

LAMPIRAN A

SURAT DETERMINASI TANAMAN



UNIT LAYANAN JASA DAN PENGUJIAN
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

SURAT KETERANGAN IDENTIFIKASI

No. 091/LJ-FF/I/2013

Bersama ini menerangkan bahwa bahan yang dibawa oleh:

Nama : Rey Kardiono (NRP: 2443010091)
Instansi : Fakultas Farmasi Unika Widya Mandala Surabaya
Tanggal : 27 November 2013
Jenis bahan : Bahan segar (herba)

Adalah memiliki klasifikasi sebagai berikut:

Divisi : Spermatophyta
Sub Divisi : Angiospermae
Kelas : Dicotyledoneae
Bangsa : Fabales
Suku : Mimosaceae
Marga : *Mimosa*
Jenis : *Mimosa pudica* L.

Berdasarkan pustaka:

1. Backer, C.A, Vol 1. 1963. *Flora of Java*. Hal.561
2. Bailey, L.H, Jilid I. 1950. *The Standard Cyclopedia of Horticulture*. Hal 3.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 29 November 2013

Mengetahui
Koordinator Layanan Jasa

Lisa Soegianto, S.Si., M.Sc., Apt
NIK. 241.07.0609



Pemeriksa,

Sumi Wijaya, Ph.D., Apt
NIK. 241.03.0588

LAMPIRAN B
SERTIFIKAT HEWAN PERCOBAAN

Drh Rachmad Priyadi

Peternakan Tikus
Email : rachmad.priyadi@yahoo.co.id
Tlp : (031) 31361326 / 081325941001

Surat Keterangan

No: 01/V/2013

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Drh. Rachmad Priyadi**

Menerangkan :

Jenis : **Mencit (Mus Musculus)**
Strain : **Balb/ C**
Umur : **± 8 minggu**
Jenis Kelamin : **Jantan**
Berat : **20 s/d 30 gram**
Kondisi : **Sehat dan tidak terjangkit penyakit**
Jumlah : **90 ekor**

Ditujukan kepada :

Fakultas : **Farmasi**
Universitas : **Widya Mandala**

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 06 Mei 2013

Hormat saya



(Drh. Rachmad Priyadi)

LAMPIRAN C
HASIL SKRINING FITOKIMIA



(falvonoid)



(saponin)



(tanin)



(terpenoid)



(alkaloid)

LAMPIRAN D

HASIL PERHITUNGAN PENETAPAN KADAR ABU SIMPLISIA

No.	W (krus kosong) (gram)	W (bahan) (gram)	W (krus + abu) (gram)	% Kadar Abu	Rata-rata
1	32,8636	2,5018	32,9734	4,38	4,46%
2	33,1547	2,5024	33,2663	4,45	
3	34,7640	2,5184	34,8790	4,56	

$$\text{I. Kadar abu} : \frac{(\text{Berat krus + zat}) - \text{krus kosong}}{\text{Berat serbuk}} \times 100\%$$

$$: \frac{32,8636 - 32,9734}{2,5018} \times 100\% = 4,38\%$$

$$\text{II. Kadar abu} : \frac{(\text{Berat krus + zat}) - \text{krus kosong}}{\text{Berat serbuk}} \times 100\%$$

$$: \frac{33,1547 - 33,2663}{2,5024} \times 100\% = 4,45\%$$

$$\text{III. Kadar abu} : \frac{(\text{Berat krus + zat}) - \text{krus kosong}}{\text{Berat serbuk}} \times 100\%$$

$$: \frac{34,7640 - 34,8790}{2,5184} \times 100\% = 4,56\%$$

$$\text{Rata-rata kadar abu} : \frac{4,38 + 4,45 + 4,56}{3} \times 100\% = 4,46\%$$

