

## LAMPIRAN

## Lampiran 1. Data penelitian

JANTAN						
Tikus	Kelompok					
	I	II	III	IV	V	VI
1	0,4	6,4	1,4	56,2	26,4	14,6
2	1,0	15,0	2,8	3,6	0,8	29,8
3	2,0	21,8	10,8	5,0	0,0	15,6
4	1,4	6	11,6	14,6	0,0	1,2
5	12,0	20,4	6,0	29,8	0,0	8,0
6	7,4	2,0	4,8	1,6	0,0	63,2
Rata - Rata	4,0	11,9	6,2	18,5	4,53	22,07
BETINA						
Tikus	Kelompok					
	I	II	III	IV	V	VI
1	10,4	23,2	20,6	13,2	0,8	35,0
2	4,8	17,8	1,2	28,0	0,4	34,0
3	2,0	15,6	26,2	19,0	2,4	42,0
4	14,0	23,8	6,0	5,0	1,2	35,0
5	5,6	18,2	4,4	9,6	1,8	10,0
6	14,6	5,6	37,0	7,8	1,8	34,0
Rata - Rata	8,6	17,4	15,9	13,8	1,4	31,7

PERSENTASE (%)

## 1.2 Rerata Persentase Kerusakan Tubulus Proksimal Ginjal

I.1			I.7		
	Sel yang rusak			Sel yang rusak	
I.1-1	0		I.1-1	15	
I.1-2	50		I.1-2	17	
I.1-3	38		I.1-3	12	
I.1-4	66		I.1-4	5	
I.1-5	11		I.1-5	3	
TOTAL KERUSAKAN		165	TOTAL KERUSAKAN		52
PRESENTASE KERUSAKAN		33.0%	PRESENTASE KERUSAKAN		10.4%
SKOR		2	SKOR		1
I.2			I.8		
	Sel yang rusak			Sel yang rusak	
I.1-1	92		I.1-1	3	
I.1-2	53		I.1-2	0	
I.1-3	29		I.1-3	4	
I.1-4	9		I.1-4	7	
I.1-5	4		I.1-5	10	
TOTAL KERUSAKAN		187	TOTAL KERUSAKAN		24
PRESENTASE KERUSAKAN		37.4%	PRESENTASE KERUSAKAN		4.8%
SKOR		2	SKOR		1
I.3			I.9		
	Sel yang rusak			Sel yang rusak	
I.1-1	44		I.1-1	0	
I.1-2	58		I.1-2	0	
I.1-3	7		I.1-3	0	
I.1-4	19		I.1-4	0	
I.1-5	58		I.1-5	10	
TOTAL KERUSAKAN		186	TOTAL KERUSAKAN		10
PRESENTASE KERUSAKAN		37.2%	PRESENTASE KERUSAKAN		2.0%
SKOR		2	SKOR		1
I.4			I.10		
	Sel yang rusak			Sel yang rusak	
I.1-1	0		I.1-1	0	
I.1-2	7		I.1-2	0	
I.1-3	0		I.1-3	12	
I.1-4	0		I.1-4	6	
I.1-5	0		I.1-5	52	
TOTAL KERUSAKAN		7	TOTAL KERUSAKAN		70
PRESENTASE KERUSAKAN		1.4%	PRESENTASE KERUSAKAN		14.0%
SKOR		1	SKOR		1
I.5			I.11		
	Sel yang rusak			Sel yang rusak	
I.1-1	9		I.1-1	10	
I.1-2	5		I.1-2	9	
I.1-3	8		I.1-3	5	
I.1-4	9		I.1-4	2	
I.1-5	29		I.1-5	2	
TOTAL KERUSAKAN		60	TOTAL KERUSAKAN		28
PRESENTASE KERUSAKAN		12.0%	PRESENTASE KERUSAKAN		5.6%
SKOR		1	SKOR		1
I.6			I.12		
	Sel yang rusak			Sel yang rusak	
I.1-1	20		I.1-1	30	
I.1-2	7		I.1-2	0	
I.1-3	0		I.1-3	13	
I.1-4	0		I.1-4	21	
I.1-5	10		I.1-5	9	
TOTAL KERUSAKAN		37	TOTAL KERUSAKAN		73
PRESENTASE KERUSAKAN		7.4%	PRESENTASE KERUSAKAN		14.6%
SKOR		1	SKOR		1

JANTAN

BETINA

II.1		II.7	
	Sel yang rusak		Sel yang rusak
II.1-1	12	II.1-1	12
II.1-2	6	II.1-2	25
II.1-3	0	II.1-3	17
II.1-4	5	II.1-4	22
II.1-5	9	II.1-5	40
TOTAL KERUSAKAN		32	TOTAL KERUSAKAN
PRESENTASE KERUSAKAN		6.4%	116
SKOR		1	PRESENTASE KERUSAKAN
			23,2%
			SKOR
			1
II.2		II.8	
	Sel yang rusak		Sel yang rusak
II.1-1	9	II.1-1	14
II.1-2	0	II.1-2	23
II.1-3	16	II.1-3	12
II.1-4	25	II.1-4	21
II.1-5	25	II.1-5	19
TOTAL KERUSAKAN		75	TOTAL KERUSAKAN
PRESENTASE KERUSAKAN		15.0%	89
SKOR		1	PRESENTASE KERUSAKAN
			17,8%
			SKOR
			1
II.3		II.9	
	Sel yang rusak		Sel yang rusak
II.1-1	16	II.1-1	9
II.1-2	15	II.1-2	21
II.1-3	3	II.1-3	20
II.1-4	24	II.1-4	28
II.1-5	51	II.1-5	0
TOTAL KERUSAKAN		109	TOTAL KERUSAKAN
PRESENTASE KERUSAKAN		21.8%	78
SKOR		1	PRESENTASE KERUSAKAN
			15,6%
			SKOR
			1
II.4		II.10	
	Sel yang rusak		Sel yang rusak
II.1-1	21	II.1-1	0
II.1-2	0	II.1-2	22
II.1-3	0	II.1-3	12
II.1-4	3	II.1-4	22
II.1-5	4	II.1-5	63
TOTAL KERUSAKAN		28	TOTAL KERUSAKAN
PRESENTASE KERUSAKAN		5.6%	119
SKOR		1	PRESENTASE KERUSAKAN
			23,8%
			SKOR
			1
II.5		II.11	
	Sel yang rusak		Sel yang rusak
II.1-1	0	II.1-1	0
II.1-2	0	II.1-2	0
II.1-3	52	II.1-3	0
II.1-4	0	II.1-4	86
II.1-5	50	II.1-5	5
TOTAL KERUSAKAN		102	TOTAL KERUSAKAN
PRESENTASE KERUSAKAN		20.4%	91
SKOR		1	PRESENTASE KERUSAKAN
			18,2%
			SKOR
			1
II.6		II.12	
	Sel yang rusak		Sel yang rusak
II.1-1	0	II.1-1	16
II.1-2	0	II.1-2	3
II.1-3	10	II.1-3	0
II.1-4	0	II.1-4	5
II.1-5	0	II.1-5	4
TOTAL KERUSAKAN		10	TOTAL KERUSAKAN
PRESENTASE KERUSAKAN		2.0%	28
SKOR		1	PRESENTASE KERUSAKAN
			5,6%
			SKOR
			1

