximum		1,32			
Range		,06			
Interquartile Range		,04			
Skewness		,171	,845		
Kurtosis		-,781	1,741		
KELOMPOK 5	Mean		,6183	,00749	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,5991		
		Upper Bound	,6376		
	5% Trimmed Mean		,6176		
	Median		,6200		
	Variance		,000		
	Std. Deviation		,01835		
	Minimum		,60		
	Maximum		,65		
	Range		,05		
	Interquartile Range		,03		
	Skewness		,944	,845	
	Kurtosis		1,356	1,741	
KELOMPOK 6	Mean		1,5167	,03870	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,4172		



	Upper Bound	1,6162	
	5% Trimmed Mean	1,5174	
	Median	1,5300	
	Variance	,009	
	Std. Deviation	,09480	
	Minimum	1,37	
	Maximum	1,65	
	Range	,28	
	Interquartile Range	,15	
	Skewness	-,307	,845
	Kurtosis	,623	1,741



### Lampiran 3. Data Hasil Uji Normalitas

#### 3.1 Kelompok Jantan Efek

##### Tests of Normality

KelompokJantanEFEK	Statistic	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KreatininEFEK	KELOMPOK 1	,196	6	,200 <sup>*</sup>	,890	6	,316
	KELOMPOK 2	,254	6	,200 <sup>*</sup>	,866	6	,212
	KELOMPOK 3	,266	6	,200 <sup>*</sup>	,824	6	,095
	KELOMPOK 4	,248	6	,200 <sup>*</sup>	,931	6	,587

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

a. Lilliefors Significance Correction

#### 3.2 Kelompok Betina Efek

##### Tests of Normality

KelompokBetinaEFEK	Statistic	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KreatininBetinaEFEK	KELOMPOK 1	,269	6	,199	,915	6	,473
	KELOMPOK 2	,303	6	,091	,898	6	,361
	KELOMPOK 3	,193	6	,200 <sup>*</sup>	,886	6	,299
	KELOMPOK 4	,176	6	,200 <sup>*</sup>	,955	6	,783

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

a. Lilliefors Significance Correction

#### 3.3 Kelompok Jantan Reversibilitas

##### Tests of Normality

KelompokJantanREVER SIBILITAS	Statistic	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KreatininREVERSIBILITAS	KELOMPOK 1	,196	6	,200 <sup>*</sup>	,890	6	,316
	KELOMPOK 4	,248	6	,200 <sup>*</sup>	,931	6	,587
	KELOMPOK 5	,225	6	,200 <sup>*</sup>	,924	6	,531
	KELOMPOK 6	,472	6	,000	,575	6	,000

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

a. Lilliefors Significance Correction

#### 3.4 Kelompok Betina Reversibilitas

##### Tests of Normality

KelompokBetinaREVER SIBILITAS	Statistic	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KreatininBetinaREVERSIBILITAS	KELOMPOK 1	,269	6	,199	,915	6	,473
	KELOMPOK 4	,176	6	,200 <sup>*</sup>	,955	6	,783
	KELOMPOK 5	,297	6	,106	,847	6	,149
	KELOMPOK 6	,181	6	,200 <sup>*</sup>	,980	6	,953

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

a. Lilliefors Significance Correction

## Lampiran 4. Data Hasil Uji Homogenitas

### 4.1 Kelompok Jantan Efek

#### Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
KreatininEFEK	Based on Mean	1,297	3	20	,303
	Based on Median	1,216	3	20	,330
	Based on Median and with adjusted df	1,216	3	10,843	,350
	Based on trimmed mean	1,351	3	20	,286

### 4.2 Kelompok Betina Efek

#### Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
KreatininBetinaEFEK	Based on Mean	1,766	3	20	,186
	Based on Median	,565	3	20	,644
	Based on Median and with adjusted df	,565	3	11,902	,648
	Based on trimmed mean	1,661	3	20	,207

### 4.3 Kelompok Betina Reversibilitas

#### Tests of Normality

	KelompokBetinaREVERS IBILITAS	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KreatininBetinaREVERSI IBILITAS	KELOMPOK 1	,269	6	,199	,915	6	,473
	KELOMPOK 4	,176	6	,200*	,955	6	,783
	KELOMPOK 5	,297	6	,106	,847	6	,149
	KELOMPOK 6	,181	6	,200*	,980	6	,953

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

a. Lilliefors Significance Correction

## Lampiran 5. Data Hasil Uji Anova

### 5.1 Kelompok Jantan Efek

#### ANOVA

KreatininEFEK

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1,239	3	,413	364,752	,000
Within Groups	,023	20	,001		
Total	1,262	23			

