

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Hasil Uji SPSS

#### Uji Normalitas

		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Kelompok	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Diameter	Kontrol	.300	4	.	.922	4	.550
	Pengharum	.285	4	.	.875	4	.319
	Kurma 1	.218	4	.	.974	4	.867
	Kurma 2	.262	4	.	.862	4	.269
	Kurma 3	.216	4	.	.929	4	.587
	PK 1	.231	4	.	.943	4	.672
	PK 2	.275	4	.	.874	4	.313
	PK 3	.297	4	.	.926	4	.574
	Ketebalan_Spatium	Kontrol	.283	4	.	.845	4
Pengharum		.207	4	.	.951	4	.722
Kurma 1		.246	4	.	.900	4	.430
Kurma 2		.166	4	.	.997	4	.990
Kurma 3		.283	4	.	.813	4	.128
PK 1		.343	4	.	.837	4	.186
PK 2		.283	4	.	.838	4	.191
PK 3		.271	4	.	.883	4	.351

a. Lilliefors Significance Correction

## Uji One Way Anova

### Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
Diameter	Kontrol	4	7.5503E2	18.56522	9.28261	725.4845	784.5674	729.50	773.97
	Pengharum	4	7.2232E2	29.89708	14.94854	674.7438	769.8897	685.46	747.40
	Kurma 1	4	7.0601E2	64.13320	32.06660	603.9571	808.0576	628.56	785.17
	Kurma 2	4	7.1943E2	57.04232	28.52116	628.6639	810.1981	662.68	776.61
	Kurma 3	4	7.5913E2	66.36503	33.18252	653.5257	864.7288	698.82	849.92
	PK 1	4	7.5261E2	22.11445	11.05722	717.4247	787.8028	729.97	778.21
	PK 2	4	3.2803E2	33.06767	16.53384	275.4145	380.6505	297.09	364.13
	PK 3	4	3.4483E2	3.12498	1.56249	339.8550	349.8000	340.57	348.09
	Total		32	6.3592E2	180.61382	31.92831	570.8045	701.0410	297.09
Ketebalan Spatium	Kontrol	4	50.6492	21.89799	10.94900	15.8046	85.4938	30.33	73.36
	Pengharum	4	35.1901	7.47651	3.73825	23.2933	47.0869	28.02	45.08
	Kurma 1	4	39.7828	6.93332	3.46666	28.7503	50.8152	33.95	49.17
	Kurma 2	4	32.5238	1.65963	.82981	29.8829	35.1646	30.50	34.50
	Kurma 3	4	42.3975	7.47742	3.73871	30.4993	54.2957	35.35	49.54
	PK 1	4	32.1400	3.71210	1.85605	26.2332	38.0468	29.16	37.55
	PK 2	4	20.7875	4.68986	2.34493	13.3249	28.2501	17.31	27.53
	PK 3	4	23.4525	3.64094	1.82047	17.6590	29.2460	20.48	28.23
	Total		32	34.6154	12.38829	2.18996	30.1490	39.0819	17.31

**Test of Homogeneity of Variances**

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Diameter	2.693	7	24	.033
Ketebalan_Spatium	18.473	7	24	.000

**ANOVA**

		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Diameter	Between Groups	967455.868	7	138207.981	75.720	.000
	Within Groups	43805.996	24	1825.250		
	Total	1011261.863	31			
Ketebalan_Spatium	Between Groups	2683.996	7	383.428	4.438	.003
	Within Groups	2073.565	24	86.399		
	Total	4757.560	31			

## Post Hoc Test

### Diameter

Duncan

Kelompok	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
PK 2	4	328.0325	
PK 3	4	344.8275	
Kurma 1	4		706.0074
Kurma 2	4		719.4310
Pengharum	4		722.3168
PK 1	4		752.6138
Kontrol	4		755.0260
Kurma 3	4		759.1273
Sig.		.583	.133

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

### Ketebalan\_Spatium

Duncan

Kelompok	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
PK 2	4	20.7875		
PK 3	4	23.4525		
PK 1	4	32.1400	32.1400	
Kurma 2	4	32.5238	32.5238	
Pengharum	4	35.1901	35.1901	
Kurma 1	4		39.7828	39.7828
Kurma 3	4		42.3975	42.3975
Kontrol	4			50.6492
Sig.		.059	.174	.130