JANTAN

BETINA

III.1			III.7		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
III.1-1	0		III.1-1	26	
III.1-2	0		III.1-2	50	
III.1-3	0		III.1-3	7	
III.1-4	0		III.1-4	0	
III.1-5	7		III.1-5	20	
TOTAL KERUSAKAN		7	TOTAL KERUSAKAN		103
PRESENTASE KERUSAKAN		1.4%	PRESENTASE KERUSAKAN		20.6%
SKOR		1	SKOR		1
III.2			III.8		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
III.1-1	0		III.1-1	0	
III.1-2	0		III.1-2	0	
III.1-3	14		III.1-3	0	
III.1-4	0		III.1-4	3	
III.1-5	0		III.1-5	3	
TOTAL KERUSAKAN		14	TOTAL KERUSAKAN		6
PRESENTASE KERUSAKAN		2.8%	PRESENTASE KERUSAKAN		1.2%
SKOR		1	SKOR		1
III.3			III.9		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
III.1-1	0		III.1-1	26	
III.1-2	10		III.1-2	46	
III.1-3	35		III.1-3	59	
III.1-4	0		III.1-4	0	
III.1-5	9		III.1-5	0	
TOTAL KERUSAKAN		54	TOTAL KERUSAKAN		131
PRESENTASE KERUSAKAN		10.8%	PRESENTASE KERUSAKAN		26.2%
SKOR		1	SKOR		2
III.4			III.10		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
III.1-1	33		III.1-1	0	
III.1-2	11		III.1-2	12	
III.1-3	0		III.1-3	0	
III.1-4	0		III.1-4	0	
III.1-5	14		III.1-5	18	
TOTAL KERUSAKAN		58	TOTAL KERUSAKAN		30
PRESENTASE KERUSAKAN		11.6%	PRESENTASE KERUSAKAN		6.0%
SKOR		1	SKOR		1
III.5			III.11		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
III.1-1	9		III.1-1	3	
III.1-2	12		III.1-2	0	
III.1-3	4		III.1-3	19	
III.1-4	5		III.1-4	0	
III.1-5	0		III.1-5	0	
TOTAL KERUSAKAN		30	TOTAL KERUSAKAN		22
PRESENTASE KERUSAKAN		6.0%	PRESENTASE KERUSAKAN		4.4%
SKOR		1	SKOR		1
III.6			III.12		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
III.1-1	5		III.1-1	50	
III.1-2	1		III.1-2	62	
III.1-3	4		III.1-3	0	
III.1-4	1		III.1-4	23	
III.1-5	13		III.1-5	50	
TOTAL KERUSAKAN		24	TOTAL KERUSAKAN		185
PRESENTASE KERUSAKAN		4.8%	PRESENTASE KERUSAKAN		37.0%
SKOR		1	SKOR		2

JANTAN

BETINA

IV.1			IV.7		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
IV.1-1	79		IV.1-1	0	
IV.1-2	84		IV.1-2	14	
IV.1-3	17		IV.1-3	12	
IV.1-4	24		IV.1-4	25	
IV.1-5	77		IV.1-5	15	
TOTAL KERUSAKAN		281	TOTAL KERUSAKAN		66
PRESENTASE KERUSAKAN		56,2%	PRESENTASE KERUSAKAN		13,2%
SKOR		3	SKOR		1
IV.2			IV.8		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
IV.1-1	4		IV.1-1	6	
IV.1-2	5		IV.1-2	51	
IV.1-3	0		IV.1-3	59	
IV.1-4	3		IV.1-4	0	
IV.1-5	6		IV.1-5	24	
TOTAL KERUSAKAN		18	TOTAL KERUSAKAN		140
PRESENTASE KERUSAKAN		3,6%	PRESENTASE KERUSAKAN		28,0%
SKOR		1	SKOR		2
IV.3			IV.9		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
IV.1-1	0		IV.1-1	30	
IV.1-2	8		IV.1-2	10	
IV.1-3	10		IV.1-3	30	
IV.1-4	7		IV.1-4	0	
IV.1-5	0		IV.1-5	25	
TOTAL KERUSAKAN		25	TOTAL KERUSAKAN		95
PRESENTASE KERUSAKAN		5,0%	PRESENTASE KERUSAKAN		19,0%
SKOR		1	SKOR		1
IV.4			IV.10		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
IV.1-1	0		IV.1-1	0	
IV.1-2	39		IV.1-2	10	
IV.1-3	34		IV.1-3	8	
IV.1-4	0		IV.1-4	7	
IV.1-5	0		IV.1-5	0	
TOTAL KERUSAKAN		73	TOTAL KERUSAKAN		25
PRESENTASE KERUSAKAN		14,6%	PRESENTASE KERUSAKAN		5,0%
SKOR		1	SKOR		1
IV.5			IV.11		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
IV.1-1	0		IV.1-1	0	
IV.1-2	50		IV.1-2	21	
IV.1-3	47		IV.1-3	7	
IV.1-4	52		IV.1-4	20	
IV.1-5	0		IV.1-5	0	
TOTAL KERUSAKAN		149	TOTAL KERUSAKAN		48
PRESENTASE KERUSAKAN		29,8%	PRESENTASE KERUSAKAN		9,6%
SKOR		2	SKOR		1
IV.6			IV.12		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
IV.1-1	0		IV.1-1	0	
IV.1-2	8		IV.1-2	13	
IV.1-3	0		IV.1-3	14	
IV.1-4	0		IV.1-4	8	
IV.1-5	0		IV.1-5	4	
TOTAL KERUSAKAN		8	TOTAL KERUSAKAN		39
PRESENTASE KERUSAKAN		1,6%	PRESENTASE KERUSAKAN		7,8%
SKOR		1	SKOR		1