LAMPIRAN E

HASIL PERHITUNGAN PENETAPAN KADAR SARI LARUT

ETANOL

No.	W (cawan kosong) (gram)	W (bahan) (gram)	W (cawan + filtrat) (gram)	% Kadar Sari Larut Etanol	Rata-rata
1	23,5471	5,0112	24,2797	14,61	14,69%
2	30,1763	5,0034	30,9027	14,52	
3	20,2758	5,0169	21,0258	14,94	

$$\begin{aligned}
 \text{I.} \quad \% \text{Kadar Sari Larut Etanol} &: \frac{(\text{Berat cawan+serbuk}) - \text{Berat cawan kosong}}{\text{Berat serbuk}} \times 100\% \\
 &: \frac{24,2797 - 23,5471}{5,0112} \times 100\% = 14,61\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{II.} \quad \% \text{Kadar Sari Larut Etanol} &: \frac{(\text{Berat cawan+serbuk}) - \text{Berat cawan kosong}}{\text{Berat serbuk}} \times 100\% \\
 &: \frac{24,2797 - 23,5471}{5,0112} \times 100\% = 14,52\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{III.} \quad \% \text{Kadar Sari Larut Etanol} &: \frac{(\text{Berat cawan+serbuk}) - \text{Berat cawan kosong}}{\text{Berat serbuk}} \times 100\% \\
 &: \frac{24,2797 - 23,5471}{5,0112} \times 100\% = 14,94\%
 \end{aligned}$$

$$\text{Rata-rata \% Kadar} : \frac{14,61 + 14,52 + 14,94}{3} = 14,69\%$$

LAMPIRAN F

HASIL PERHITUNGAN PENETAPAN KADAR SARI LARUT AIR

No.	W (cawan kosong) (gram)	W (bahan) (gram)	W (cawan + filtrat) (gram)	% Kadar Sari Larut Air	Rata-rata
1	28,8312	5,0631	29,8963	21,03	21,03 %
2	32,4177	5,0032	33,4692	21,01	
3	30,2140	5,0048	31,2682	21,06	

$$\begin{aligned} \text{I. \%Kadar Sari Larut Air} &: \frac{(\text{Berat cawan+serbuk}) - \text{berat cawan kosong}}{\text{Berat serbuk}} \times 100\% \\ &: \frac{29,8963 - 28,8312}{5,0631} \times 100\% = 21,03\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{II. \%Kadar Sari Larut Air} &: \frac{(\text{Berat cawan+serbuk}) - \text{berat cawan kosong}}{\text{Berat serbuk}} \times 100\% \\ &: \frac{33,4692 - 32,4177}{5,0032} \times 100\% = 21,01\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{III \%Kadar Sari Larut Air} &: \frac{(\text{Berat cawan+serbuk}) - \text{berat cawan kosong}}{\text{Berat serbuk}} \times 100\% \\ &: \frac{30,2140 - 31,2682}{5,0048} \times 100\% = 21,06\% \end{aligned}$$

$$\text{Rata-rata \% Kadar} : \frac{21,03 + 21,01 + 21,06}{3} = 21,03\%$$

LAMPIRAN G
HASIL PERHITUNGAN PENETAPAN KADAR AIR

No.	W (cawan kosong) (gram)	W (bahan) (gram)	W (cawan + simplisia) (gram)	% Kadar Air	Rata-rata
1	22,4223	5,0068	26,9937	8,69	8,74%
2	19,2930	5,0156	23,8690	8,76	
3	30,1758	5,0157	34,7508	8,78	

$$\begin{aligned} \text{I. \% Kadar air} &: \frac{\text{Berat simplisia awal} - \text{berat simplisia setelah dioven}}{\text{Berat simplisia awal}} \times 100\% \\ &: \frac{5,0068 - (26,9937 - 22,4223)}{5,0068} \times 100\% = 8,69\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{II. \% Kadar air} &: \frac{\text{Berat simplisia awal} - \text{berat simplisia setelah dioven}}{\text{Berat simplisia awal}} \times 100\% \\ &: \frac{5,0156 - (23,8690 - 19,2930)}{5,0156} \times 100\% = 8,76\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{III. \% Kadar air} &: \frac{\text{Berat simplisia awal} - \text{berat simplisia setelah dioven}}{\text{Berat simplisia awal}} \times 100\% \\ &: \frac{5,0156 - (23,8690 - 19,2930)}{5,0156} \times 100\% = 8,78\% \end{aligned}$$