### 5.2 Kelompok Betina Efek

#### ANOVA

KreatininBetinaEFEK

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1,591	3	,530	728,818	,000
Within Groups	,015	20	,001		
Total	1,605	23			

### 5.3 Kelompok Betina Reversibilitas

#### ANOVA

KreatininBetinaREVERSIBILITAS

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3,813	3	1,271	496,911	,000
Within Groups	,051	20	,003		
Total	3,864	23			

## Lampiran 6. Data Hasil Uji Kruskal-Wallis

### 6.1 Kelompok Jantan Reversibilitas

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

	KreatininREVERSIBILITAS
Kruskal-Wallis H	8,396
df	1
Asymp. Sig.	,004

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:  
KelompokJantanREVERSI  
BILITAS



## Lampiran 7. Data Hasil Uji Pos Hoc (LSD)

### 7.1 Kelompok Jantan Efek

#### Post Hoc Tests

##### Multiple Comparisons

Dependent Variable: KreatininEFEK

LSD

(I) KelompokJantanEFEK	(J) KelompokJantanEFEK	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KELOMPOK 1	KELOMPOK 2	-,01833	,01943	,357	-,0589	,0222
	KELOMPOK 3	-,26667*	,01943	,000	-,3072	-,2261
	KELOMPOK 4	-,56000*	,01943	,000	-,6005	-,5195
KELOMPOK 2	KELOMPOK 1	,01833	,01943	,357	-,0222	,0589
	KELOMPOK 3	-,24833*	,01943	,000	-,2889	-,2078
	KELOMPOK 4	-,54167*	,01943	,000	-,5822	-,5011
KELOMPOK 3	KELOMPOK 1	,26667*	,01943	,000	,2261	,3072
	KELOMPOK 2	,24833*	,01943	,000	,2078	,2889
	KELOMPOK 4	-,29333*	,01943	,000	-,3339	-,2528
KELOMPOK 4	KELOMPOK 1	,56000*	,01943	,000	,5195	,6005
	KELOMPOK 2	,54167*	,01943	,000	,5011	,5822
	KELOMPOK 3	,29333*	,01943	,000	,2528	,3339

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

### 7.2 Kelompok Betina Efek

#### Post Hoc Tests

##### Multiple Comparisons

Dependent Variable: KreatininBetinaEFEK

LSD

(I) KelompokBetinaEFEK	(J) KelompokBetinaEFEK	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KELOMPOK 1	KELOMPOK 2	-,07667*	,01557	,000	-,1092	-,0442
	KELOMPOK 3	-,29500*	,01557	,000	-,3275	-,2625
	KELOMPOK 4	-,66333*	,01557	,000	-,6958	-,6308
KELOMPOK 2	KELOMPOK 1	,07667*	,01557	,000	,0442	,1092
	KELOMPOK 3	-,21833*	,01557	,000	-,2508	-,1858
	KELOMPOK 4	-,58667*	,01557	,000	-,6192	-,5542
KELOMPOK 3	KELOMPOK 1	,29500*	,01557	,000	,2625	,3275
	KELOMPOK 2	,21833*	,01557	,000	,1858	,2508
	KELOMPOK 4	-,36833*	,01557	,000	-,4008	-,3358
KELOMPOK 4	KELOMPOK 1	,66333*	,01557	,000	,6308	,6958
	KELOMPOK 2	,58667*	,01557	,000	,5542	,6192
	KELOMPOK 3	,36833*	,01557	,000	,3358	,4008

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

## Lampiran 8. Data Hasil Uji Pos Hoc (Tamhane T2)

### 8.1 Kelompok Betina Reversibilitas

#### Post Hoc Tests

##### Multiple Comparisons

Dependent Variable: KreatininBetinaREVERSIBILITAS

Tamhane

(I) KelompokBetinaREVERSIBILITAS	(J) KelompokBetinaREVERSIBILITAS	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KELOMPOK 1	KELOMPOK 4	-,66333*	,01229	,000	-,7035	-,6232
	KELOMPOK 5	,00833	,01128	,980	-,0286	,0453
	KELOMPOK 6	-,89000*	,03961	,000	-1,0488	-,7312
KELOMPOK 4	KELOMPOK 1	,66333*	,01229	,000	,6232	,7035
	KELOMPOK 5	,67167*	,01167	,000	,6333	,7100
	KELOMPOK 6	-,22667*	,03972	,010	-,3851	-,0683
KELOMPOK 5	KELOMPOK 1	-,00833	,01128	,980	-,0453	,0286
	KELOMPOK 4	-,67167*	,01167	,000	-,7100	-,6333
	KELOMPOK 6	-,89833*	,03942	,000	-1,0578	-,7389
KELOMPOK 6	KELOMPOK 1	,89000*	,03961	,000	,7312	1,0488
	KELOMPOK 4	,22667*	,03972	,010	,0683	,3851
	KELOMPOK 5	,89833*	,03942	,000	,7389	1,0578