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

## Lampiran 2. Surat Izin Etik Penelitian



**UMY** UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA  
*Unggul & Ikhlas*

FAKULTAS  
KEDOKTERAN DAN  
ILMU KESEHATAN

Nomor : 366/EP-FKIK-UMY/VIII/2018

### KETERANGAN LOLOS Uji ETIK *ETHICAL APPROVAL*

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

*The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :*

**“Pengaruh Pemberian Serbuk Kurma (*Pheonix dactilifera*)  
terhadap Histologi Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)  
yang Dipaparkan Pewangi Ruang”**

Peneliti Utama : Yuningtyaswari  
*Principal Investigator* Annisa' Istiqomah

Nama Institusi : Program Studi Kedokteran FKIK UMY  
*Name of the Institution*

Negara : Indonesia  
*Country*

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.  
*And approved the above-mentioned protocol.*

Yogyakarta, 07 Agustus 2018

Ketua  
Chairperson  
  
Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.  
FISPH., FISCM.

**\*Peneliti Berkewajiban :**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
  - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik (1 tahun sejak tanggal terbit), penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
  - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik.


**ADDRESS**

Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3  
Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan)  
Tamantirto - Kasihan - Bantul  
D.I. Yogyakarta 55183

**CONTACT**

Phone : (0274) 387656 ext 213  
Fax : (0274) 387658  
Email : [fkik@umy.ac.id](mailto:fkik@umy.ac.id)  
[www.fkik.umy.ac.id](http://www.fkik.umy.ac.id)

### Lampiran 3. Hasil Uji Kadar Formaldehid Pada Pengharum Ruangan



**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
LABORATORIUM PENELITIAN DAN PENGUJIAN TERPADU

RDP/5.10.01/LPPT  
Rev. 1  
Halaman 1 dari 1

**LAPORAN HASIL UJI**  
No. Sertifikat : 00836/01/LPPT/VI/2014  
No. Pengujian : 14050100836

**Informasi Pelanggan**

Nama : Rr. Yuningtyaswari, S.Si., M. Kes.	Tanggal Penerimaan : 22 Mei 2014
Alamat : Fakultas Kedokteran UMY	Tanggal Pengujian : 23 Mei 2014

**Hasil Pengujian**


1. Pewangi Ruangan (G1)
 

Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
Formaldehid	0,33	ppm	Spektrofotometri UV-vis
  
2. Pewangi Ruangan (G2)
 


Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
Formaldehid	0,41	ppm	Spektrofotometri UV-vis
  
3. Pewangi Ruangan (G3)
 

Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
Formaldehid	0,28	ppm	Spektrofotometri UV-vis
  
4. Pewangi Ruangan (M)
 

Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
Formaldehid	0,62	ppm	Spektrofotometri UV-vis



Yogyakarta, 3 Juni 2014  
Manajer Teknik,



Dr. Abdul Rohman, M.Si., Apt.

#### Lampiran 4. Data Berat Badan Hewan Uji

##### 1. KELOMPOK KONTROL (C)

Berat Badan Tikus Hari Ke	Kode Tikus			
	1	2	3	4
1	131	85	128	99
3	146	92	135	100
5	158	95	138	104
7	169	99	131	106
9	177	99	131	111
11	178	98	128	113
13	186	100	135	126
15	188	103	138	130
17	183	92	142	132
19	192	100	131	151
21	189	99	152	156
23	189	94	156	158
25	202	96	170	173
27	207	85	174	184
29	211	89	177	186
31	203	80	169	179
33	210	91	187	189
35	216	90	173	205
37	221	95	200	218
Berat rata-rata	187,158	93,7895	152,368	148,421
Keterangan : Berat badan tikus dalam gram				

## 2. KELOMPOK PEWANGI RUANGAN (P)

Berat Badan Tikus Hari Ke	Kode Tikus			
	1	2	3	4
1	86	97	100	96
3	101	98	100	101
5	114	101	105	117
7	119	101	104	122
9	122	102	101	125
11	124	103	102	124
13	125	104	108	120
15	125	107	112	113
17	133	109	117	111
19	134	116	112	123
21	130	118	108	119
23	137	130	113	130
25	143	142	119	140
27	145	147	117	144
29	146	153	119	146
31	149	155	121	149
33	149	156	122	147
35	154	163	129	155
37	154	163	128	155
Berat rata- rata	187,158	93,7895	152,368	148,421
Keterangan : Berat badan tikus dalam gram				



