

### **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

### Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error
Kontrol Negatif	6	23,575	15,646	6,388
Kontrol Positif	6	120,681	75,566	30,850
IPA Dosis 1	6	29,290	15,620	6,377
IPA Dosis 2	6	19,025	9,895	4,040
IPA Dosis 3	6	6,992	3,567	1,456
Total	30	39,913	53,204	9,714

95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
Lower Bound	Upper Bound		
7,156	39,995	3,518	45,629
41,379	199,983	59,887	231400
12,898	45,682	12,381	49,152
8,641	29,409	7,512	33,873
3,249	10,735	2,012	12,801
20,046	59,779	2,012	231,400

### Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
19,456	4	25	2,201

## ANOVA

	<b>Sum of Squares</b>	<b>df</b>	<b>Mean Square</b>	<b>F</b>	<b>Sig.</b>
Between Groups	50540,229	00004	12635,057	10,013	0,000
Within Groups	31548,153	00025	1261,926		
Total	82088,383	00029			

## Multiple Comparisons

	<b>(I) Perlakuan</b>	<b>(J) Perlakuan</b>	<b>Mean Difference (I-J)</b>	<b>Std. Error</b>	<b>Sig.</b>
Tukey HSD	Kontrol Negatif	Kontrol Positif	-97,106	20,510	0,001
		IPA Dosis 1	-5,715	20,510	0,999
		IPA Dosis 2	4,551	20,510	0,999
		IPA Dosis 3	16,583	20,510	0,926
	Kontrol Positif	Kontrol Negatif	97,106	20,510	0,001
		IPA Dosis 1	91,391	20,510	0,001
		IPA Dosis 2	101,657	20,510	0,000
		IPA Dosis 3	113,689	20,510	0,000
	IPA Dosis 1	Kontrol Negatif	5,715	20,510	0,999
		Kontrol Positif	-91,391	20,510	0,001
		IPA Dosis 2	10,265	20,510	0,987
		IPA Dosis 3	22,298	20,510	0,811
	IPA Dosis 2	Kontrol Negatif	-4,551	20,510	0,999
		Kontrol Positif	-101,657	20,510	0,000
		IPA Dosis 1	-10,265	20,510	0,987
		IPA Dosis 3	12,033	20,510	0,976
IPA Dosis 3	Kontrol Negatif	-16,583	20,510	0,926	
	Kontrol Positif	-113,689	20,510	0,000	
	IPA Dosis 1	-22,298	20,510	0,811	
	IPA Dosis 2	-12,033	20,510	0,976	

<b>95% Confidence Interval</b>	
<b>Upper Bound</b>	<b>Lower Bound</b>
-157,340	-36,872
-65,948	54,519
-55,683	64,785
-43,651	76,817
36,872	157,340
31,157	151,625
41,423	161,890
53,455	173,923
-54,519	65,948
-151,625	-31,157
-49,969	70,499
-37,936	82,532
-64,785	55,683
-161,890	-41,423
-70,499	49,969
-48,201	72,266
-76,817	43,651
-173,923	-53,455
-82,532	37,936
-72,266	48,201

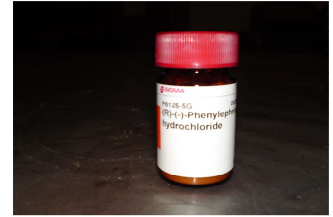
#### Homogeneous Subsets

	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0,05	
			2	1
Tukey HSD(a)	IPA Dosis 3	6	6,992	
	IPA Dosis 2	6	19,025	
	Kontrol Negatif	6	23,575	
	IPA Dosis 1	6	29,290	
	Kontrol Positif	6		120,681
	Sig.			0,811

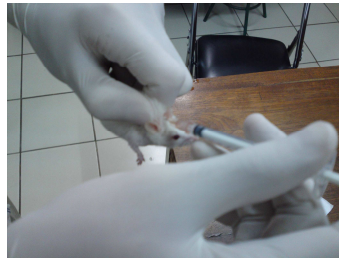
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

### Lampiran 3. Dokumentasi penelitian



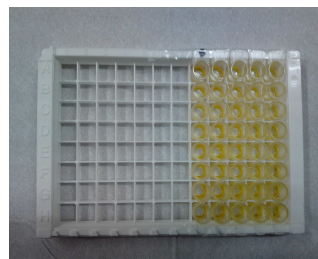
Alat dan bahan penelitian yang digunakan



Penyuntikan *Phenylephrine* dan pembuatan infusa batang tanaman pacar air



Pengambilan darah retro-orbital, ELISA kit, dan mikropipet



Hasil ELISA



**KOMISI ETIK PENELITIAN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL**  
**BANDUNG**  
 No Reg : 033/KNEPK/2008



Email: [ethic\\_fkukmrsi@med.maranatha.edu](mailto:ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu)

**SURAT KEPUTUSAN**

NO: 86/KEP FK UKM - RSI/IV/2011

- Menimbang:
- Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan
  - bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul:
 

**Pengaruh Tanaman Pacar Air (*Impatiens balsamina* Linn.) Terhadap Kadar Prostate Specific Antigen (PSA) Pada Mencit Model BPH**

oleh **Albertus Cristanto**

selaku penanggung jawab penelitian
  - bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan
  - 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/III/S.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 mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
 

**Pengaruh Tanaman Pacar Air (*Impatiens balsamina* Linn.) Terhadap Kadar Prostate Specific Antigen (PSA) Pada Mencit Model BPH**

dengan penanggung jawab:  
**Albertus Cristanto**
  - 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

Ketua

Prof. DR H.R Mughtan Sujatno, dr, SpFK(K)

Sekretaris

Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

## **RIWAYAT HIDUP**

Nama : Albertus Cristanto  
NRP : 0810064  
Agama : Kristen Protestan  
Tempat/Tanggal Lahir : Bandung, 13 Agustus 1990  
Alamat : Jln. Sanggar Kencana VI CD no. 40 RT 08 RW 02  
Bandung-40286

### Riwayat Pendidikan :

- TK Putra Bahagia (1994-1996)
- SD Santa Maria Bandung (1996-2002)
- SMPK Yahya Bandung (2002-2005)
- SMAK Yahya Bandung (2005-2008)
- Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha (2008-sekarang)