$$\text{Rata-rata \% Kadar} : \frac{8,69 + 8,76 + 8,78}{3} = 8,68\%$$

LAMPIRAN H
HASIL PERHITUNGAN PENETAPAN KADAR ABU EKSTRAK

No.	W (krus kosong) (gram)	W (bahan) (gram)	W (krus + abu) (gram)	% Kadar Abu	Rata- rata
1	33,5221	1,0132	33,5634	4,07	
2	32,3955	1,0052	32,4370	4,13	4,09%
3	33,8116	1,0038	33,8524	4,06	

$$\begin{aligned} \text{I. \%Kadar} &: \frac{(\text{Kurs+abu}) - \text{kurs kosong}}{\text{Berat bahan}} \times 100\% \\ \text{Sari} & \\ \text{Larut} & \\ \text{Air} &: \frac{23,5634 - 23,5221}{1,0132} \times 100\% = 4,07\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{II. \%Kadar} &: \frac{(\text{Kurs+abu}) - \text{kurs kosong}}{\text{Berat bahan}} \times 100\% \\ \text{Sari} & \\ \text{Larut} & \\ \text{Air} &: \frac{19,4371 - 19,3955}{1,0052} \times 100\% = 4,13\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{III. \%Kadar} &: \frac{(\text{Kurs+abu}) - \text{kurs kosong}}{\text{Berat bahan}} \times 100\% \\ \text{Sari} & \\ \text{Larut} & \\ \text{Air} &: \frac{22,8524 - 22,8116}{1,0038} \times 100\% = 4,06\% \end{aligned}$$

$$\text{Rata-rata kadar abu} : \frac{4,09 + 4,13 + 4,06}{3} = 4,09\%$$

LAMPIRAN I
HASIL PERHITUNGAN PENETAPAN KADAR AIR EKSTRAK

No.	W (cawan kosong) (gram)	W (bahan) (gram)	W (cawan + ekstrak) (gram)	% Kadar Air	Rata- rata
1	29,4830	5,0021	34,0651	8,39	8,42%
2	32,2095	5,0606	36,8457	8,38	
3	33,9541	5,0033	38,5316	8,51	

$$\begin{aligned} \text{I. \%Kadar Air Ekstrak} &: \frac{\text{berat ekstrak awal} - \text{berat ekstrak setelah dioven}}{\text{Berat ekstrak awal}} \times 100\% \\ &: \frac{5,0021 - 4,5821}{5,0021} \times 100\% = 8,39\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{II. \%Kadar Air Ekstrak} &: \frac{\text{berat ekstrak awal} - \text{berat ekstrak setelah dioven}}{\text{Berat ekstrak awal}} \times 100\% \\ &: \frac{5,0606 - 4,6362}{5,0606} \times 100\% = 8,38\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{II. \%Kadar Air Ekstrak} &: \frac{\text{berat ekstrak awal} - \text{berat ekstrak setelah dioven}}{\text{Berat ekstrak awal}} \times 100\% \\ &: \frac{5,0033 - 4,5775}{5,0033} \times 100\% = 8,51\% \end{aligned}$$

$$\text{Rata-rata kadar abu} : \frac{8,39 + 8,38 + 8,51}{3} = 8,42\%$$

LAMPIRAN J

PERHITUNGAN DOSIS

Dosis Herba Putri Malu

Volume pemberian oral untuk mencit ialah 1 mL/20gBB. Dalam penelitian ini digunakan perbandingan dosis ekstrak etanol putri malu 600 mg/kgBB, 1200 mg/kgBB, 2400 mg/kgBB.

