


LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Etik Penelitian



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**KETERANGAN
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN**
Nomor : 456/EP-FKIK-UMY/XII/2016

Komisi Etika Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang terdiri atas :


1. Prof. dr.H. Djuhar Ismail, Sp.A(K)., Ph.D.
2. Prof.Dr.dr.H. Soewito A, Sp.THT-KL
3. drg. Ana Medawati, M.Kes
4. drh. Tri Wulandari, M.Kes
5. Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes
6. Dr. dr. Tri Wahyuliati, Sp. S., M. Kes
7. Titih Huriah, Ns., M. Kep., Sp. Kom
8. Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp. Ort
9. Sabtanti Harimurti, Ph. D., Apt
10. Dr. dr. Arlina Dewi, MMR
11. Dra. Irma Risdiyana, Apt., MPH
12. dr. Inayati Habib, Sp. MK., M. Kes

Telah mengkaji permohonan kelayakan etika penelitian yang diajukan oleh :

Nama Peneliti	: Aisyah Liputa Indeka
NIM	: 20130310105
Judul Penelitian	: Pengaruh Karbon Aktif Terhadap Diameter Tubulus Seminiferus dan Jumlah Sel Sperma
Pada Tanggal	: 11 Desember 2016
Dengan Hasil	: Layak Etik

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 15 Desember 2016

Sekretaris,

Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes

Kampus:
Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

Muda mendunia

Lampiran 2. Hasil Uji Analisis

1. Diameter Tubulus Seminiferus

Tests of Normality

perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DTS pewangi	.273	7	.125	.873	7	.197
karbon	.267	7	.141	.850	7	.123
karbon pewangi	.219	7	.200*	.893	7	.292
kontrol	.216	7	.200*	.900	7	.330

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

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
DTS pewangi	7	208.7232	10.16102	3.84051	199.3258	218.1206	195.27	220.24
karbon	7	216.0807	13.84544	5.23308	203.2758	228.8856	202.02	234.91
karbon pewangi	7	214.4527	6.02263	2.27634	208.8827	220.0227	207.23	222.02
kontrol	7	216.1028	22.78130	8.61052	195.0336	237.1720	190.37	248.72
Total	28	213.8398	14.08716	2.66222	208.3774	219.3023	190.37	248.72

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
DTS	9.808	3	24	.000

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
DTS Between Groups	256.886	3	85.629	.403	.752
Within Groups	5101.216	24	212.551		
Total	5358.101	27			

2. Jumlah Sperma

Tests of Normality

perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
JS pewangi	.272	7	.125	.850	7	.123
karbon	.137	7	.200*	.984	7	.978
karbon pewangi	.207	7	.200*	.972	7	.914
kontrol	.204	7	.200*	.893	7	.292

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

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
JS pewangi	7	2191433	911950.31992	344684.8	1348019.674	3034846.426	1333333	3515152
karbon	7	4040404	2330679.844	880914.2	1884884.696	6195923.384	498316.5	7326599
karbon pewangi	7	3095719	1526000.389	576773.9	1684404.124	4507034.067	848484.9	5427609
kontrol	7	3501684	1907519.587	720974.6	1737522.121	5265844.881	1346801	5979798
Total	28	3207310	1786391.978	337596.4	2514619.426	3900000.418	498316.5	7326599

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
JS	2.049	3	24	.134

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
JS Between Groups	1.3E+013	3	4.259E+012	1.393	.269
Within Groups	7.3E+013	24	3.058E+012		
Total	8.6E+013	27			

Lampiran 3. Data Berat Badan Tikus

1. Kelompok Kontrol

Berat Badan Tikus Hari ke-	Kode Nomor Tikus							Rata-rata Berat badan
	1	2	3	4	5	6	7	
1	80	80	65	65	55	50	70	66,4
3	90	80	70	75	65	70	80	75,7
5	100	100	90	85	85	70	90	88,6
7	110	85	80	90	85	70	90	87,1
9	130	95	90	90	85	60	85	90,7
11	120	100	80	110	100	80	100	98,6
13	150	115	85	115	100	85	100	107,1
15	170	110	80	110	80	100	90	105,7
17	190	140	90	150	100	100	100	124,3
19	170	110	80	120	90	70	90	104,3
21	190	170	110	170	140	120	130	147,1
23	200	160	90	150	150	110	100	137,1
25	200	160	100	160	120	120	110	138,6
27	240	170	115	160	160	115	120	154,3
29	225	180	110	170	165	120	115	155
31	250	180	120	170	160	120	125	160,7
33	250	180	160	200	180	150	160	182,9
35	250	180	140	180	175	130	145	171,4