## 3. KELOMPOK SERBUK KURMA 120 MG/KG (K1)

Berat Badan Tikus Hari Ke	Kode Tikus			
	1	2	3	4
1	153	117	146	74
3	158	115	148	75
5	174	128	169	80
7	171	127	173	80
9	187	132	176	78
11	183	134	179	76
13	193	133	185	80
15	195	134	185	82
17	199	129	183	81
19	199	126	181	84
21	224	120	176	87
23	237	124	185	89
25	248	129	191	94
27	260	132	195	95
29	272	135	200	98
31	256	129	195	98
33	267	111	207	102
35	295	143	229	104
37	302	144	234	111
Berat rata-rata	220	129	186	87.7895
Keterangan : Berat badan tikus dalam gram				

## 4. KELOMPOK SERBUK KURMA 240 MG/KG (K2)

Berat Badan Tikus Hari Ke	Kode Tikus			
	1	2	3	4
1	102	97	119	114
3	100	92	133	127
5	98	89	150	141
7	104	130	160	143
9	104	135	167	146
11	82	134	174	147
13	116	134	183	154
15	117	131	187	158
17	122	127	192	172
19	126	129	198	178
21	134	132	208	187
23	142	132,9	210	193
25	147	139	218	202
27	170	142	222	206
29	166	148	225	204
31	164	155	229	209
33	174	159	230	211
35	179	165	238	217
37	182	163	232	219
Berat rata-rata	133.105	133.389	193.421	175.158
Keterangan : Berat badan tikus dalam gram				

## 5. KELOMPOK SERBUK KURMA 360 MG/KG (K3)

Berat Badan Tikus Hari Ke	Kode Tikus			
	1	2	3	4
1	136	122	91	100
3	156	137	100	114
5	174	156	125	125
7	181	163	128	131
9	184	172	138	125
11	192	179	145	116
13	197	179	152	112
15	202	176,3	153	120,5
17	213	179	166	128
19	217	182	171	133
21	226	184	179	138
23	229	188	184	142
25	234	193	192	146
27	241	201	197	149
29	239	200	197	151
31	241	203	200	157
33	242	207	203	162
35	247	215	210	197
37	241	211	201	191
Berat rata-rata	210.105	181.722	164.842	139.833
Keterangan : Berat badan tikus dalam gram				

6. KELOMPOK PEWANGI RUANGAN DAN SERBUK KURMA 120 MG/KG (PK1)

Berat Badan Tikus Hari Ke	Kode Tikus			
	1	2	3	4
1	122	94	120	151
3	135	100	131	171
5	154	104	135	191
7	160	105	143	196
9	165	108	148	188
11	173	110	151	186
13	180	111	151	189
15	183	112	152	194
17	189	115	156	195
19	199	121	155	197
21	203	124	149	209
23	212	128	169	216
25	214	134	178	223
27	224	142	181	229
29	227	146	185	234
31	230	152	164	237
33	230	155	203	234
35	237	161	210	248
37	224	160	217	231
Berat rata-rata	192.684	125.368	163.052	206.263
Keterangan : Berat badan tikus dalam gram				

7. KELOMPOK PEWANGI RUANGAN DAN SERBUK KURMA 240 MG/KG  
(PK2)

Berat Badan Tikus Hari Ke	Kode Tikus			
	1	2	3	4
1	122	126	106	94
3	137	140	112	109
5	162	182	113	132
7	164	184	118	138
9	167	196	118	143
11	176	200	124	149
13	179	206	130	149
15	182.7	213	133	159
17	186	221	135	164
19	191	226	138	173
21	199	239	141	179
23	203	241	157	185
25	207	249	163	189
27	212	251	170	196
29	213	254	175	196
31	217	261	157	201
33	217	262	187	204
35	220	265	189	207
37	223	262	190	207
Berat rata-rata	188.3	219.8947	145.0526	167.0526
Keterangan : Berat badan tikus dalam gram				

8. KELOMPOK PEWANGI RUANGAN DAN SERBUK KURMA 360 MG/KG  
(PK3)

Berat Badan Tikus Hari Ke	Kode Tikus			
	1	2	3	4
1	116	113	121	95
3	135	125	141	112
5	162	137	168	137
7	169	143	174	140
9	179	150	182	146
11	185	158	191	155
13	188	167	195	161
15	192	172	198.4	156.3
17	200	180	210	165
19	203	192	214	169
21	212	200	223	183
23	214	204	228	187
25	221	211	232	194
27	228	222	243	202
29	228	225	245	203
31	237	231	252	207
33	237	231	253	211
35	240	228	257	213
37	235	221	245	210
Berat rata-rata	199	184.7368	209.0737	170.8579
Keterangan : Berat badan tikus dalam gram				