- Dosis 600 mg/kgBB
12 mg/20g → untuk 1 ekor mencit
24 mg/40g → pemisalan rata-rata 1 ekor mencit 40g
Jadi penimbangan 120 mg/10 mL → dibulatkan menjadi 180 mg/15 mL untuk 5 ekor mencit
- Dosis 1200 mg/kgBB
24 mg/20g → untuk 1 ekor mencit
48 mg/40g → pemisalan rata-rata 1 ekor mencit 40g
Jadi penimbangan 240 mg/10 mL → dibulatkan menjadi 360 mg/20 mL untuk 5 ekor mencit
- Dosis 2400 mg/kgBB
48 mg/20g → untuk 1 ekor mencit
96 mg/40g → pemisalan rata-rata 1 ekor mencit 40g
Jadi penimbangan 480 mg/10 mL → dibulatkan menjadi 720 mg/20 mL untuk 5 ekor mencit

Dosis Fenobarbital

Dosis fenobarbital diberikan ialah 125 mg/kgBB. Maka dilakukan perhitungan dosis sebagai berikut :

125 mg/kgBB

2,5 mg/20 g = 5 mg/40 g → jika 1 ekor mencit beratnya

40 g → 25 mg/ 5 ekor mencit

Volume pemberian 1 mL/20 g → 2 mL/40 g →

10 mL/5 ekor mencit

Menimbang fenobarbital 25 mg dilarutkan dalam akuades

10 mL

LAMPIRAN K
DATA HASIL PERCOBAAN

Kontrol (-)	Waktu induksi tidur (menit)	Durasi waktu tidur (menit)
1	110	136
2	74	144
3	69	143
4	102	334
5	77	331
Rata-rata	86,4±18,34	217,6±104,94

Kontrol (+)	Waktu induksi tidur (menit)	Durasi waktu tidur (menit)
1	13	486
2	16	352
3	10	456
4	14	267
Rata-rata	13,25±2,50	390,25±100,24

600 mg/kg BB	Waktu induksi tidur (menit)	Durasi waktu tidur (menit)
1	62	222
2	27	204
3	24	202
4	24	303
5	21	297
Rata-rata	31,6±17,13	245,6±50,31

1200 mg/kg BB	Waktu induksi tidur (menit)	Durasi waktu tidur (menit)
1	30	364
2	26	482
3	25	436
4	20	356
5	22	480
Rata-rata	24,6±3,85	423,6±60,97

2400 mg/kg BB	Waktu induksi tidur (menit)	Durasi waktu tidur (menit)
1	54	315
2	69	325
3	49	249
4	138	208
5	93	243
Rata-rata	23,8±8,23	268±50,11

Perlakuan	Uji <i>Holeboard</i>					Rata-rata
600mg/KgBB	15	10	3	5	8	8,2 ± 4,66
1200mg/KgBB	15	36	41	0	6	19 ±18,15
2400mg/KgBB	18	28	17	15	27	21 ± 6,04
K (+)	16	9	2	0	0	5,4 ±6,99
K (-)	13	13	9	32	53	24 ±18,52

Perlakuan	Uji <i>Evasion Box</i>					Rata-rata
600mg/KgBB	2	3	1	1	0	1,8 ±1,14
1200mg/KgBB	1	0	6	0	1	1,6 ±2,51
2400mg/KgBB	5	0	0	4	1	2 ±2,35
K (+)	0	0	1	1	0	0,4 ±0,55
K (-)	8	1	7	5	9	6 ±3,16

Perlakuan	Uji Platform					Rata-rata
600mg/KgBB	11	9	0	5	3	5,6 ±4,45
1200mg/KgBB	17	21	37	0	0	15 ±15,60
2400mg/KgBB	18	24	1	3	1	9,4 ±10,83
K (+)	2	1	1	17	0	4,2 ±7,19
K (-)	32	69	26	30	66	44,6 ±21,04