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



## Lampiran 9. Data Hasil Uji Pos Hoc (Mann Whitney)

### 9.1 Kelompok Jantan Reversibilitas

#### Mann-Whitney Test

		Ranks			
		KelompokJantanREVER SIBILITAS	N	Mean Rank	Sum of Ranks
KreatininREVERSIBILITAS	KELOMPOK 1		6	3,50	21,00
	KELOMPOK 4		6	9,50	57,00
	Total		12		

#### Test Statistics<sup>a</sup>

	KreatininREV ERSIBILITAS
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	21,000
Z	-2,898
Asymp. Sig. (2-tailed)	,004
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,002 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable:  
KelompokJantanREVERSIBILITAS

b. Not corrected for ties.

#### Mann-Whitney Test

		Ranks			
		KelompokJantanREVER SIBILITAS	N	Mean Rank	Sum of Ranks
KreatininREVERSIBILITAS	KELOMPOK 1		6	3,50	21,00
	KELOMPOK 5		6	9,50	57,00
	Total		12		

#### Test Statistics<sup>a</sup>

	KreatininREV ERSIBILITAS
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	21,000
Z	-2,892
Asymp. Sig. (2-tailed)	,004
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,002 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable:  
KelompokJantanREVERSIBILITAS

b. Not corrected for ties.



## Mann-Whitney Test

		Ranks			
		KelompokJantanREVER SIBILITAS	N	Mean Rank	Sum of Ranks
KreatininREVERSIBILITAS	KELOMPOK 1		6	3,50	21,00
	KELOMPOK 6		6	9,50	57,00
	Total		12		

### Test Statistics<sup>a</sup>

	KreatininREV ERSIBILITAS
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	21,000
Z	-2,945
Asymp. Sig. (2-tailed)	,003
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,002 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable:  
KelompokJantanREVERSIBILITAS

b. Not corrected for ties.



## Mann-Whitney Test

		Ranks			
		KelompokJantanREVER SIBILITAS	N	Mean Rank	Sum of Ranks
KreatininREVERSIBILITAS	KELOMPOK 4		6	9,50	57,00
	KELOMPOK 5		6	3,50	21,00
	Total		12		

### Test Statistics<sup>a</sup>

	KreatininREV ERSIBILITAS
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	21,000
Z	-2,887
Asymp. Sig. (2-tailed)	,004
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,002 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable:  
KelompokJantanREVERSIBILITAS

b. Not corrected for ties.

### Mann-Whitney Test

Ranks				
	KelompokJantanREVER SIBILITAS	N	Mean Rank	Sum of Ranks
KreatininREVERSIBILITAS	KELOMPOK 4	6	3,67	22,00
	KELOMPOK 6	6	9,33	56,00
	Total	12		

#### Test Statistics<sup>a</sup>

	KreatininREV ERSIBILITAS
Mann-Whitney U	1,000
Wilcoxon W	22,000
Z	-2,776
Asymp. Sig. (2-tailed)	,006
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,004 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable:  
KelompokJantanREVERSIBILITAS

b. Not corrected for ties.

### Mann-Whitney Test

Ranks				
	KelompokJantanREVER SIBILITAS	N	Mean Rank	Sum of Ranks
KreatininREVERSIBILITAS	KELOMPOK 5	6	3,50	21,00
	KELOMPOK 6	6	9,50	57,00
	Total	12		

#### Test Statistics<sup>a</sup>

	KreatininREV ERSIBILITAS
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	21,000
Z	-2,934
Asymp. Sig. (2-tailed)	,003
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,002 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable:  
KelompokJantanREVERSIBILITAS

b. Not corrected for ties.

