

## **LAMPIRAN 1 DOSIS**

### **Perhitungan dosis Asetosal**

Penelitian sebelumnya (Pratiwi, 2006)

Dosis asetosal 30 mg/ 100 gBB tikus (Wahjoedi, Yun Astuti N., B. Nuratmi, 1997)

Konversi dari tikus dengan berat  $\pm 200$  g ke mencit dengan berat  $\pm 20$  g adalah 0,14

Mencit yang digunakan dalam penelitian beratnya  $\pm 25$  g

Volume lambung mencit  $\pm 0,5$  ml

Perhitungan :

Dosis asetosal untuk tikus = 30 mg/ 100 gBB tikus = 60 mg/ 200 gBB tikus

Dosis asetosal untuk mencit = 60 mg x 0,14

$$= 8,4 \text{ mg/ } 20 \text{ gBB}$$

$$= 10,5 \text{ mg/ } 25 \text{ gBB}$$

Dosis asetosal diberikan 10,5 mg/ 0,5 ml (volume lambung mencit)

105 mg asetosal dilarutkan dalam 10 ml aquadest

### **Perhitungan dosis Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.)**

Penelitian sebelumnya (Rina, 2004)

Dosis Bandotan 1 (D1) = 156 mg/ 20 gBB mencit = 195 mg/ 25 gBB

Dosis Bandotan 2 (D2) = 468 mg/ 20 gBB mencit = 585 mg/ 25 gBB

Dosis Bandotan 3 (D3) = 780 mg/ 20 gBB mencit = 975 mg/ 25 gBB

Volume pemberian 0,5 ml

5 mencit = 5x 0,5 = 2,5 ml  $\rightarrow$  dibuat 4x = 10 ml

- Untuk dosis 3 (975 mg/ 25 gBB mencit) =  $975 \times 10 = 9750$  mg *Ageratum conyzoides* L. + 10 ml aquadest = larutan induk. Jadi 0,5 ml (pemberian untuk 1 mencit) = 975 mg/ 25 gBB mencit.
- Untuk dosis 2 (585 mg/ 25 gBB mencit) = ambil 3 ml dari larutan induk kemudian diencerkan 3x (+ 6 ml aquadest ). Jadi 0,5 ml (pemberian untuk 1 ekor mencit) = 585 mg/ 25 gBB mencit.
- Untuk dosis 1 (195 mg/ 25 gBB mencit) = ambil 1,5 ml dari larutan induk kemudian diencerkan 5x (+ 7,5 ml aquadest). Jadi 0,5 ml (pemberian untuk 1 ekor mencit) = 195 mg/ 25 gBB mencit.

Suspensi CMC 1% :

- CMC 0,5 g + 10 ml aquadest (diencerkan 20x) → kembangkan 10 menit
- Aquadest 50 ml → pelarut

**LAMPIRAN 2**  
**OUTPUT HASIL PENGAMATAN**

**Waktu Reaksi 10 Menit sebelum Perlakuan**  
**Oneway**

**Descriptives**

waktu reaksi (detik)

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
					Lower Bound	Upper Bound
bandotan dosis 1	5	4.5800	1.03730	.46390	3.2920	5.8680
bandotan dosis 2	5	3.8880	.86317	.38602	2.8162	4.9598
bandotan dosis 3	5	3.5660	.53158	.23773	2.9060	4.2260
kontrol +	5	3.6620	.83206	.37211	2.6289	4.6951
kontrol -	5	3.3240	.83710	.37436	2.2846	4.3634
Total	25	3.8040	.87961	.17592	3.4409	4.1671

**Descriptives**

waktu reaksi (detik)

	Minimum	Maximum
bandotan dosis 1	3.00	5.59
bandotan dosis 2	3.08	5.15
bandotan dosis 3	3.00	4.06
kontrol +	2.77	4.57
kontrol -	2.17	4.51
Total	2.17	5.59

**Test of Homogeneity of Variances**

waktu reaksi (detik)

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.424	4	20	.790

**ANOVA**

waktu reaksi (detik)

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4.582	4	1.146	1.638	.204
Within Groups	13.987	20	.699		
Total	18.569	24			

**Waktu Reaksi Total setelah Perlakuan Selama 90 Menit**

**Oneway**

**Descriptives**

waktu reaksi (detik)

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
					Lower Bound	Upper Bound
bandotan dosis 1	7	6.6186	1.21192	.45806	5.4977	7.7394
bandotan dosis 2	7	6.4400	1.33806	.50574	5.2025	7.6775
bandotan dosis 3	7	7.4329	.85679	.32384	6.6405	8.2253
kontrol +	7	9.2286	3.57556	1.35144	5.9217	12.5354
kontrol -	7	4.3071	.39348	.14872	3.9432	4.6710
Total	35	6.8054	2.36595	.39992	5.9927	7.6182

