

## RIWAYAT HIDUP

Nama : Andhi Purabaya  
Nomor Pokok Mahasiswa : 0210139  
Tempat dan tanggal Lahir : 21 Juni 1984  
Alamat : Cikambuy Tengah No.1 RT.1 RW.8  
Riwayat Pendidikan :

- Tahun 1996 lulus SDK 3 BPK Penabur, Bandung.
- Tahun 1999 lulus SLTPK 4 BPK Penabur, Bandung.
- Tahun 2002 lulus SMUK 1 BPK Penabur, Bandung.
- Tahun 2002 Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

**LAMPIRAN 1****Data Pengamatan sudut luncur berbagai perlakuan**

	Percobaan I	Percobaan II	Percobaan III	Percobaan IV
Dosis 1 DM	45 <sup>0</sup>	39 <sup>0</sup>	41 <sup>0</sup>	43 <sup>0</sup>
Dosis 5 DM	35	39 <sup>0</sup>	40 <sup>0</sup>	35 <sup>0</sup>
Dosis 10 DM	33 <sup>0</sup>	32 <sup>0</sup>	33 <sup>0</sup>	34 <sup>0</sup>
Dosis 20 DM	29 <sup>0</sup>	27 <sup>0</sup>	27 <sup>0</sup>	30 <sup>0</sup>
Kontrol -	41 <sup>0</sup>	40 <sup>0</sup>	43 <sup>0</sup>	41 <sup>0</sup>
Kontrol +	28 <sup>0</sup>	27 <sup>0</sup>	30 <sup>0</sup>	27 <sup>0</sup>

## LAMPIRAN 2

### Perhitungan Dosis

#### Penentuan Dosis Biji Pala (*Myristiceae* semen)

Pembuatan ekstrak etanol biji pala :

Dari 700 gr biji pala diperoleh 30 gr ekstrak kental biji pala (Indah Dwi Nurbaini,2004).

Dosis biji pala pada manusia (70 kg) : 1 gr (0,1 gr -1 gr) (*British Herbal Farmakopoiea*, 1983).

Dosis mencit 20 gr =  $0,0026 \times 1000$  mg

= 2,6 mg biji pala

25 gr =  $25/20 \times 2,6$  mg

= 3,25 mg biji pala

Dosis ekstrak biji pala untuk mencit 25 gr :

$30/700 \times 3,25$  mg = 0,1392 mg

Dosis ekstrak biji pala untuk 1 kg BB :

$1000/25 \times 0,1392$  mg = 5,5 mg/kgBB

Dosis ekstrak biji pala yang digunakan :

Biji pala 1 DM = 5,5 mg/kgBB

Biji pala 5 DM =  $5 \times 5,5 = 27,5$  mg/kgBB

Biji pala 10 DM =  $10 \times 5,5 = 55$  mg/kgBB

Biji pala 20 DM =  $20 \times 5,5 = 110$  mg/kgBB

## LAMPIRAN

### Dosis Alprazolam

Dosis alprazolam 0,25 mg/manusia (70 kg)

Dosis mencit 20 gr adalah :  $0,0026 \times 0,25 \text{ mg} = 0,00065 \text{ mg}$

Dosis mencit 25 gr adalah :  $25/20 \times 0,00065 = 0,0008125 \text{ mg}$

Dosis untuk 1 kg BB =  $1000/25 \times 0,0008125 = 0,0325 \text{ mg/kgBB/oral}$ .

### LAMPIRAN 3

## UJI ONEWAY, ANOVA

#### EFEK EKSTRAK BIJI PALA ( Myristicae semen ) TERHADAP KOORDINASI MOTORIK PADA MENCIT

#### Oneway

##### Descriptives

Koordinasi Motorik								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
Ekstrak pala 1 DM	4	42.00	2.582	1.291	37.89	46.11	39	45
Ekstrak Pala 5 DM	4	37.25	2.630	1.315	33.07	41.43	35	40
Ekstrak Pala 10 DM	4	33.00	.816	.408	31.70	34.30	32	34
Ekstrak Pala 20 DM	4	28.25	1.500	.750	25.86	30.64	27	30
Kontrol Positif	4	28.00	1.414	.707	25.75	30.25	27	30
Kontrol Negatif	4	41.25	1.258	.629	39.25	43.25	40	43
Total	24	34.96	5.996	1.224	32.43	37.49	27	45