Perlakuan	Uji Rotarod					Rata-rata
600mg/KgBB	13	79	37	15	43	37,4 ±26,74
1200mg/KgBB	75	70	58	34	14	50,2 ±25,69
2400mg/KgBB	69	71	31	30	21	44,4 ±23,70
K (+)	17	11	7	86	12	26,6±33,40
K (-)	300	300	300	300	300	300 ±0

LAMPIRAN L

HASIL ANALISA STATISTIK DATA UJI HOLE BOARD PADA

MENCIT

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
6.085	4	20	.002

Uji Kruskal – Wallis

Ranks

Perlakuan		N	Mean Rank
Hole_Board	Ekstrak 600mg/KgBB	5	9.00
	Ekstrak 1200mg/KgBB	5	14.20
	Ekstrak 2400mg/KgBB	5	18.60
	Kontrol Positif	5	6.90
	Kontrol Negatif	5	16.30
	Total	25	

Test Statistics^{a,b}

	Hole_Board
Chi-square	8.979
df	4
Asymp. Sig.	.062

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

Perlakuan

LAMPIRAN M
HASIL ANALISA STATISTIK DATA UJI EVASION BOX PADA
MENCIT

Test of Homogeneity of Variances

Evasion_Box

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.627	4	20	.065

ANOVA

Evasion_Box

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	93.440	4	23.360	4.991	.006
Within Groups	93.600	20	4.680		
Total	187.040	24			

Multiple Comparisons

Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Ekstrak 600mg/KgBB	Ekstrak 1200mg/KgBB	-.200	1.368	1.000	-4.29	3.89
	Ekstrak 2400mg/KgBB	-.600	1.368	.992	-4.69	3.49
	Kontrol Positif	1.000	1.368	.947	-3.09	5.09
	Kontrol Negatif	-4.600*	1.368	.023	-8.69	-.51
Ekstrak 1200mg/KgBB	Ekstrak 600mg/KgBB	.200	1.368	1.000	-3.89	4.29
	Ekstrak 2400mg/KgBB	-.400	1.368	.998	-4.49	3.69
	Kontrol Positif	1.200	1.368	.902	-2.89	5.29
	Kontrol Negatif	-4.400*	1.368	.031	-8.49	-.31
Ekstrak 2400mg/KgBB	Ekstrak 600mg/KgBB	.600	1.368	.992	-3.49	4.69
	Ekstrak 1200mg/KgBB	.400	1.368	.998	-3.69	4.49
	Kontrol Positif	1.600	1.368	.768	-2.49	5.69
	Kontrol Negatif	-4.000	1.368	.058	-8.09	.09

Kontrol Positif	Ekstrak	-1.000	1.368	.947	-5.09	3.09
	600mg/KgBB					
	Ekstrak	-1.200	1.368	.902	-5.29	2.89
	1200mg/KgBB					
	Ekstrak	-1.600	1.368	.768	-5.69	2.49
	2400mg/KgBB					
	Kontrol	-5.600*	1.368	.005	-9.69	-1.51
	Negatif					
Kontrol	Ekstrak	4.600*	1.368	.023	.51	8.69
Negatif	600mg/KgBB					
	Ekstrak	4.400*	1.368	.031	.31	8.49
	1200mg/KgBB					
	Ekstrak	4.000	1.368	.058	-.09	8.09
	2400mg/KgBB					
	Kontrol Positif	5.600*	1.368	.005	1.51	9.69

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

Homogeneous Subsets

Evasion_Box

Tukey HSD^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Kontrol Positif	5	.40	
Ekstrak 600mg/KgBB	5	1.40	
Ekstrak 1200mg/KgBB	5	1.60	
Ekstrak 2400mg/KgBB	5	2.00	2.00
Kontrol Negatif	5		6.00
Sig.		.768	.058

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Evasion_Box

Tukey HSD^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Kontrol Positif	5	.40	
Ekstrak 600mg/KgBB	5	1.40	
Ekstrak 1200mg/KgBB	5	1.60	
Ekstrak 2400mg/KgBB	5	2.00	2.00
Kontrol Negatif	5		6.00
Sig.		.768	.058

