

LAMPIRAN

A. Perhitungan SPSS Hasil Pengamatan

1.) Uji Normalitas

Explore

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
kontrol	10	100.0%	0	.0%	10	100.0%
p1 (Gel)	10	100.0%	0	.0%	10	100.0%
p2 (Spray)	10	100.0%	0	.0%	10	100.0%

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
kontrol	.260	10	.053	.879	10	.128
p1 (Gel)	.214	10	.200*	.882	10	.139
p2 (Spray)	.222	10	.175	.916	10	.327

a. Lilliefors Significance Correction

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

2.) Oneway

Descriptives

Gambaran histologi sel hepar

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol	10	1.7897	.15864	.05017	1.6762	1.9032	1.56	1.99
P 1 (Gel)	10	3.4414	.37409	.11830	3.1738	3.7090	2.73	3.86
P 2 (Spray)	10	3.0316	.26800	.08475	2.8399	3.2233	2.69	3.47
Total	30	2.7542	.76399	.13949	2.4690	3.0395	1.56	3.86

Test of Homogeneity of Variances

Gambaran histologi sel hepar

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4.016	2	27	.030

ANOVA

Gambaran histology sel hepar

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	14.795	2	7.397	93.662	.000
Within Groups	2.132	27	.079		
Total	16.927	29			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: gambaranhistologyselhepar

	(I) kelompok	(J) kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Bonferroni	Control	Pendedahan Pewangi Gel (P1)	-1.65170*	.12568	.000	-1.9725	-1.3309
		Pendedahan Pewangi Spray (P2)	-1.24190*	.12568	.000	-1.5627	-.9211
	Pendedahan Pewangi Gel (P1)	Control	1.65170*	.12568	.000	1.3309	1.9725
		Pendedahan Pewangi Spray (P2)	.40980*	.12568	.009	.0890	.7306
	Pendedahan Pewangi Spray (P2)	Control	1.24190*	.12568	.000	.9211	1.5627
		Pendedahan Pewangi Gel (P1)	-.40980*	.12568	.009	-.7306	-.0890
Games-Howell	Control	Pendedahan Pewangi Gel (P1)	-1.65170*	.12850	.000	-1.9940	-1.3094
		Pendedahan Pewangi Spray (P2)	-1.24190*	.09848	.000	-1.4984	-.9854
	Pendedahan Pewangi Gel (P1)	Control	1.65170*	.12850	.000	1.3094	1.9940
		Pendedahan Pewangi Spray (P2)	.40980*	.14552	.031	.0350	.7846
	Pendedahan Pewangi Spray (P2)	Control	1.24190*	.09848	.000	.9854	1.4984
		Pendedahan Pewangi Gel (P1)	-.40980*	.14552	.031	-.7846	-.0350

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

B. Data Berat Badan

DATA BERAT ORGAN		
KODE TIKUS	BERAT BADAN (gr)	RATA- RATA (gr)
10KJ1	158	173.44
10KJ2	210	
10KJ3	145	
10KJ4	150	
10KJ5	158	
10KJ6	204	
10KJ7	180	
10KJ8	158	
10KJ9	198	
10KJ10	206	
2GJ1	150	148.25
2GJ2	140	
8GJ1	210.5	
8GJ4	125	
9GJ1	155	
9GJ2	118	
9GJ3	122	
11GJ1	149	
11GJ2	163	
11GJ3	150	
4SJ1	223	174.5
5SJ1	175	
5SJ2	175	
6SJ1	163.5	
6SJ2	169.4	
6SJ3	179.4	
7SJ1	160.2	
7SJ2	163	
7SJ3	165.2	
7SJ4	171.3	

Keterangan :

2GJ1 : Kotak 2 Gel Jantan 1 •

4SJ1 : Kotak 4 Spray Jantan 1

10KJ1 : Kotak 10 kontrol jantan 1

C. Perhitungan SPSS Berat Badan

Descriptives

KODE TIKUS		Statistic	Std. Error	
BERAT BADAN	Kontrol	Mean	176.700	
		95% Confidence Interval for Mean	158.316	
		Lower Bound	195.084	
		Upper Bound		
		5% Trimmed Mean	176.611	
		Median	169.000	
		Variance	660.456	
		Std. Deviation	25.6993	
		Minimum	145.0	
		Maximum	210.0	
		Range	65.0	
		Interquartile Range	48.5	
		Skewness	.177	.687
		Kurtosis	-2.031	1.334
		Gel	Gel	Mean
95% Confidence Interval for Mean	129.237			
Lower Bound	167.263			
Upper Bound				
5% Trimmed Mean	146.472			
Median	149.500			
Variance	706.403			
Std. Deviation	26.5782			
Minimum	118.0			
Maximum	210.5			
Range	92.5			
Interquartile Range	32.8			
Skewness	1.375			.687
Kurtosis	2.954			1.334
Spray	Spray			Mean
		95% Confidence Interval for Mean	161.533	
		Lower Bound	187.467	
		Upper Bound		
		5% Trimmed Mean	172.600	
		Median	170.350	
		Variance	328.582	
		Std. Deviation	18.1268	
		Minimum	160.2	
		Maximum	223.0	
		Range	62.8	
		Interquartile Range	12.7	
		Skewness	2.506	.687
		Kurtosis	7.013	1.334