JANTAN

BETINA

VI.1			V.7		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
VI.1-1	21		V.1-1	38	
VI.1-2	33		V.1-2	81	
VI.1-3	35		V.1-3	45	
VI.1-4	35		V.1-4	89	
VI.1-5	6		V.1-5	83	
TOTAL KERUSAKAN	132		TOTAL KERUSAKAN	176	
PRESENTASE KERUSAKAN	126,9%		PRESENTASE KERUSAKAN	38,2%	
SKOR	12		SKOR	1	
VI.2			V.8		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
VI.1-1	68		V.1-1	52	
VI.1-2	42		V.1-2	80	
VI.1-3	31		V.1-3	80	
VI.1-4	0		V.1-4	84	
VI.1-5	8		V.1-5	82	
TOTAL KERUSAKAN	149		TOTAL KERUSAKAN	168	
PRESENTASE KERUSAKAN	29,8%		PRESENTASE KERUSAKAN	38,6%	
SKOR	1		SKOR	1	
VI.3			V.9		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
VI.1-1	0		V.1-1	0	
VI.1-2	29		V.1-2	80	
VI.1-3	38		V.1-3	89	
VI.1-4	0		V.1-4	42	
VI.1-5	0		V.1-5	67	
TOTAL KERUSAKAN	70		TOTAL KERUSAKAN	208	
PRESENTASE KERUSAKAN	15,6%		PRESENTASE KERUSAKAN	42,6%	
SKOR	10		SKOR	1	
VI.4			V.10		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
VI.1-1	6		V.1-1	80	
VI.1-2	0		V.1-2	45	
VI.1-3	0		V.1-3	84	
VI.1-4	0		V.1-4	33	
VI.1-5	0		V.1-5	45	
TOTAL KERUSAKAN	6		TOTAL KERUSAKAN	179	
PRESENTASE KERUSAKAN	1,0%		PRESENTASE KERUSAKAN	33,4%	
SKOR	10		SKOR	1	
VI.5			V.11		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
VI.1-1	0		V.1-1	83	
VI.1-2	14		V.1-2	81	
VI.1-3	26		V.1-3	0	
VI.1-4	0		V.1-4	3	
VI.1-5	0		V.1-5	8	
TOTAL KERUSAKAN	40		TOTAL KERUSAKAN	59	
PRESENTASE KERUSAKAN	8,0%		PRESENTASE KERUSAKAN	10,8%	
SKOR	10		SKOR	1	
VI.6			V.12		
Sel yang rusak			Sel yang rusak		
VI.1-1	78		V.1-1	20	
VI.1-2	56		V.1-2	83	
VI.1-3	31		V.1-3	80	
VI.1-4	95		V.1-4	50	
VI.1-5	56		V.1-5	45	
TOTAL KERUSAKAN	316		TOTAL KERUSAKAN	188	
PRESENTASE KERUSAKAN	60,2%		PRESENTASE KERUSAKAN	33,6%	
SKOR	30		SKOR	1	

JANTAN

BETINA

## Lampiran 2. Data Hasil Uji Deskriptif

### 2.1 Uji Deskriptif Analisis Efek Tikus Jantan

Case Processing Summary

	KelompokTubulusAnalisisEfekJANTAN	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
HasilKelompokTubulusAnalisisEfekJANTAN	kelompok 1	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	kelompok 2	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	kelompok 3	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	kelompok 4	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%



## Descriptives

KelompokTubulusAnalisisEfekJANTAN			Statistic	Std. Error	
HasilKelompokTubulusAn nalisisEfekJANTAN	kelompok 1	Mean	4.0333	1.89977	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	- .8502	
			Upper Bound	8.9168	
		5% Trimmed Mean	3.7926		
		Median	1.7000		
		Variance	21.655		
		Std. Deviation	4.65346		
		Minimum	.40		
		Maximum	12.00		
		Range	11.60		
		Interquartile Range	7.70		
		Skewness	1.314	.845	
		Kurtosis	.439	1.741	
		kelompok 2	Mean	11.8667	3.40496
			95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	3.1139
Upper Bound	20.6194				
5% Trimmed Mean	11.8630				
Median	10.7000				
Variance	69.563				
Std. Deviation	8.34042				
Minimum	2.00				
Maximum	21.80				
Range	19.80				
Interquartile Range	16.05				
Skewness	.136		.845		
Kurtosis	-2.337		1.741		
kelompok 3	Mean		6.2333	1.70209	
	95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	1.8580	
		Upper Bound	10.6087		
	5% Trimmed Mean	6.2037			
	Median	5.4000			
	Variance	17.383			
	Std. Deviation	4.16925			
	Minimum	1.40			
	Maximum	11.60			
	Range	10.20			
	Interquartile Range	8.55			
	Skewness	.387	.845		
	Kurtosis	-1.725	1.741		
	kelompok 4	Mean	18.4667	8.66805	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-3.8153	
Upper Bound			40.7486		
5% Trimmed Mean		17.3074			
Median		9.8000			
Variance		450.811			
Std. Deviation		21.23230			
Minimum		1.60			
Maximum		56.20			
Range		54.60			
Interquartile Range		33.30			
Skewness		1.398	.845		
Kurtosis		1.350	1.741		



## 2.2 Uji Deskriptif Analisis Efek Tikus Betina

Case Processing Summary

	KelompokTubulusAnalisisEfekBETINA	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
HasilKelompokTubulusAnalisEfekBETINA	kelompok 1	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	kelompok 2	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	kelompok 3	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	kelompok 4	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%