Keterangan: Berat Badan dalam gram

2. Kelompok Pewangi Ruangan Gel

Berat Badan Tikus Hari ke	Kode Nomor Tikus							Rata-rata Berat badan
	1	2	3	4	5	6	7	
1	45	70	50	80	70	55	65	62,1
3	50	90	65	80	75	70	80	72,9
5	60	95	75	90	75	70	90	79,3
7	80	105	75	110	90	85	100	92,1
9	75	105	90	115	105	80	80	92,9
11	90	100	95	115	100	75	90	95
13	80	100	90	130	115	70	100	97,9
15	100	120	120	160	110	80	120	115,7
17	110	150	140	160	140	90	130	131,4
19	100	120	130	160	140	90	100	120
21	140	150	150	180	170	110	100	142,9
23	150	150	150	200	150	100	100	142,9
25	150	150	170	150	170	120	110	145,7
27	150	160	165	190	150	120	110	149,3
29	150	160	155	195	170	110	95	147,9
31	165	165	190	200	180	130	120	164,2
33	180	180	200	210	180	150	120	174,3
35	160	160	190	215	180	140	110	165
Keterangan: Berat Badan dalam gram								

3. Kelompok Karbon Aktif Granular

Berat Badan Tikus Hari ke	Kode Nomor Tikus							Rata-rata Berat badan
	1	2	3	4	5	6	7	
1	50	80	60	45	70	60	50	59,3
3	70	95	90	70	70	85	80	80
5	80	100	105	85	90	100	100	94,3
7	95	115	125	80	95	100	100	101,4
9	80	120	125	85	95	90	95	98,6
11	90	130	125	95	100	100	105	106,4
13	110	130	130	100	90	100	110	110
15	120	160	160	105	105	130	115	127,9
17	120	170	170	140	100	120	130	135,7
19	105	150	150	110	100	110	100	117,9
21	160	180	190	160	140	160	150	162,9
23	140	170	190	140	150	150	120	151,4
25	150	180	200	160	160	170	120	162,9
27	150	200	215	170	140	160	130	166,9
29	150	180	185	160	150	160	120	157,9
31	145	200	200	130	155	160	140	161,4
33	170	205	195	160	155	180	130	170,7
35	170	200	200	140	180	180	160	175,7
Keterangan: Berat Badan dalam gram								

4. Kelompok Pewangi Ruangan Gel dan Karbon Aktif Granular

Berat Badan Tikus Hari ke	Kode Nomor Tikus							Rata-rata Berat badan
	1	2	3	4	5	6	7	
1	70	80	55	60	90	60	90	72,1
3	70	100	80	80	90	70	100	84,3
5	85	115	90	100	100	90	125	100,7
7	95	130	95	110	115	70	130	106,4
9	85	125	95	95	100	75	90	95
11	95	140	100	115	120	140	80	112,9
13	100	120	100	140	115	80	110	109,3
15	120	160	110	120	130	110	110	122,9
17	130	160	110	140	150	90	130	130
19	110	130	110	140	140	70	100	114,9
21	160	170	140	150	150	90	140	142,9
23	150	170	150	150	170	190	140	160
25	160	180	150	150	170	200	115	160,7
27	180	190	160	180	200	170	190	181,4
29	165	170	150	175	195	150	195	171,4
31	185	190	170	190	195	155	200	183,6
33	180	190	170	210	210	160	220	191,4
35	180	180	170	195	185	160	215	183,6
Keterangan: Berat Badan dalam gram								

Lampiran 4. Penilaian Kadar Formaldehid Pewangi 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
Formaldehide	0,33	ppm	Spektrofotometri UV-vis

2. Pewangi Ruangan (G2)

Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
Formaldehide	0,41	ppm	Spektrofotometri UV-vis

3. Pewangi Ruangan (G3)

Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
Formaldehide	0,28	ppm	Spektrofotometri UV-vis

4. Pewangi Ruangan (M)

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



Yogyakarta, 3 Juni 2014

Manajer Teknik,

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

Lampiran 5. Foto-foto Selama Kegiatan