**Descriptives**

waktu reaksi (detik)

	Minimum	Maximum
bandotan dosis 1	5.11	7.79
bandotan dosis 2	4.51	8.25
bandotan dosis 3	6.16	8.94
kontrol +	5.93	13.50
kontrol -	3.71	4.81
Total	3.71	13.50

### Test of Homogeneity of Variances

waktu reaksi (detik)

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
35.792	4	30	.000

### ANOVA

waktu reaksi (detik)

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	88.726	4	22.182	6.550	.001
Within Groups	101.596	30	3.387		
Total	190.322	34			

## Post Hoc Tests

### Multiple Comparisons

waktu reaksi (detik)

Tukey HSD

(I) pemberian bandotan dosis 1, 2, 3, kntrol +/-	(J) pemberian bandotan dosis 1, 2, 3, kntrol +/-	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
bandotan dosis 1	bandotan dosis 2	.17857	.98366	1.000
	bandotan dosis 3	-.81429	.98366	.920
	-- kontrol +	-2.61000	.98366	.086
	kontrol -	2.31143	.98366	.157
bandotan dosis 2	bandotan dosis 1	-.17857	.98366	1.000
	bandotan dosis 3	-.99286	.98366	.849
	-- kontrol +	-2.78857	.98366	.058
	kontrol -	2.13286	.98366	.219
bandotan dosis 3	bandotan dosis 1	.81429	.98366	.920
	bandotan dosis 2	.99286	.98366	.849
	-- kontrol +	-1.79571	.98366	.378
	kontrol -	3.12571 <sup>+</sup>	.98366	.026
kontrol +	bandotan dosis 1	2.61000	.98366	.086
	bandotan dosis 2	2.78857	.98366	.058
	-- bandotan dosis 3	1.79571	.98366	.378
	kontrol -	4.92143 <sup>+</sup>	.98366	.000
kontrol -	bandotan dosis 1	-2.31143	.98366	.157
	bandotan dosis 2	-2.13286	.98366	.219
	-- bandotan dosis 3	-3.12571 <sup>+</sup>	.98366	.026
	kontrol +	-4.92143 <sup>+</sup>	.98366	.000

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

### Multiple Comparisons

waktu reaksi (detik)

Tukey HSD

(I) pemberian bandotan dosis 1, 2, 3, kntrol +/-	(J) pemberian bandotan dosis 1, 2, 3, kntrol +/-	95% Confidence Interval	
		Lower Bound	Upper Bound
bandotan dosis 1	bandotan dosis 2	-2.6746	3.0318
	bandotan dosis 3	-3.6675	2.0389
	-- kontrol +	-5.4632	.2432
	kontrol -	-.5418	5.1646
bandotan dosis 2	bandotan dosis 1	-3.0318	2.6746
	bandotan dosis 3	-3.8461	1.8603
	-- kontrol +	-5.6418	.0646
	kontrol -	-.7203	4.9861
bandotan dosis 3	bandotan dosis 1	-2.0389	3.6675
	bandotan dosis 2	-1.8603	3.8461
	-- kontrol +	-4.6489	1.0575
	kontrol -	.2725	5.9789
kontrol +	bandotan dosis 1	-.2432	5.4632
	bandotan dosis 2	-.0646	5.6418
	-- bandotan dosis 3	-1.0575	4.6489
	kontrol -	2.0682	7.7746
kontrol -	bandotan dosis 1	-5.1646	.5418
	bandotan dosis 2	-4.9861	.7203
	-- bandotan dosis 3	-5.9789	-.2725
	kontrol +	-7.7746	-2.0682

# Homogeneous Subsets

waktu reaksi (detik)

Tukey HSD<sup>a</sup>

pemberian bandotan dosis 1, 2, 3, kntrol +/-	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
kontrol -	7	4.3071	
bandotan dosis 2	7	6.4400	6.4400
bandotan dosis 1	7	6.6186	6.6186
bandotan dosis 3	7		7.4329
kontrol +	7		9.2286
Sig.		.157	.058

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 7.000.



## **RIWAYAT HIDUP**

Nama : Defri Ferdiansyah Noor  
NRP : 0810181  
Tempat, tanggal lahir : Kuningan, 6 Desember 1989  
Alamat : Jl. Raya Cipager no. 1110 Kuningan-Jawa Barat  
Riwayat Pendidikan :  
Tahun 1996 lulus TK PGRI Kuningan-Jawa Barat  
Tahun 2002 lulus SD Negeri 7 Kuningan-Jawa Barat  
Tahun 2005 lulus SMP Negeri 2 Kuningan-Jawa Barat  
Tahun 2008 lulus SMU Negeri 2 Kuningan-Jawa Barat