## Descriptives

KelompokTubulusAnalisisEfekBETINA			Statistic	Std. Error	
HasilKelompokTubulusAnalisisEfekBETINA	kelompok 1	Mean	8.5667	2.12441	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	3.1057	
			Upper Bound	14.0276	
		5% Trimmed Mean	8.5963		
		Median	8.0000		
		Variance	27.079		
		Std. Deviation	5.20372		
		Minimum	2.00		
		Maximum	14.60		
		Range	12.60		
		Interquartile Range	10.05		
		Skewness	.050	.845	
		Kurtosis	-2.101	1.741	
		kelompok 2	kelompok 2	Mean	17.3667
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			10.4392	
	Upper Bound			24.2941	
5% Trimmed Mean	17.6630				
Median	18.0000				
Variance	43.575				
Std. Deviation	6.60111				
Minimum	5.60				
Maximum	23.80				
Range	18.20				
Interquartile Range	10.25				
Skewness	-1.219			.845	
Kurtosis	1.879			1.741	
kelompok 3	kelompok 3			Mean	15.9000
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.9130	
			Upper Bound	30.8870	
		5% Trimmed Mean	15.5444		
		Median	13.3000		
		Variance	203.948		
		Std. Deviation	14.28104		
		Minimum	1.20		
		Maximum	37.00		
		Range	35.80		
		Interquartile Range	25.30		
		Skewness	.507	.845	
		Kurtosis	-1.475	1.741	
		kelompok 4	kelompok 4	Mean	13.7667
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			4.8605	
	Upper Bound			22.6728	
5% Trimmed Mean	13.4630				
Median	11.4000				
Variance	72.023				
Std. Deviation	8.48662				
Minimum	5.00				
Maximum	28.00				
Range	23.00				
Interquartile Range	14.15				
Skewness	1.015			.845	
Kurtosis	.398			1.741	

### 2.3 Uji Deskriptif Analisis Reversibilitas Tikus Jantan

Case Processing Summary

		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Transform_Reversibilitas JANTAN	kelompok 1	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	kelompok 4	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	kelompok 5	2	33.3%	4	66.7%	6	100.0%
	kelompok 6	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%



## Descriptives

KelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN		Statistic	Std. Error			
HasilKelompokTubulusAn alisisReversibelJANTAN	kelompok 1	Mean	4.0333	1.89977		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-.8502		
			Upper Bound	8.9168		
		5% Trimmed Mean	3.7926			
		Median	1.7000			
		Variance	21.655			
		Std. Deviation	4.65346			
		Minimum	.40			
		Maximum	12.00			
		Range	11.60			
		Interquartile Range	7.70			
		Skewness	1.314	.845		
		Kurtosis	.439	1.741		
		kelompok 4	kelompok 4	Mean	18.4667	8.66805
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-3.8153
Upper Bound	40.7486					
5% Trimmed Mean	17.3074					
Median	9.8000					
Variance	450.811					
Std. Deviation	21.23230					
Minimum	1.60					
Maximum	56.20					
Range	54.60					
Interquartile Range	33.30					
Skewness	1.398			.845		
Kurtosis	1.350			1.741		
kelompok 5	kelompok 5			Mean	4.5333	4.37528
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-6.7137
		Upper Bound	15.7804			
		5% Trimmed Mean	3.5704			
		Median	.0000			
		Variance	114.859			
		Std. Deviation	10.71721			
		Minimum	.00			
		Maximum	26.40			
		Range	26.40			
		Interquartile Range	7.20			
		Skewness	2.445	.845		
		Kurtosis	5.981	1.741		
		kelompok 6	kelompok 6	Mean	22.0667	9.09691
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-1.3177
Upper Bound	45.4510					
5% Trimmed Mean	20.9407					
Median	15.1000					
Variance	496.523					
Std. Deviation	22.28279					
Minimum	1.20					
Maximum	63.20					
Range	62.00					
Interquartile Range	31.85					
Skewness	1.559			.845		
Kurtosis	2.552			1.741		

## 2.4 Uji Deskriptif Analisis Reversibilitas Tikus Betina

Case Processing Summary

	KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	kelompok 1	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	kelompok 4	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	kelompok 5	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	kelompok 6	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%



## Descriptives

KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA			Statistic	Std. Error	
HasilKelompokTubulusAn alisisReversibelBETINA	kelompok 1	Mean	8.5667	2.12441	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	3.1057	
			Upper Bound	14.0276	
		5% Trimmed Mean	8.5963		
		Median	8.0000		
		Variance	27.079		
		Std. Deviation	5.20372		
		Minimum	2.00		
		Maximum	14.60		
		Range	12.60		
		Interquartile Range	10.05		
		Skewness	.050	.845	
		Kurtosis	-2.101	1.741	
		kelompok 4	Mean	13.7667	3.46465
			95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4.8605
Upper Bound	22.6728				
5% Trimmed Mean	13.4630				
Median	11.4000				
Variance	72.023				
Std. Deviation	8.48662				
Minimum	5.00				
Maximum	28.00				
Range	23.00				
Interquartile Range	14.15				
Skewness	1.015		.845		
Kurtosis	.398		1.741		
kelompok 5	Mean		1.4000	.30111	
	95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	.6260	
		Upper Bound	2.1740		
	5% Trimmed Mean	1.4000			
	Median	1.5000			
	Variance	.544			
	Std. Deviation	.73756			
	Minimum	.40			
	Maximum	2.40			
	Range	2.00			
	Interquartile Range	1.25			
	Skewness	-.072	.845		
	Kurtosis	-1.088	1.741		
	kelompok 6	Mean	31.6000	4.40999	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	20.2638	
Upper Bound			42.9362		
5% Trimmed Mean		32.2222			
Median		34.3000			
Variance		116.688			
Std. Deviation		10.80222			
Minimum		10.40			
Maximum		41.60			
Range		31.20			
Interquartile Range		9.15			
Skewness		-2.003	.845		
Kurtosis		4.668	1.741		

### Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas

#### 3.1 Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Analisis Efek Jantan

##### Tests of Normality

	KelompokTubulusAnalisisEfekJANTAN	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
HasilKelompokTubulusAnalisEfekJANTAN	kelompok 1	.336	6	.033	.800	6	.059
	kelompok 2	.244	6	.200 <sup>*</sup>	.895	6	.346
	kelompok 3	.197	6	.200 <sup>*</sup>	.913	6	.459
	kelompok 4	.239	6	.200 <sup>*</sup>	.832	6	.112

