

Lampiran 1. Perhitungan Dosis *Phenylephrine*

Phenylephrine dosis tikus = 2 mg / kg

Phenylephrine dosis tikus 250 gr = 0,5 mg

Phenylephrine dosis mencit 25 gr = dosis 250 gram tikus x faktor konversi

= 0,5 x 0,14

= 0,07 mg / 25 gram mencit

Lampiran 2. Perhitungan Statistik

1. Statistik Berat Prostat

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error
Kontrol Negatif	6	0,032	0,012	0,005
Kontrol Positif	6	0,123	0,088	0,036
Infusa PA-1	6	0,024	0,005	0,002
Infusa PA-2	6	0,019	0,002	0,001
Infusa PA-3	6	0,017	0,004	0,001
Total	30	0,043	0,055	0,010

95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
Lower Bound	Upper Bound		
0,019	0,045	0,013	0,047
0,031	0,216	0,055	0,287
0,017	0,030	0,017	0,034
0,017	0,021	0,016	0,023
0,012	0,022	0,009	0,022
0,022	0,064	0,009	0,287

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
9,778	4	25	0,000

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
<i>Between Groups</i>	0,049	4	0,012	7,688	0,000
<i>Within Groups</i>	0,040	25	0,002		
<i>Total</i>	0,089	29			

Multiple Comparisons

	(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference	Std. Error	Sig.
<i>Tukey</i>	Kontrol Negatif	Kontrol Positif	-0,092 (*)	0,023	0,004
		Infusa PA-1	0,008	0,023	0,997
		Infusa PA-2	0,012	0,023	0,982
		Infusa PA-3	0,015	0,023	0,967
	Kontrol Positif	Kontrol Negatif	0,092(*)	0,023	0,004
		Infusa PA-1	0,099 (*)	0,023	0,002
		Infusa PA-2	0,104 (*)	0,023	0,001
		Infusa PA-3	0,106 (*)	0,023	0,001
	Infusa PA-1	Kontrol Negatif	-0,008	0,023	0,997
		Kontrol Positif	-0,099 (*)	0,023	0,002
		Infusa PA-2	0,004	0,023	1,000
		Infusa PA-3	0,007	0,023	0,998
	Infusa PA-2	Kontrol Negatif	-0,012	0,023	0,982
		Kontrol Positif	-0,104 (*)	0,023	0,001
		Infusa PA-1	-0,004	0,023	1,000
		Infusa PA-3	0,002	0,023	1,000
	Infusa PA-3	Kontrol Negatif	-0,014	0,023	0,967
		Kontrol Positif	-0,106 (*)	0,023	0,001
		Infusa PA-1	-0,007	0,023	0,998
		Infusa PA-2	-0,002	0,023	1,000

<i>95% Confidence Interval</i>	
<i>Lower</i>	<i>Upper</i>
-0,159	-0,023
-0,059	0,075
-0,055	0,080
-0,053	0,082
0,023	0,159
0,031	0,167
0,036	0,171
0,038	0,174
-0,075	0,059
-0,167	-0,031
-0,063	0,072
-0,061	0,074
-0,080	0,055
-0,171	-0,036
-0,072	0,063
-0,065	0,070
-0,082	0,053
-0,174	-0,038
-0,074	0,061
-0,070	0,065

* *The mean difference is significant at the 0,05 level.*

Homogeneous Subsets

	Perlakuan	N	Subset for alpha = ,05	
			2	1
<i>Tukey HSD(a)</i>	Infusa PA-3	6	0,017	
	Infusa PA-2	6	0,019	
	Infusa PA-1	6	0,024	
	Kontrol Negatif	6	0,032	
	Kontrol Positif	6		0,124
	Sig.			0,967

Means for groups in homogeneous subsets are displayed,

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000,

2. Statistik Skor Histologi***Kruskal-Wallis Test***

	Perlakuan	N	Mean Rank
Hasil	Kontrol Negatif	6	12,17
	Kontrol Positif	6	27,33
	IPTA-1	6	12,33
	IPTA-2	6	12,83
	IPTA-3	6	12,83
	Total	30	