## Lampiran 10. Ethical Clearance

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula  
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

# Ethical Clearance

**No. 199/VII/2020/Komisi Bioetik**

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**EFEK EKSTRAK KOMBINASI DAUN KATUK  
DAN KELOR TERHADAP FUNGSI GINJAL  
( Uji Toksisitas Subkronis pada Tikus Galur Wistar)**

Peneliti Utama : Rizal Luthfi Prasetyo  
Pembimbing : dr. Ulfah Dian Indrayani M.Sc  
                  : dr. Kamilia Dwi Utami M.Biomed  
Tempat Penelitian : Laboratorium Pusat Studi Pangan dan Gizi ( PSPG ) Universitas Gajah Mada Yogyakarta

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 3 Juli 2020

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan  
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,



(dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))

## Lampiran 11. Surat Izin Penelitian



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50132 Telp. (024) 658.3584 (8 Sal) Fax:(024) 6582455  
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

No : 062/SKRIPSI/SA-K/VII/2020

FORM-SA-K-PSPK-078

Lampiran :-

Perihal : Surat Ijin Penelitian

Kepada : **Kepala Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada (UGM)**  
di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb.

Dengan ini kami hadapkan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang,

Nama : **RIZAL LUTHFI PRASETYO**

N.I.M. : **30101700156**

Semester : **VI (Enam)**

Mohon diijinkan untuk melakukan Penelitian / Pengambilan Data di Bagian :  
Laboratorium Gizi Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada Yogyakarta  
sebagai bahan penulisan Skripsi dengan judul :

**EFEK EKSTRAK KOMBINASI DAUN KATUK DAN KELOR TERHADAP FUNGSI GINJAL  
( Uji Toksisitas Subkronis pada Tikus Galur Wistar )**

Dengan Pembimbing I : dr. Ulfah Dian Indrayani M.Sc.

II : dr. Kamilia Dwi Utami .M.Biomed

Demikian atas bantuan serta kerjasamanya diucapkan  
terima kasih. Wassalamu'alaikum wr. wb.

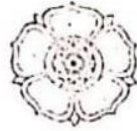
Semarang, 4 Juli 2020

Dekan



Dr.dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF.

## Lampiran 12. Surat Keterangan Pinjam Laboratorium



UNIVERSITAS GADJAH MADA

Pusat Studi Pangan dan Gizi

Jln. Teknika Utara Blok YOGYAKARTA 55281

Telp. 0274 589242, 6492282 Web: www.stps-ugm.ac.id

Email: [stps@ugm.ac.id](mailto:stps@ugm.ac.id)



FORMULIR PEMAKAIAN FASILITAS LABORATORIUM

Nama Mahasiswa Peneliti : Rizal Luthfi Prasetyo  
 No. Mahasiswa : 30101700156  
 Jurusan Fakultas Universitas : Fakultas Kedokteran / Universitas Islam Sultan Agung  
 Alamat Rumah & No. Telp./HP : Bendan RT 09 / RW II Paki Kidul, Pati 081 282 373 218

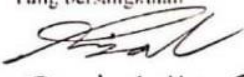
Topik Penelitian/Judul : EFEK EKSTRAK KOMBINASI DAUN KATUK DAN KELOR TERHADAP FUNGSI GINJAL (Uji Toksisitas Subkronis pada Tikus Galur Wistar).

Mulai bekerja pada tanggal : 24 Agustus 2020  
 Rencana penyelesaian tanggal : 4 Oktober 2020  
 Diperpanjang sampai tanggal :

Bekerja di laboratorium : I. Gizi


Yogyakarta, 7 Agustus 2020  
 Pembimbing Tesis Skripsi  
 Dekan Fakultas Pimpinan Lembaga

Mahasiswa Peneliti  
 Yang bersangkutan

  
 Rizal Luthfi Prasetyo

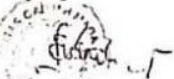
Terlampir.

Mengetahui:  
 Sekretariat Bagian Administrasi

  
 Wahyuning Herkati

  
 uK. mla/ Teknisi Laboratorium  
 Dr. Siti Helmiati, DCN., M. Kes.

Mengetahui,  
 Kepala Sekretaris.

  
 Prof. Dr. Ir. Endang S. Rahayu, MS.