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

a. Lilliefors Significance Correction

##### Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
HasilKelompokTubulusAnalisEfekJANTAN	Based on Mean	6.020	3	20	.004
	Based on Median	2.519	3	20	.087
	Based on Median and with adjusted df	2.519	3	6.201	.152
	Based on trimmed mean	5.087	3	20	.009

#### 3.2 Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Analisis Efek Betina

##### Tests of Normality

	KelompokTubulusAnalisisEfekBETINA	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
HasilKelompokTubulusAnalisEfekBETINA	kelompok 1	.216	6	.200 <sup>*</sup>	.911	6	.445
	kelompok 2	.228	6	.200 <sup>*</sup>	.883	6	.283
	kelompok 3	.256	6	.200 <sup>*</sup>	.908	6	.422
	kelompok 4	.193	6	.200 <sup>*</sup>	.925	6	.541

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

a. Lilliefors Significance Correction

##### Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
HasilKelompokTubulusAnalisEfekBETINA	Based on Mean	4.123	3	20	.020
	Based on Median	3.316	3	20	.041
	Based on Median and with adjusted df	3.316	3	15.395	.048
	Based on trimmed mean	4.021	3	20	.022

### 3.3 Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Analisis Reversibilitas Jantan

#### Tests of Normality

	KelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	kelompok 1	.336	6	.033	.800	6	.059
	kelompok 4	.239	6	.200 <sup>*</sup>	.832	6	.112
	kelompok 5	.470	6	.000	.515	6	.000
	kelompok 6	.281	6	.151	.855	6	.173

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

a. Lilliefors Significance Correction

#### Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	Based on Mean	2.697	3	20	.073
	Based on Median	1.317	3	20	.297
	Based on Median and with adjusted df	1.317	3	13.833	.309
	Based on trimmed mean	2.355	3	20	.103

### 3.4 Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Analisis Reversibilitas Betina

#### Tests of Normality

	KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	kelompok 1	.216	6	.200 <sup>*</sup>	.911	6	.445
	kelompok 4	.193	6	.200 <sup>*</sup>	.925	6	.541
	kelompok 5	.206	6	.200 <sup>*</sup>	.964	6	.853
	kelompok 6	.407	6	.002	.734	6	.014

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

a. Lilliefors Significance Correction

#### Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	Based on Mean	2.509	3	20	.088
	Based on Median	1.305	3	20	.300
	Based on Median and with adjusted df	1.305	3	8.754	.333
	Based on trimmed mean	2.062	3	20	.138



## Lampiran 4. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Post Transformasi

### 4.1 Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Post Transformasi Reversibilitas

#### Jantan

##### Tests of Normality

	KelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Transform2_ReversibilitasJANTAN	kelompok 1	.281	6	.150	.882	6	.278
	kelompok 4	.228	6	.200 <sup>*</sup>	.918	6	.493
	kelompok 5	.355	6	.017	.598	6	.000
	kelompok 6	.207	6	.200 <sup>*</sup>	.972	6	.903

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

a. Lilliefors Significance Correction

##### Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Transform2_ReversibilitasJANTAN	Based on Mean	.774	3	20	.522
	Based on Median	.667	3	20	.582
	Based on Median and with adjusted df	.667	3	15.497	.585
	Based on trimmed mean	.759	3	20	.530

### 4.2 Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Post Transformasi Reversibilitas

#### Betina

##### Tests of Normality

	KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Transform1_ReversibilitasBETINA	kelompok 1	.199	6	.200 <sup>*</sup>	.908	6	.421
	kelompok 4	.127	6	.200 <sup>*</sup>	.991	6	.992
	kelompok 5	.230	6	.200 <sup>*</sup>	.919	6	.497
	kelompok 6	.445	6	.000	.636	6	.001

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

a. Lilliefors Significance Correction

##### Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Transform1_ReversibilitasBETINA	Based on Mean	.600	3	20	.623
	Based on Median	.874	3	20	.471
	Based on Median and with adjusted df	.874	3	18.691	.472
	Based on trimmed mean	.691	3	20	.568

## Lampiran 5. Hasil Uji Non Parametrik

### Lampiran 5.1 Hasil Uji Kruskal Wallis Analisis Efek Jantan

**Ranks**

	KelompokTubulusAnalisisEfekJANTAN	N	Mean Rank
HasilKelompokTubulusAnalisisEfekJANTAN	kelompok 1	6	7.67
	kelompok 2	6	15.92
	kelompok 3	6	11.25
	kelompok 4	6	15.17
	Total	24	

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

	HasilKelompokTubulusAnalisisEfekJANTAN
Chi-Square	5.250
df	3
Asymp. Sig.	.154

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:  
KelompokTubulusAnalisisEfekJANTAN

### Lampiran 5.2 Hasil Uji Kruskal Wallis Analisis Efek Betina

**Ranks**

	KelompokTubulusAnalisisEfekBETINA	N	Mean Rank
HasilKelompokTubulusAnalisisEfekBETINA	kelompok 1	6	8.42
	kelompok 2	6	15.92
	kelompok 3	6	12.83
	kelompok 4	6	12.83
	Total	24	

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

	HasilKelompokTubulusAnalisisEfekBETINA
Chi-Square	3.430
df	3
Asymp. Sig.	.330

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:  
KelompokTubulusAnalisis  
EfekBETINA

**Lampiran 5.4 Hasil Uji Kruskal Wallis Analisis Reversibilitas Jantan****Ranks**

	KelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	N	Mean Rank
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	kelompok 1	6	10.33
	kelompok 4	6	16.17
	kelompok 5	6	6.00
	kelompok 6	6	17.50
	Total	24	

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

	HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN
Chi-Square	10.300
df	3
Asymp. Sig.	.016

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:  
KelompokTubulusAnalisis  
ReversibelJANTAN