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

LAMPIRAN N
HASIL ANALISA STATISTIK DATA UJI PLATFORM PADA
MENCIT

Test of Homogeneity of Variances

Platform

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
7.256	4	20	.001

Uji Kruskal-Wallis Test

Ranks

Perlakuan		N	Mean Rank
Platform	Ekstrak 600mg/KgBB	5	10.40
	Ekstrak 1200mg/KgBB	5	12.30
	Ekstrak 2400mg/KgBB	5	11.90
	Kontrol Positif	5	8.00
	Kontrol Negatif	5	22.40
	Total	25	

Test Statistics^{a,b}

	Platform
Chi-square	11.341
df	4
Asymp. Sig.	.023

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

Perlakuan

LAMPIRAN O

HASIL ANALISA STATISTIK DATA UJI ROTAROD PADA

MENCIT

Test of Homogeneity of Variances

Rotarod

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.764	4	20	.056

ANOVA

Rotarod

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	272674.640	4	68168.660	111.675	.000
Within Groups	12208.400	20	610.420		
Total	284883.040	24			

Multiple Comparisons

Rotarod

Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Ekstrak 600mg/KgBB	Ekstrak 1200mg/K gBB	-12.800	15.626	.922	-59.56	33.96
	Ekstrak 2400mg/K gBB	-7.000	15.626	.991	-53.76	39.76
	Kontrol Positif	10.800	15.626	.956	-35.96	57.56
	Kontrol Negatif	-262.600*	15.626	.000	-309.36	-215.84
Ekstrak 1200mg/KgBB	Ekstrak 600mg/Kg BB	12.800	15.626	.922	-33.96	59.56
	Ekstrak 2400mg/K gBB	5.800	15.626	.996	-40.96	52.56
	Kontrol Positif	23.600	15.626	.568	-23.16	70.36
	Kontrol Negatif	-249.800*	15.626	.000	-296.56	-203.04

Ekstrak 2400mg/KgBB	Ekstrak 600mg/Kg BB	7.000	15.626	.991	-39.76	53.76
	Ekstrak 1200mg/K gBB	-5.800	15.626	.996	-52.56	40.96
	Kontrol Positif	17.800	15.626	.784	-28.96	64.56
	Kontrol Negatif	-255.600*	15.626	.000	-302.36	-208.84
Kontrol Positif	Ekstrak 600mg/Kg BB	-10.800	15.626	.956	-57.56	35.96
	Ekstrak 1200mg/K gBB	-23.600	15.626	.568	-70.36	23.16
	Ekstrak 2400mg/K gBB	-17.800	15.626	.784	-64.56	28.96
	Kontrol Negatif	-273.400*	15.626	.000	-320.16	-226.64
Kontrol Negatif	Ekstrak 600mg/Kg BB	262.600*	15.626	.000	215.84	309.36
	Ekstrak 1200mg/K gBB	249.800*	15.626	.000	203.04	296.56

Ekstrak 2400mg/K gBB	255.600*	15.626	.000	208.84	302.36
Kontrol Positif	273.400*	15.626	.000	226.64	320.16

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

Rotarod

Tukey HSD^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Kontrol Positif	5	26.60	300.00
Ekstrak 600mg/KgBB	5	37.40	
Ekstrak 2400mg/KgBB	5	44.40	
Ekstrak 1200mg/KgBB	5	50.20	
Kontrol Negatif	5		
Sig.		.568	

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

LAMPIRAN P
HASIL ANALISA STATISTIK DATA UJI WAKTU INDUKSI TIDUR
PADA MENCIT

Test of Homogeneity of Variances

Induksi_Waktu_Tidur

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5.232	4	19	.005

Kruskal-Wallis Test

Ranks

Perlakuan		N	Mean Rank
Induksi_Waktu_Tidur	Ekstrak 600mg/KgBB	5	10.20
	Ekstrak 1200mg/KgBB	5	9.20
	Ekstrak 2400mg/KgBB	5	18.30
	Kontrol Positif	4	2.50
	Kontrol Negatif	5	20.30
	Total	24	