### Lampiran 13. Keterangan Bebas Pinjam Laboratorium



## UNIVERSITAS GADJAH MADA

Pusat Studi Pangan dan Gizi  
 Jln. Teknika Utara, Burek, YOGYAKARTA 55281  
 Telepon : 0274-589242, Web : [www.pstg.ugm.ac.id](http://www.pstg.ugm.ac.id)  
 Email : [psstg@ugm.ac.id](mailto:psstg@ugm.ac.id)

### SURAT KETERANGAN BEBAS PEMINJAMAN

Menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa/Peneliti

No. Mahasiswa

Jurusan/Fakultas/Universitas

: Rizal Luthfi Prasetyo  
 : 3010L200156  
 : Kedokteran Umum / Fakultas Kedokteran /  
UNISSULA

Alamat Rumah & Nomor Telpn/HP

: Berdan RT 09 / RW II Kel. Pati Kidul,  
kec. Pati, Kab. Pati, Jawa Tengah

Tidak mempunyai pinjaman peralatan dan bon bahan di laboratorium Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 4 Oktober 2020

Teknisi,  
 Laboratorium Mikrobiologi

[Signature]

Teknisi,  
 Laboratorium Kimia dan Biokimia

[Signature]

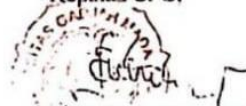
Teknisi,  
 Laboratorium Gizi

[Signature]

Teknisi,  
 Laboratorium Rekayasa Pangan,

[Signature]

Mengetahui :  
 Kepala PSPG,



Prof. Dr. Ir. Endang S. Rahayu, MS  
 NIP. 195402221980032001

## Lampiran 14. Dokumentasi



Gambar 1. Pengeringan bahan menggunakan Oven



Gambar 2. Evaporasi Filtrat dengan *Rotatory Evaporator*



Gambar 3. Pengukuran bahan untuk dijadikan ekstrak



Gambar 4. Ekstrak Kombinasi daun Katuk dan daun Kelor



Gambar 5. Penimbangan Pakan Tikus



Gambar 6. Pemberian Pakan Tikus




Gambar 7. Kandang Tikus



Gambar 8. Penyondean Ekstrak Kombinasi daun Katuk dan Kelor



## Lampiran 15. Surat Pengantar Pelaksanaan Ujian Hasil Penelitian Skripsi

	<b>FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b> Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-018
		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
	<b>Form Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi</b>	No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

No : 039/Skripsi-UH/FK/I/2021  
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi  
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. dr. Mohamad Riza M.Si (Ketua)  
 2. dr. Nurina Tyagita M.Biomed. (Anggota)  
 3. dr. Ulfah Dian Indrayani M.Sc. (Anggota)  
 4. dr. Kamilia Dwi Utami M.Biomed (Anggota)

Penguji Skripsi FK UNISSULA  
 di  
 Semarang

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dengan hormat,

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa sesuai yang tercantum di bawah ini :

Nama : RIZAL LUTHFI PRASETYO  
 NIM : 30101700156  
 Judul Skripsi : EFEK EKSTRAK KOMBINASI DAUN KATUK DAN KELOR TERHADAP  
 FUNGSI GINJAL  
 ( Uji Toksisitas Subkronis pada Tikus Galur Wistar )

Untuk dapat diuji pada waktu yang telah disepakati oleh mahasiswa ybs dengan ketiga/keempat Penguji.  
 Adapun untuk memperlancar pelaksanaan ujian, para penguji dimohon untuk dapat hadir tepat waktu.


Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 11 Januari 2021  
 Ka. Unit Skripsi,



dr. Mohamad Riza, M.Si

	<b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b> Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-019
		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
	<b>Surat Keterangan Pelaksanaan Ujian Hasil</b> <b>Penelitian Skripsi</b>	No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

No. HP Mahasiswa : 081282373218

Yang bertanda tangan di bawah ini, adalah Tim Penguji Skripsi untuk mahasiswa :

Nama	: RIZAL LUTHFI PRASETYO
NIM	: 30101700156
Judul Skripsi	: EFEK EKSTRAK KOMBINASI DAUN KATUK DAN KELOR TERHADAP FUNGSI GINJAL ( Uji Toksisitas Subkronis pada Tikus Galur Wistar )

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	: Jumat, 15 Januari 2021
Pukul	: 15.15 WIB
	Shift I (08.30 - 08.10) Shift II (08.10 - 09.50) Shift III (09.50 - 11.30) Shift IV (13.00 - 14.40) Shift V (14.40 - 16.40)
Tempat	:

**TIM PENGUJI**

1	dr. Mohamad Riza M.Si
2	dr. Nurina Tyagita M.Biomed.
3	dr. Ulfah Dian Indrayani M.Sc.
4	dr. Kamilia Dwi Utami M.Biomed

**Catatan :**

1 lembar surat keterangan ini (yang sudah ditandatangani seluruh penguji) diserahkan ke sekretariat pada saat melaporkan waktu ujian yang sudah disepakati (paling lambat 2 hari sebelum ujian). Tanpa itu, ujian bagi mahasiswa ybs tidak akan dipersiapkan.