**Lampiran 5.5 Hasil Uji Kruskal Wallis Analisis Reversibilitas Betina**

## Ranks

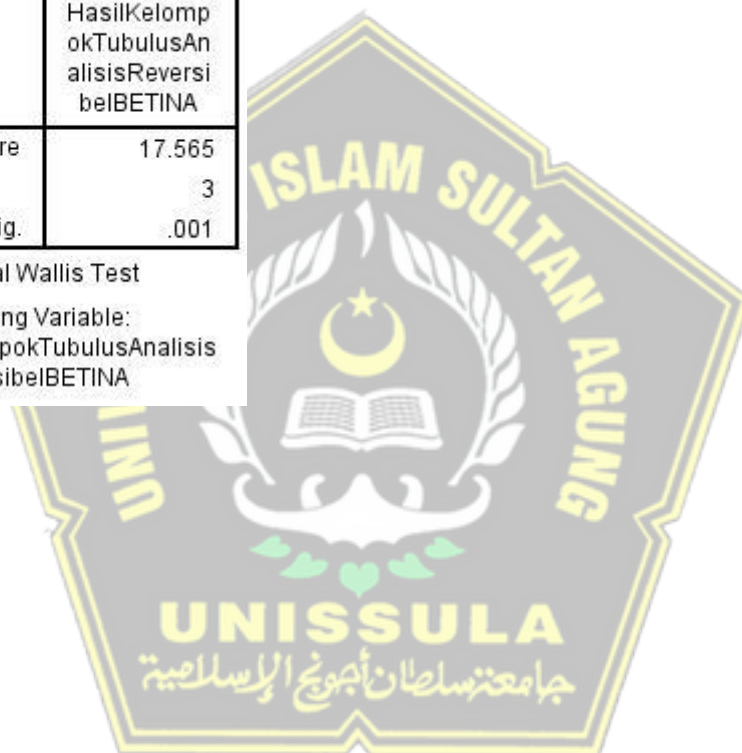
	KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	N	Mean Rank
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	kelompok 1	6	11.75
	kelompok 4	6	14.00
	kelompok 5	6	3.67
	kelompok 6	6	20.58
	Total	24	

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

	HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA
Chi-Square	17.565
df	3
Asymp. Sig.	.001

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:  
KelompokTubulusAnalisis  
ReversibelBETINA



## Lampiran 6. Hasil Data Hasil Uji Pos Hoc (Mann Whitney)

### Lampiran 6.1 Kelompok Jantan Reversibilitas

**Ranks**

	KelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	kelompok 1	6	4.67	28.00
	kelompok 4	6	8.33	50.00
	Total	12		

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

	HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN
Mann-Whitney U	7.000
Wilcoxon W	28.000
Z	-1.761
Asymp. Sig. (2-tailed)	.078
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.093 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable:  
KelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN

b. Not corrected for ties.

**Ranks**

	KelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	kelompok 1	6	8.33	50.00
	kelompok 5	6	4.67	28.00
	Total	12		

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

	HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN
Mann-Whitney U	7.000
Wilcoxon W	28.000
Z	-1.793
Asymp. Sig. (2-tailed)	.073
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.093 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable:  
KelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN

b. Not corrected for ties.

**Ranks**

	KelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	kelompok 1	6	4.33	26.00
	kelompok 6	6	8.67	52.00
	Total	12		

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

	HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN
Mann-Whitney U	5.000
Wilcoxon W	26.000
Z	-2.082
Asymp. Sig. (2-tailed)	.037
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.041 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable:  
KelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN

b. Not corrected for ties.

**Ranks**

	KelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	kelompok 4	6	8.83	53.00
	kelompok 5	6	4.17	25.00
	Total	12		

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

	HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN
Mann-Whitney U	4.000
Wilcoxon W	25.000
Z	-2.282
Asymp. Sig. (2-tailed)	.022
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.026 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable:  
KelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN

b. Not corrected for ties.

**Ranks**

	KelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	kelompok 4	6	6.00	36.00
	kelompok 6	6	7.00	42.00
	Total	12		

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

	HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN
Mann-Whitney U	15.000
Wilcoxon W	36.000
Z	-.482
Asymp. Sig. (2-tailed)	.630
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.699 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable:  
KelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN

b. Not corrected for ties.

**Ranks**

	KelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN	kelompok 5	6	4.17	25.00
	kelompok 6	6	8.83	53.00
	Total	12		



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

	HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN
Mann-Whitney U	4.000
Wilcoxon W	25.000
Z	-2.282
Asymp. Sig. (2-tailed)	.022
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.026 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable:  
KelompokTubulusAnalisisReversibelJANTAN

b. Not corrected for ties.

## Lampiran 6.2 Kelompok Betina Reversibilitas

**Ranks**

	KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	N	Mean Rank	Sum of Ranks
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	kelompok 1	6	5.50	33.00
	kelompok 4	6	7.50	45.00
	Total	12		

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

	HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA
Mann-Whitney U	12.000
Wilcoxon W	33.000
Z	-.961
Asymp. Sig. (2-tailed)	.337
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.394 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable:  
KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA

b. Not corrected for ties.



## Ranks

	KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	N	Mean Rank	Sum of Ranks
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	kelompok 1	6	9.33	56.00
	kelompok 5	6	3.67	22.00
	Total	12		

Test Statistics<sup>a</sup>

	HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA
Mann-Whitney U	1.000
Wilcoxon W	22.000
Z	-2.727
Asymp. Sig. (2-tailed)	.006
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.004 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable:  
KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA

b. Not corrected for ties.

## Ranks

	KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	N	Mean Rank	Sum of Ranks
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	kelompok 1	6	3.92	23.50
	kelompok 6	6	9.08	54.50
	Total	12		

Test Statistics<sup>a</sup>

	HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA
Mann-Whitney U	2.500
Wilcoxon W	23.500
Z	-2.491
Asymp. Sig. (2-tailed)	.013
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.009 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable:  
KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA

b. Not corrected for ties.

## Ranks

	KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	N	Mean Rank	Sum of Ranks
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	kelompok 4	6	9.50	57.00
	kelompok 5	6	3.50	21.00
	Total	12		

Test Statistics<sup>a</sup>

	HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA
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:  
KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA

b. Not corrected for ties.

## Ranks

	KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	N	Mean Rank	Sum of Ranks
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	kelompok 4	6	4.00	24.00
	kelompok 6	6	9.00	54.00
	Total	12		

Test Statistics<sup>a</sup>

	HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA
Mann-Whitney U	3.000
Wilcoxon W	24.000
Z	-2.406
Asymp. Sig. (2-tailed)	.016
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.015 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable:  
KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA

b. Not corrected for ties.