##### Test of Homogeneity of Variances

Koordinasi Motorik			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.426	5	18	.024

##### ANOVA

Koordinasi Motorik					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	766.708	5	153.342	45.812	.000
Within Groups	60.250	18	3.347		
Total	826.958	23			

## LAMPIRAN 4

### UJI BEDA RATA-RATA TUKEY

#### Post Hoc Tests

##### Multiple Comparisons

Dependent Variable: Koordinasi Motorik

Tukey HSD

(I) Kelompok Perlakuan	(J) Kelompok Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Ekstrak Pala 1 DM	Ekstrak Pala 5 DM	4.75*	1.294	.018	.64	8.86
	Ekstrak Pala 10 DM	9.00*	1.294	.000	4.89	13.11
	Ekstrak Pala 20 DM	13.75*	1.294	.000	9.64	17.86
	Kontrol Positif	14.00*	1.294	.000	9.89	18.11
	Kontrol Negatif	.75	1.294	.991	-3.36	4.86
Ekstrak Pala 5 DM	Ekstrak Pala 1 DM	-4.75*	1.294	.018	-8.86	-.64
	Ekstrak Pala 10 DM	4.25*	1.294	.040	.14	8.36
	Ekstrak Pala 20 DM	9.00*	1.294	.000	4.89	13.11
	Kontrol Positif	9.25*	1.294	.000	5.14	13.36
	Kontrol Negatif	-4.00	1.294	.059	-8.11	.11
Ekstrak Pala 10 DM	Ekstrak Pala 1 DM	-9.00*	1.294	.000	-13.11	-4.89
	Ekstrak Pala 5 DM	-4.25*	1.294	.040	-8.36	-.14
	Ekstrak Pala 20 DM	4.75*	1.294	.018	.64	8.86
	Kontrol Positif	5.00*	1.294	.012	.89	9.11
	Kontrol Negatif	-8.25*	1.294	.000	-12.36	-4.14
Ekstrak Pala 20 DM	Ekstrak Pala 1 DM	-13.75*	1.294	.000	-17.86	-9.64
	Ekstrak Pala 5 DM	-9.00*	1.294	.000	-13.11	-4.89
	Ekstrak Pala 10 DM	-4.75*	1.294	.018	-8.86	-.64
	Kontrol Positif	.25	1.294	1.000	-3.86	4.36
	Kontrol Negatif	-13.00*	1.294	.000	-17.11	-8.89
Kontrol Positif	Ekstrak Pala 1 DM	-14.00*	1.294	.000	-18.11	-9.89
	Ekstrak Pala 5 DM	-9.25*	1.294	.000	-13.36	-5.14
	Ekstrak Pala 10 DM	-5.00*	1.294	.012	-9.11	-.89
	Ekstrak Pala 20 DM	-.25	1.294	1.000	-4.36	3.86
	Kontrol Negatif	-13.25*	1.294	.000	-17.36	-9.14
Kontrol Negatif	Ekstrak Pala 1 DM	-.75	1.294	.991	-4.86	3.36
	Ekstrak Pala 5 DM	4.00	1.294	.059	-.11	8.11
	Ekstrak Pala 10 DM	8.25*	1.294	.000	4.14	12.36
	Ekstrak Pala 20 DM	13.00*	1.294	.000	8.89	17.11
	Kontrol Positif	13.25*	1.294	.000	9.14	17.36

\*. The mean difference is significant at the .05 level.

## LAMPIRAN 5

### TES HOMOGEN

#### Homogeneous Subsets

Koordinasi motorik ( Sudut jatuh)

Tukey HSD <sup>a</sup>

Kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
Kontrol Positif	4	28.00			
Ekstrak Pala 20 DM	4	28.25			
Ekstrak Pala 10 DM	4		33.00		
Ekstrak Pala 5 DM	4			37.25	
Kontrol Negatif	4			41.25	41.25
Ekstrak Pala 1 DM	4				42.00
Sig.		1.000	1.000	.059	.991

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

<sup>a</sup> Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.