

## LAMPIRAN

### Lampiran 1

#### Data Perhitungan Statistik

#### Oneway

#### Descriptives

hasil

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kelompok IV	4	-2.1097	.29413	.14706	-2.5777	-1.6417	-2.53	-1.83
Kelompok V	4	-2.2276	.22582	.11291	-2.5869	-1.8682	-2.41	-1.90
Kelompok VI	4	-1.3127	.23256	.11628	-1.6827	-.9426	-1.47	-.97
Kelompok I	4	-2.4333	.26095	.13048	-2.8485	-2.0180	-2.66	-2.21
Kelompok II	4	-1.5278	.62844	.31422	-2.5278	-.5278	-1.97	-.60
Kelompok III	4	-1.9952	.35565	.17783	-2.5611	-1.4293	-2.30	-1.66
Total	24	-1.9344	.51193	.10450	-2.1505	-1.7182	-2.66	-.60

#### Test of Homogeneity of Variances

hasil

Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
4.871	5	18	.005

#### ANOVA

hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.126	5	.025	3.136	.033
Within Groups	.144	18	.008		
Total	.270	23			

### Homogenous Subsets

hasil

Duncan<sup>a</sup>

Perlakuan	N	Subset f or alpha = .05		
		1	2	3
Kelompok I	4	-2.4333		
Kelompok V	4	-2.2276		
Kelompok IV	4	-2.1097		
Kelompok III	4	-1.9952	-1.9952	
Kelompok II	4		-1.5278	-1.5278
Kelompok VI	4			-1.3127
Sig.		.131	.084	.410

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

## Lampiran 2

### Perhitungan Dosis

#### 1. Buah merah

Dosis pemakaian buah merah pada manusia:  $2 \times 15 \text{ ml} = 30 \text{ ml/ hari}$

Konversi untuk tikus 200 gr:  $0,018 \times 30 = 0,54 \text{ ml}$

Untuk tikus 350 gr:  $\frac{350}{200} \times 0,54 = 0,9 \text{ ml} = 1 \text{ ml/ hari}$  [dosis 2 (Kelompok V)]

Dosis 1 (Kelompok IV):  $\frac{1}{2} \times 1 \text{ ml} = 0,5 \text{ ml/ hari}$

Dosis 3 (Kelompok VI):  $2 \times 1 \text{ ml} = 2 \text{ ml/ hari}$

#### 2. Sediaan yang mengandung *lecithin* (Lesichol)

Lesichol mengandung *lecithin* murni (PPC 95%) 300 mg, vitamin B<sub>1</sub> 6 mg, vitamin B<sub>2</sub> 6 mg, vitamin B<sub>6</sub> 6 mg, Vitamin B<sub>12</sub> 6 mcg, asam nikotinat 30 mg, dan vitamin E 10 mg.

Dosis Lesichol untuk dewasa 900 mg/ hari (3 x 1 tablet 300 mg)

Konversi untuk tikus 200 gr:  $0,018 \rightarrow 0,018 \times 900 = 16,2 \text{ mg}$

Untuk tikus 350 gr:  $\frac{350}{200} \times 16,2 = 28,35 \text{ mg}$  dalam CMC 1% = 28 mg/ hari dalam CMC 1%

#### 3. CCl<sub>4</sub>

Dosis CCl<sub>4</sub> = 1,5 ml/ kgBB dalam minyak zaitun dengan perbandingan 1:1

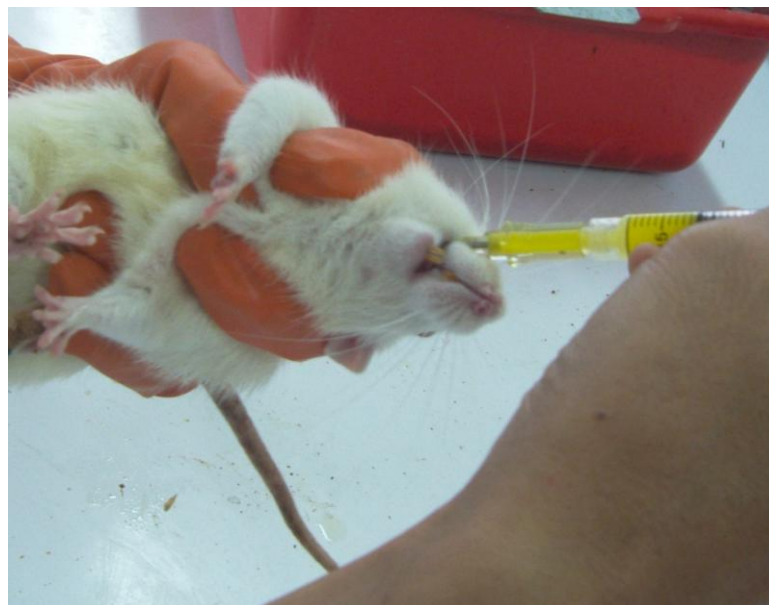
Untuk tikus 350 gr =  $\frac{350}{1000} \times 1,5 = 0,525 \text{ ml} = 0,5 \text{ ml}$