## Ranks

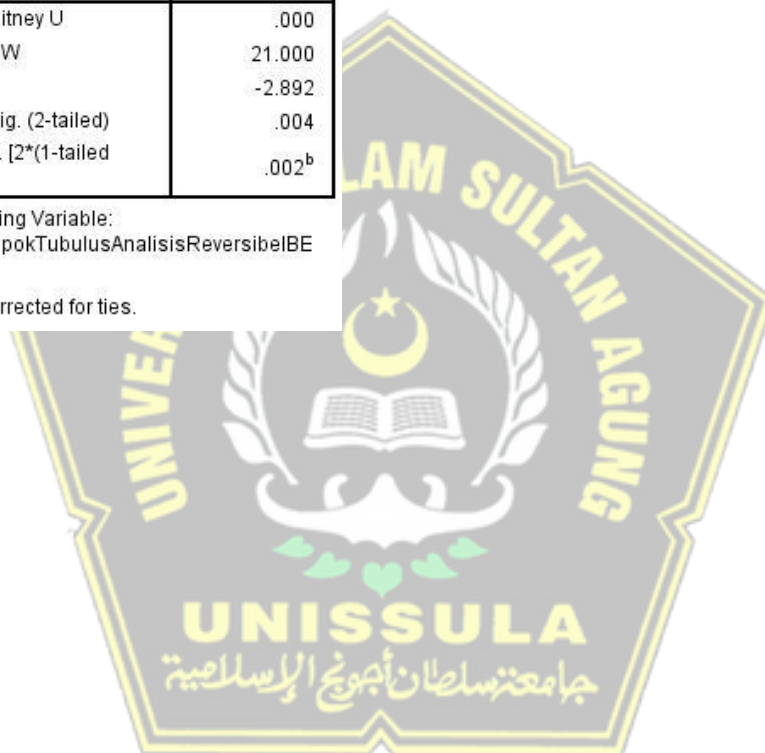
	KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	N	Mean Rank	Sum of Ranks
HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA	kelompok 5	6	3.50	21.00
	kelompok 6	6	9.50	57.00
	Total	12		

Test Statistics<sup>a</sup>

	HasilKelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA
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:  
KelompokTubulusAnalisisReversibelBETINA

b. Not corrected for ties.



## Lampiran 7. Hasil Pembacaan Skoring Miyaji Kerusakan Ginjal



### LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI HASIL PEMBACAAN

#### HASIL PEMBACAAN HISTOPATOLOG IGINJAL

	Sel yang rusak (Degenerasi bengkak keruh, Degenerasi Vakuloar, Deskuamasi epitel, Nekrosis)	Total kerusakan	Prosentase kerusakan	Skor
1.1	0+2+0+0+0	2	0,4	1
1.2	0+5+0+0+0	5	1,0	1
1.3	0+5+3+2+0	10	2,0	1
1.4	0+7+0+0+0	7	1,4	1
1.5	9+5+8+9+29	60	12	1
1.6	20+7+0+0+10	37	7,4	1
1.7	15+17+12+5+3	52	10,4	1
1.8	3+0+4+7+10	14	2,8	1
1.9	0+0+0+0+10	10	0,2	1
1.10	0+0+12+6+52	70	14	1
1.11	10+9+5+2+2	28	5,6	1
1.12	30+0+13+21+9	73	14,6	1
2.1	12+6+0+5+9	32	6,4	1
2.2	9+0+16+25+25	75	15	1
2.3	16+15+3+24+51	109	21,8	1
2.4	21+0+0+3+4	28	5,6	1
2.5	0+0+52+0+50	102	20,4	1
2.6	0+0+10+0+0	10	2,0	1
2.7	12+25+17+22+40	116	23,2	1
2.8	14+23+12+21+19	89	17,8	1
2.9	9+21+20+28+0	78	15,6	1
2.10	0+22+12+22+63	119	23,8	1
2.11	0+0+0+86+5	91	18,2	1
2.12	16+3+0+5+4	28	5,6	1
3.1	0+0+0+0+7	7	1,4	1
3.2	0+0+14+0+0	14	2,8	1
3.3	0+10+35+0+9	54	10,8	1
3.4	33+11+0+0+14	58	11,6	1
3.5	9+12+4+5+0	30	6	1
3.6	5+1+4+1+13	24	4,8	1
3.7	26+50+7+0+20	103	20,6	1
3.8	0+0+0+3+3	6	1,2	1
3.9	26+46+59+0+0	131	26,2	1
3.10	0+12+0+0+18	30	6	1
3.11	3+0+19+0+0	22	4,4	1
3.12	50+62+0+23+50	185	37	2
4.1	79+84+17+24+77	281	56,2	3



**RSI SULTAN  
AGUNG**  
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

**LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI**  
**HASIL PEMBACAAN**

HASIL PEMBACAAN HISTOPATOLOG IGINJAL

	Sel yang rusak (Degenerasi bengkak keruh, Degenerasi Vakuloar, Deskuamasi epitel, Nekrosis)	Total kerusakan	Prosentase kerusakan	Skor
4.2	4+5+0+0+3+6	18	3,6	1
4.3	0+8+10+7+0	25	5	1
4.4	0+39+34+0+0	73	14,6	1
4.5	0+50+47+52+0	149	29,8	2
4.6	0+8+0+0+0+0	8	1,6	1
4.7	0+14+12+25+15	66	13,2	1
4.8	6+51+59+0+24	140	28	2
4.9	30+10+30+0+25	95	19	1
4.10	0+10+8+7+0	25	5,0	1
4.11	0+21+7+20+0	48	9,6	1
4.12	0+13+14+8+4	39	7,8	1
5.1	9+35+53+35+0	132	26,4	2
5.2	4+0+0+0+0	4	0,8	1
5.3	0+0+0+0+0	0	0	0
5.4	0+0+0+0+0	0	0	0
5.5	0+0+0+0+0	0	0	0
5.6	0+0+0+0+0	0	0	0
5.7	2+0+2+0+0	4	0,8	1
5.8	2+0+0+0+0	2	0,4	1
5.9	0+8+0+4+0	12	2,4	1
5.10	0+3+0+2+1	6	1,2	1
5.11	0+6+0+3+0	9	1,8	1
5.12	7+0+0+2+0	9	1,8	1
6.1	21+22+25+0+5	73	14,6	1
6.2	68+42+31+0+8	149	29,8	2
6.3	4+29+38+7+0	78	15,6	1
6.4	6+0+0+0+0	6	1,2	1
6.5	0+14+26+0+0	40	8	1
6.6	78+56+31+95+56	316	63,2	3
6.7	38+31+45+29+33	176	35,2	2
6.8	52+50+30+24+12	168	33,6	2
6.9	0+70+29+42+67	208	41,6	2
6.10	20+45+34+33+45	177	35,4	2
6.11	13+21+7+3+8	52	10,4	1
6.12	20+23+30+50+45	168	33,6	2