Test Statistics(a,b)

	Hasil
Chi-Square	14,267
df	4
Asymp. Sig.	0,006

a Kruskal Wallis Test

b Grouping Variable: Perlakuan

Median Test

		Perlakuan				
		Kontrol Negatif	Kontrol Positif	IPTA-1	IPTA-2	IPTA-3
Hasil	<i>> Median</i>	2	6	2	2	2
	<i><= Median</i>	4	0	4	4	4

Test Statistics(b)

	Hasil
N	30
<i>Median</i>	10,00000
Chi-Square	8,571(a)
df	4
Asymp. Sig.	0,073

a 10 cells (100,0%) have expected frequencies less than 5, The minimum expected cell frequency is 2,8,

b Grouping Variable: Perlakuan

Mann-Whitney Test

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	Kontrol Negatif	6	3,50	21,00
Hasil	Kontrol Positif	6	9,50	57,00
	Total	12		

Test Statistics(b)

	Hasil
<i>Mann-Whitney U</i>	18,000
Wilcoxon W	39,000
Z	0,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000(a)

a Not corrected for ties.

b Grouping Variable: Perlakuan

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	Kontrol Negatif	6	6,33	38,00
Hasil	ITPA-2	6	6,67	40,00
	Total	12		

Test Statistics(b)

	Hasil
<i>Mann-Whitney U</i>	17,000
Wilcoxon W	38,000
Z	-0,170
Asymp, Sig. (2-tailed)	0,865
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	0,937(a)

a Not corrected for ties,

b Grouping Variable: Perlakuan

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	Kontrol Negatif	6	6,33	38,00
Hasil	ITPA-3	6	6,67	40,00
	Total	12		

Test Statistics(b)

	Hasil
<i>Mann-Whitney U</i>	17,000
Wilcoxon W	38,000
Z	-0,170
Asymp, Sig. (2-tailed)	0,865
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	0,937(a)

a Not corrected for ties,

b Grouping Variable: Perlakuan

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	Kontrol Positif	6	9,33	56,00
Hasil	ITPA-1	6	3,67	22,00
	Total	12		

Test Statistics(b)

	Hasil
<i>Mann-Whitney U</i>	1,000
Wilcoxon W	22,000
Z	-2,761
Asymp, Sig. (2-tailed)	0,006
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	0,004(a)

a Not corrected for ties.

b Grouping Variable: Perlakuan

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	Kontrol Positif	6	9,50	57,00
Hasil	ITPA-2	6	3,50	21,00
	Total	12		

Test Statistics(b)

	Hasil
<i>Mann-Whitney U</i>	0,000
Wilcoxon W	21,000
Z	-2,923
Asymp, Sig. (2-tailed)	0,003
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	0,002(a)

a Not corrected for ties,

b Grouping Variable: Perlakuan

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	Kontrol Positif	6	9,50	57,00
Hasil	ITPA-3	6	3,50	21,00
	Total	12		

Test Statistics(b)

	Hasil
Mann-Whitney U	0,000
Wilcoxon W	21,000
Z	-2,923
Asymp, Sig. (2-tailed)	0,003
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	0,002(a)

a Not corrected for ties,

b Grouping Variable: Perlakuan

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	ITPA-1	6	6,33	38,00
Hasil	ITPA-2	6	6,67	40,00
	Total	12		

Test Statistics(b)

	Hasil
<i>Mann-Whitney U</i>	17,000
Wilcoxon W	38,000
Z	-0,167
Asymp, Sig. (2-tailed)	0,868
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	0,937(a)

a Not corrected for ties,

b Grouping Variable: Perlakuan

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	ITPA-1	6	6,33	38,00
Hasil	ITPA-3	6	6,67	40,00
	Total	12		

Test Statistics(b)

	Hasil
<i>Mann-Whitney U</i>	17,000
Wilcoxon W	38,000
Z	-0,167
Asymp, Sig. (2-tailed)	0,868
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	0,937(a)

a Not corrected for ties,

b Grouping Variable: Perlakuan

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	ITPA-2	6	6,50	39,00
Hasil	ITPA-3	6	6,50	39,00
	Total	12		

