

Lampiran

Lampiran 1. Surat Izin Etik Penelitian



UMY UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA
Unggul & Islami

FAKULTAS
KEDOKTERAN DAN
ILMU KESEHATAN

Nomor : 363/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 Hepar Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)
yang Dipaparkan Pewangi Ruangan”**

Peneliti Utama : Yuningtyaswari
Principal Investigator : Mega Silviana Dewi

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



***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)
Tamanlirto - Kasihan - Bantul
D.I.Yogyakarta 55183

CONTACT

Phone : (0274) 387656 ext. 213
Fax : (0274) 387658
Email : fkik@umy.ac.id
www.fkik.umy.ac.id

Lampiran 2. Hasil Olah Data Penelitian dengan SPSS

Uji Normalitas

Tests of Normality

Kelompok		Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor_Histopatologi	Kontrol (K0)	.305	4	.	.796	4	.095
	Pewangi Ruang (P)	.243	4	.	.930	4	.595
	Kurma 120 mg/kg (K1)	.248	4	.	.925	4	.564
	Kurma 240 mg/kg (K2)	.247	4	.	.910	4	.484
	Kurma 360 mg/kg (K3)	.297	4	.	.894	4	.402
	Pewangi Ruang dan Kurma 120 mg/kg (PK1)	.254	4	.	.875	4	.318
	Pewangi Ruang dan Kurma 240 mg/kg (PK2)	.329	4	.	.895	4	.406
	Pewangi Ruang dan Kurma 360 mg/kg (PK3)	.371	4	.	.792	4	.088

a. Lilliefors Significance Correction

Uji *One Way ANOVA*

Test of Homogeneity of Variances

Skor_Histopatologi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.519	7	24	.208

ANOVA

Skor_Histopatologi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	31314.000	7	4473.429	11.364	.000
Within Groups	9447.500	24	393.646		
Total	40761.500	31			

Uji *post hoc* Duncan

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Skor_Histopatologi

Duncan

Kelompok	N	Subset for alpha = .05	
	1	2	1
Pewangi Ruang dan Kurma 120 mg/kg (PK1)	4	207.0000	
Kurma 240 mg/kg (K2)	4	211.0000	
Kontrol (K0)	4	215.5000	
Kurma 360 mg/kg (K3)	4	219.7500	
Pewangi Ruang dan Kurma 360 mg/kg (PK3)	4	230.0000	
Pewangi Ruang dan Kurma 240 mg/kg (PK2)	4	232.2500	
Kurma 120 mg/kg (K1)	4		283.0000
Pewangi Ruang (P)	4		294.5000
Sig.		.124	.420

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

Lampiran 3. Data Berat Badan Tikus

1. KELOMPOK KONTROL (K)

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	131.053	124.474	112.474	128.263
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	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	5
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	153	120
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	156
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				