Semarang, 19 November 2020  
Penanggung Jawab Pembacaan Preparat

  
dr. Susilorini S, S.I. Med., Sp. PA

## Lampiran 8. Surat Izin Penelitian



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**  
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax:(024) 6582455  
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

No : 071/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 : **FADITHYA RIZKI NASAFLY**

N.I.M. : **30101700057**

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 ESTRAK KOMBINASI DAUN KATUK DAN KELOR TERHADAP HISTOPATOLOGI GINJAL ( Studi Eksperimental Uji Toksisitas Suubkronis )**

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.



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



## Lampiran 9. Surat Keterangan Pemakai Laboratorium

	<b>UNIVERSITAS GADJAH MADA</b> <b>Pusat Studi Pangan dan Gizi</b> Jln. Teknika Utara Burek YOGYAKARTA 55281 Telp. 0271 589242, 6492282 Web: www.cfdm.unm.ac.id Email: cf@unm.ac.id	
<b>FORMULIR PEMAKAIAAN FASILITAS LABORATORIUM</b>		
Nama Mahasiswa Peneliti	Fadithya Rizli Nasafly	
No. Mahasiswa	3010100057	
Jurusan Fakultas Universitas	Kedokteran Umum / Fakultas Kedokteran / Universitas Islam Sultan Agung	
Alamat Rumah & No. Telp./HP	Jl. Bulut Limau II Fl 18 RT 08 RW 11 Kec. Nyaligan Kel. Beringin Semarang 508228569464	
Topik Penelitian/Judul	EFEK EKSTRAK KOMBINASI TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI GINJAL PADA UJI TOKSISITAS SUBKRONIS (Studi Eksperimental Elustak Kombinasi Daun Katuk dan Kelor).	
Mulai bekerja pada tanggal	29 Agustus 2020	
Rencana penyelesaian tanggal	21 September 2020	
Diperpanjang sampai tanggal		
Bekerja di laboratorium	1 Gizi	
Mahasiswa Peneliti Yang bersangkutan	Yogyakarta, 7 Agustus 2020 Pembimbing Tesis/Skripsi Dekan Fakultas Pimpunan Lembaga	
 Fadithya Rizli Nasafly	Tertampir	
Mengetahui Sekretariat Bagian Administrasi	 Kepala Teknis Laboratorium Dr. Siti Helmyati, DGN, M. Des.	
 Wahyuning Herkati	Mengetahui, Kepala Sekretariat,  Prof. Dr. Ir. Enclang S. Rahayu, MS.	

## Lampiran 10. Surat Keterangan Bebas Laboratorium



### UNIVERSITAS GADJAH MADA

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

### SURAT KETERANGAN BEBAS PEMINJAMAN

Menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa/Peneliti	: <u>Fadithya Rizki Nisafly</u>
No. Mahasiswa	: <u>301070007</u>
Jurusan/Fakultas/Universitas	: <u>Kedokteran Umum / Fakultas kedokteran / Universitas Islam Sultan Agung</u>
Alamat Rumah & Nomor Telpon/HP	: <u>Jl Bukit Limau II Fl/8 RT02 RW 11 kec Ngaliyan Kel. Dermaji Semarang/081222129161</u>

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.

[Signature]

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



## Lampiran 11. *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. 229/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 TERHADAP GAMBARAN  
HISTOPATOLOGI GINJAL PADA UJI TOKSISITAS SUBKRONIS  
( Studi Eksperimental Ekstrak Kombinasi Daun Katuk dan Kelor )**

Peneliti Utama : Fadithya Rizki Nasafly  
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, 30 Juli 2020

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan  
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,



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

## Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian



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



Gambar 9. Proses Terminasi pengambilan organ Ginjal



Gambar 10. Proses Pembuatan Preparat Histopatologi



Gambar 11 Preparat Histopatologi Ginjal



Gambar 12. Proses Pembacaan Preparat Histopatologi Ginjal

### Lampiran 13. Surat Pengantar Pelaksanaan Ujian Hasil Penelitian Skripsi

	<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-018	
		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013	
	<b>Form Pengantar Ujian Hasil</b>		No. Revisi	01
	<b>Penelitian Skripsi</b>		Halaman	1 dari 1

No : 042/Skripsi-UH/FK/I/2021  
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi  
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. dr. Mohamad Riza M.Si (Ketua)  
 2. Azizah Hikma Safitri S.SiM.Si (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 : FADITHYA RIZKI NASAFLY  
 NIM : 30101700057  
 Judul Skripsi : EFEK EKSTRAK KOMBINASI TERHADAP HISTOPATOLOGI GINJAL  
 PADA UJI TOKSISITAS SUBKRONIS ( Studi Eksperimental Ekstrak  
 Kombinasi Daun Katuk dan Kelor )

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, 12 Januari 2021  
 Ka. Unit Skripsi,



**dr. Mohamad Riza, M.Si**



	<b>FAKULTAS KEDOKTERAN 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>		No. Revisi	01
	<b>Penelitian Skripsi</b>		Halaman	1 dari 1

No. HP Mahasiswa : 0882-2865-9464

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

Nama	: FADITHYA RIZKI NASAFLY
NIM	: 30101700057
Judul Skripsi	: EFEK EKSTRAK KOMBINASI TERHADAP HISTOPATOLOGI GINJAL PADA UJI TOKSISITAS SUBKRONIS ( Studi Eksperimental Ekstrak Kombinasi Daun Katuk dan Kelor )

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	: Rabu, 13 Januari 2021
Pukul	: 07.15 - selesai
	Shift I (06.30 - 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	Azizah Hikma Safitri S.SiM.Si
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**.