Test Statistics^{a,b}

	Induksi_Waktu_Tidur
Chi-square	19.083
df	4
Asymp. Sig.	.001

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan

LAMPIRAN Q
HASIL ANALISA STATISTIK DATA UJI DURASI WAKTU TIDUR
MENCIT

Test of Homogeneity of Variances

Durasi_Waktu_Tidur

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4.956	4	19	.007

Kruskal-Wallis Test

Ranks

Perlakuan		N	Mean Rank
Durasi_Waktu_Tidur	Ekstrak 600mg/KgBB	5	7.80
	Ekstrak 1200mg/KgBB	5	20.40
	Ekstrak 2400mg/KgBB	5	10.00
	Kontrol Positif	4	18.00
	Kontrol Negatif	5	7.40
	Total	24	

Test Statistics^{a,b}

	Durasi_Waktu_Tidur
Chi-square	14.096
df	4
Asymp. Sig.	.007

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan

LAMPIRAN R

TABEL CHI-SQUARE

Percentage Points of the Chi-Square Distribution

Degrees of Freedom	Probability of a larger value of χ^2								
	0.99	0.95	0.90	0.75	0.50	0.25	0.10	0.05	0.01
1	0.000	0.004	0.016	0.102	0.455	1.32	2.71	3.84	6.63
2	0.020	0.103	0.211	0.575	1.386	2.77	4.61	5.99	9.21
3	0.115	0.352	0.584	1.212	2.366	4.11	6.25	7.81	11.34
4	0.297	0.711	1.064	1.923	3.357	5.39	7.78	9.49	13.28
5	0.554	1.145	1.610	2.675	4.351	6.63	9.24	11.07	15.09
6	0.872	1.635	2.204	3.455	5.348	7.84	10.64	12.59	16.81
7	1.239	2.167	2.833	4.255	6.346	9.04	12.02	14.07	18.48
8	1.647	2.733	3.490	5.071	7.344	10.22	13.36	15.51	20.09
9	2.088	3.325	4.168	5.899	8.343	11.39	14.68	16.92	21.67
10	2.558	3.940	4.865	6.737	9.342	12.55	15.99	18.31	23.21
11	3.053	4.575	5.578	7.584	10.341	13.70	17.28	19.68	24.72
12	3.571	5.226	6.304	8.438	11.340	14.85	18.55	21.03	26.22
13	4.107	5.892	7.042	9.299	12.340	15.98	19.81	22.36	27.69
14	4.660	6.571	7.790	10.165	13.339	17.12	21.06	23.68	29.14
15	5.229	7.261	8.547	11.037	14.339	18.25	22.31	25.00	30.58
16	5.812	7.962	9.312	11.912	15.338	19.37	23.54	26.30	32.00
17	6.408	8.672	10.085	12.792	16.338	20.49	24.77	27.59	33.41
18	7.015	9.390	10.865	13.675	17.338	21.60	25.99	28.87	34.80
19	7.633	10.117	11.651	14.562	18.338	22.72	27.20	30.14	36.19
20	8.260	10.851	12.443	15.452	19.337	23.83	28.41	31.41	37.57
22	9.542	12.338	14.041	17.240	21.337	26.04	30.81	33.92	40.29
24	10.856	13.848	15.659	19.037	23.337	28.24	33.20	36.42	42.98
26	12.198	15.379	17.292	20.843	25.336	30.43	35.56	38.89	45.64
28	13.565	16.928	18.939	22.657	27.336	32.62	37.92	41.34	48.28
30	14.953	18.493	20.599	24.478	29.336	34.80	40.26	43.77	50.89
40	22.164	26.509	29.051	33.660	39.335	45.62	51.80	55.76	63.69
50	27.707	34.764	37.689	42.942	49.335	56.33	63.17	67.50	76.15
60	37.485	43.188	46.459	52.294	59.335	66.98	74.40	79.08	88.38