Test Statistics(b)

	Hasil
<i>Mann-Whitney U</i>	18,000
Wilcoxon W	39,000
Z	0,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000(a)

a Not corrected for ties,

b Grouping Variable: Perlakuan

Lampiran 4. Perbandingan Gambaran Histologi

100x



400x

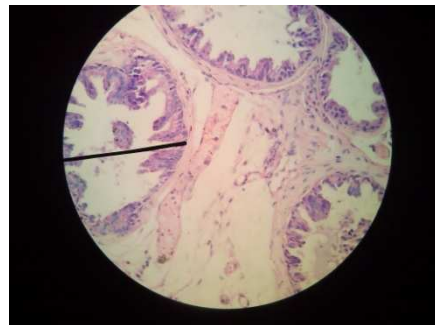


Gambar Histologi Prostat Mencit Kelompok Negatif

100x



400x

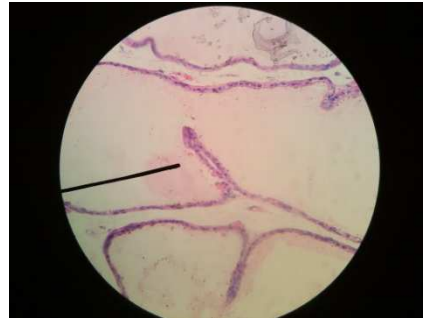


Gambar Histologi Prostat Mencit Kelompok Positif

100x



400x

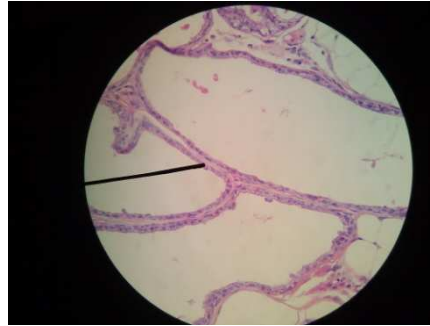


Gambar Histologi Prostat Mencit Kelompok IBPA-1

100x



400x

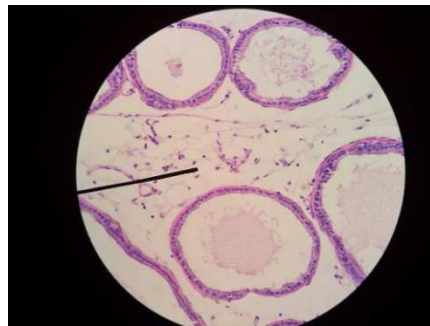


Gambar Histologi Prostat Mencit Kelompok IBPA-2

100x



400x



Gambar Histologi Prostat Mencit Kelompok IBPA-3

Lampiran 4. Tabel Data Skor Histologi

Kriteria uji	Skor Mencit Grup Kontrol Negatif						Median
	I	II	III	IV	V	VI	
Bentuk lumen	3	3	3	3	3	3	
Bentuk acini	1	1	1	3	1	1	
Bentuk epitel	1	1	1	1	3	1	
Bentuk inti	1	1	2	2	2	2	
<i>Incidence</i>	3	3	3	3	3	3	
Total	9	9	10	12	12	10	10

Kriteria uji	Skor Mencit Grup Kontrol Positif						Median
	I	II	III	IV	V	VI	
Bentuk lumen	4	4	4	3	4	3	
Bentuk acini	3	1	1	3	3	3	
Bentuk epitel	3	3	3	3	3	3	
Bentuk inti	2	2	2	2	2	2	
<i>Incidence</i>	3	3	3	3	3	3	
Total	15	13	13	14	15	14	14

Kriteria uji	Skor Mencit Grup Kontrol Infusa Bunga Pacar Air-1						Median
	I	II	III	IV	V	VI	
Bentuk lumen	3	3	3	3	4	3	
Bentuk acini	1	1	3	1	3	1	
Bentuk epitel	1	1	1	1	1	1	
Bentuk inti	1	2	1	2	2	1	
<i>Incidence</i>	3	3	3	3	3	3	
Total	9	10	11	10	13	9	10