Tests of Normality

BERAT BADAN	KODE TIKUS	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
	Kontrol	.267	10	.042	.857	10	.070
	Gel	.200	10	.200*	.867	10	.093
	Spray	.293	10	.015	.690	10	.001

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

a. Lilliefors Significance Correction

Kruskal Wallis Test

Ranks

BERAT BADAN	KODE TIKUS	N	Mean Rank
	Kontrol	10	17.90
	Gel	10	8.65
	Spray	10	19.95
	Total	30	


Test Statistics^{a,b}

	BERAT BADAN
Chi-Square	9.374
df	2
Asymp. Sig.	.009

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: KODE TIKUS

D. Hasil Uji Kandungan Formaldehida


UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO DAN PENANILIHAN TERPADU

LAPORAN HASIL UJI
 No. Serahat : 0025011LPT/11/2014
 No. Pengujian : 14/501/0236

Informasi Pelanggan

Nama	: Pr. Yuniyachewer, S.Si, M. Kes.	Taraja Penyerahan	: 21 Mei 2014
Alamat	: Fakultas Kedokteran UMY	Tanggal Pengujian	: 23 Mei 2014

Hasil Pengujian

1. Ruang Ruangan (G1)

Parameter Uji	: Hasil	Satuan	Metode
Formaldehid	: 0,33	ppm	Spektrofotometri UV-vis

2. Ruang Ruangan (G2)


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


3. Ruang Ruangan (G3)

Parameter Uji	: Hasil	Satuan	Metode
Formaldehid	: 0,22	ppm	Spektrofotometri UV-vis

4. Ruang Ruangan (M)

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

Yogyakarta, 3 Juni 2014
 Mahesa Febri

 Dr. Asca Romman, M.Si



LPT adalah lembaga layanan publik nasional yang di atur
 oleh Peraturan Pemerintah No. 12 tahun 2001 tentang penyelenggaraan urusan pemerintahan yang di selenggarakan oleh LPPT
 LPPT akan bertanggung jawab akan setiap layanan yang diberikan oleh lembaga yang di atur oleh peraturan yang di atur oleh pemerintah
 Untuk informasi lebih lanjut
 Anda dapat menghubungi kami melalui nomor telepon 1401 atau mengunjungi website kami
 www.lpt.go.id

Gedung 18.010, Jl. Sekeloa Utara No. 1 Yogyakarta 55171 • Telp. (0274) 548343 • Fax (0274) 548344
 E-mail : lpt@lpt.go.id atau lpt@lpt.go.id • www.lpt.go.id

E. Perhitungan Kadar Paparan Formaldehida

Pendedahan pada penelitian ini dilakukan selama 67 hari atau 2 bulan lebih 4 hari. Pada penggunaan pewangi ruangan terus menerus 24 jam, total durasi lamanya paparan dari pewangi ruangan selama 2 bulan adalah 1.440 jam. Total durasi pendedahan pada penelitian ini 175,5.

@sediaan = 0,33 ppm, normalnya habis 30 hari

30 hari = 720 jam

Kadar formaldehida yang didedahkan tiap jam :

$$\frac{0,33 \text{ ppm} \cdot 720 \text{ jam}}{720 \text{ jam}} = 0,00045 = 45 \cdot 10^{-5} \text{ ppm/jam}$$

Dari perhitungan tersebut dapat ditentukan kadar formaldehida yang terdedahkan tiap durasi pendedahan :

Minggu Ke	Durasi Pendedahan (menit)	Kadar Formaldehida ($\cdot 10^{-5}$ ppm/jam)
1	15	11,25
2	30	22,5
3	45	33,75
4	60	45
5	75	56,25
6	90	67,5
7	105	78,75
8	120	90
9	135	101,25



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**SURAT KETERANGAN
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN**
Nomor : 341/EP-FKIK-UMY/VIII/2015

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

1. Prof. dr.H. Djauhar 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. Titiék Hidayati, M. Kes
6. Dr. dr. Tri Wahyuliati, Sp. S., M. Kes
7. Titiék Huriyah, 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. Yuni Permatasari Istanti, S. Kep. Ns., Sp. KMB
12. Dra. Irma Risdiyana, Apt., MPH

Telah mengkaji permohonan kelayakan etika penelitian yang diajukan oleh :

Nama Peneliti : Athika Dwi Sofiana
NIM : 20110310118
Judul Penelitian : Perbandingan Pengaruh Pendedahan Pengharum Ruang Gel dan Spray Terhadap Gambaran Histologi Sel Hepar Pada Neonatus Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)
Pada Tanggal : 30 Juli 2015
Dengan hasil : Layak Etik
Catatan dan Saran :

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 03 Agustus 2015

Sekretaris,



Dr. Titiék Hidayati, M. Kes

Muda mendunia