### Lampiran 3

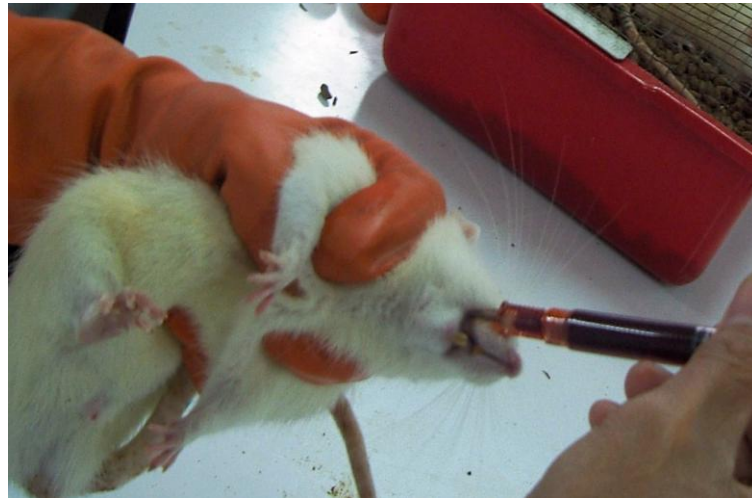
#### Gambar Percobaan



Gambar L.3.1 Penimbangan Tikus



Gambar L.3.2 Pemberian Lesichol  
dengan Sonde

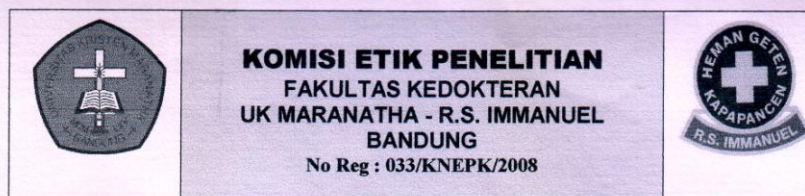


Gambar L.3.3 Pemberian Buah Merah  
dengan Sonde



Gambar L 3.4 Pengambilan darah  
tikus

## Lampiran 4

*Ethical Approval*

Email: [ethic\\_fkumrsi@med.maranatha.edu](mailto:ethic_fkumrsi@med.maranatha.edu)

**SURAT KEPUTUSAN**

NO: 054/KEP FK UKM-RS/III/2009

- 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 Ekstrak Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lam) Terhadap Kadar Billirubin Hepar Tikus Galur Wistar (*Rattus norvegicus* L.) Jantan Yang Diinduksi Ccl4**

oleh **Andre Setiawan Iwan (0610008)**  
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. 286/V/S.Kep./FK-UKM/2008, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RS), periode 2008-2010, tanggal 15 Mei 2008.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan
- Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
 

**Pengaruh Ekstrak Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lam) Terhadap Kadar Billirubin Hepar Tikus Galur Wistar (*Rattus norvegicus* L.) Jantan Yang Diinduksi Ccl4**
  - Kedua dengan penanggung jawab: **Andre Setiawan Iwan (0610008)**  
Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung  
Pada tanggal : 14 Maret 2009

Ketua

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

Sekretaris

Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes



## RIWAYAT HIDUP

Nama : Andre Setiawan Iwan  
Nomor Pokok Mahasiswa : 0610008  
Tempat dan tanggal lahir : Cirebon, 8 April 1988  
Alamat : Jln. Arif Rachman Hakim No 124 Sindanglaut,  
Cirebon  
Riwayat Pendidikan :  
1994-2000 : SD Kristen 1 BPK Penabur Cirebon  
2000-2003 : SMP Kristen 1 BPK Penabur Cirebon  
2003-2006 : SMA Kristen 1 BPK Penabur Cirebon  
2006- sekarang : Mahasiswa Fakultas Kedokteran Kedokteran  
Universitas Kristen Maranatha Bandung