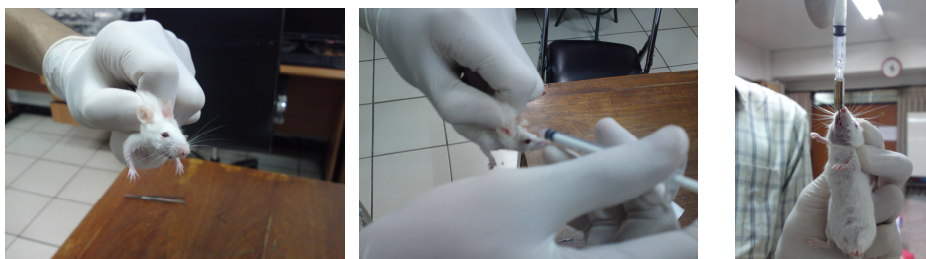
Kriteria uji	Skor Mencit Grup Kontrol Infusa Bunga Pacar Air-2						Median
	I	II	III	IV	V	VI	
Bentuk lumen	3	3	3	3	3	1	
Bentuk acini	1	1	1	1	3	1	
Bentuk epitel	1	1	1	3	1	1	
Bentuk inti	2	2	2	2	2	2	
<i>Incidence</i>	3	3	3	3	3	3	
Total	10	10	10	12	12	8	10

Kriteria uji	Skor Mencit Grup Kontrol Infusa Bunga Pacar Air-3						Median
	I	II	III	IV	V	VI	
Bentuk lumen	3	3	1	1	3	1	
Bentuk acini	3	1	1	1	1	1	
Bentuk epitel	1	1	3	3	3	1	
Bentuk inti	2	2	2	2	2	2	
<i>Incidence</i>	3	3	3	3	3	3	
Total	12	10	10	10	12	8	10



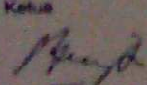

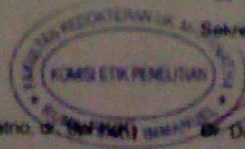
Lampiran 3. Dokumentasi penelitian



Alat dan Bahan yang Digunakan



Penyuntikan dan Penyondean Hewan Coba

 KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG No Reg : 033/KNEPK/2008			
Email: ethic_fakmed@med.maranatha.edu			
SURAT KEPUTUSAN NO: 73/KEP FK UKM - RSI/IV/2011			
Menimbang	a)	Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dan Komite Etik Penelitian Kesehatan	
	b)	bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul Efek Infusa Pacar Air (Impatiens Balsamina Linn) Terhadap Gambaran Histologi Prostat Mencit Model (Benign Prostate Hyperplasia) Bph oleh Stefanus Bambang Soerjono selaku penanggung jawab penelitian	
	c)	bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan	
	d)	bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian (ethical approval)	
Mengingat		Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 317/RS/Kep./FK-UKM/2011, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA - RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI).	
MEMUTUSKAN			
Menetapkan	Pertama	Menyetujui dan mengizinkan pelaksanaan penelitian berjudul Efek Infusa Pacar Air (Impatiens Balsamina Linn) Terhadap Gambaran Histologi Prostat Mencit Model (Benign Prostate Hyperplasia) Bph dengan penanggung jawab: Stefanus Bambang Soerjono	
	Kedua	Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan	
Ditetapkan di Bandung Pada tanggal 2 April 2011			
Kedua		 Prof. DR. H.R. Muchtan Sujatno, dr. M. Kes	 Diana Krisanti Jasaputra, dr. M. Kes
			

RIWAYAT HIDUP

Nama : Stefanus Bambang S.
NRP : 0810104
Agama : Kristen
Tempat/Tanggal Lahir : Magelang, 27 September 1990
Alamat : Babakan Jeruk IV no.38c, Bandung

Riwayat Pendidikan :

- TK Pius X Magelang (1994-1996)
- SD Tarakanita Magelang (1996-2002)
- SMP Tarakanita Magelang (2002-2005)
- SMA Tarakanita Magelang (2005-2008)
- Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha (2008-sekarang)