

LAMPIRAN A

IDENTIFIKASI EKSTRAK DAUN SUKUN

Perhitungan Susut Pengeringan Serbuk Daun Sukun

Replikasi	Berat serbuk (gram)	Susut pengeringan (%)	Pustaka (MMI, 1995)
1	5	4,20	< 10 %
2	5	4,00	
3	5	4,00	
Rata-rata		4,07	

Perhitungan Kadar Abu Serbuk Daun Sukun

Perhitungan kadar abu menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\% \text{ kadar abu} = \frac{\{W_{\text{konstan (K+S)}} - W_{\text{konstan (K)}}\}}{W(S)} \times 100\%$$

Keterangan :

K = bobot krus porselin

S = bobot serbuk

$$\text{Kadar abu 1} = \frac{23,6769 - 23,5242}{2,0010} \times 100\% = 7,63\%$$

$$\text{Kadar abu 2} = \frac{23,6824 - 23,5434}{2,0057} \times 100\% = 6,93 \%$$

$$\text{Kadar abu 3} = \frac{23,6858 - 23,5421}{2,0046} \times 100\% = 7,17 \%$$

$$\text{Kadar abu rata-rata} = \frac{7,63 + 6,93 + 7,17}{3} = 7,24 \%$$

Replikasi	W			% kadar abu	Pustaka (MMI, 1995)
	K (gram)	Ks (gram)	S (gram)		
1	235,242	236,769	20,010	7,63	< 9 %
2	235,434	236,824	20,057	6,93	
3	235,421	236,824	20,046	7,17	
	Rata-rata ± SD			7,24 ± 0,356	

Perhitungan Kadar Sari Larut Dalam Etanol

Perhitungan kadar sari larut etanol serbuk daun sukun [*Artocarpus altillis* (Park.) Fosberg] menggunakan rumus :

$$\text{Kadar sari larut etanol} = \frac{\{W(C + E) - W(C)\}}{W(S)} \times 100\%$$

$$\text{Kadar sari larut etanol I} = \frac{85,7387 - 85,1878}{5,0082} \times 100\% = 10,99\%$$

$$\text{Kadar sari larut etanol II} = \frac{85,6486 - 85,0897}{5,0138} 100\% = 11,15\%$$

$$\text{Kadar sari larut etanol III} = \frac{85,1203 - 85,0602}{5,0218} 100\% = 11,97\%$$

$$\text{Kadar sari larut etanol rata-rata} = \frac{10,99 + 11,15 + 11,97}{3} = 11,37\%$$

Replikasi	W (S) (g)	W		W ekstrak (g)	% kadar Sari	Pustaka (MMI, 1995)
		C (g)	C+E (g)			
1	50,082	851,878	857,387	0,5509	10,99	> 4 %
2	50,138	850,897	856,486	0,5589	11,15	
3	50,218	850,602	851,203	0,5611	11,97	
		% X ± SD =		11,37 ± 0,429		

Perhitungan Kromatografi Lapis Tipis

$$\text{Harga Rf} = \frac{\text{Jarak senyawa dari titik awal}}{\text{Jarak fase gerak dari titik akhir}}$$

Jarak fase gerak dari titik akhir = 8 cm

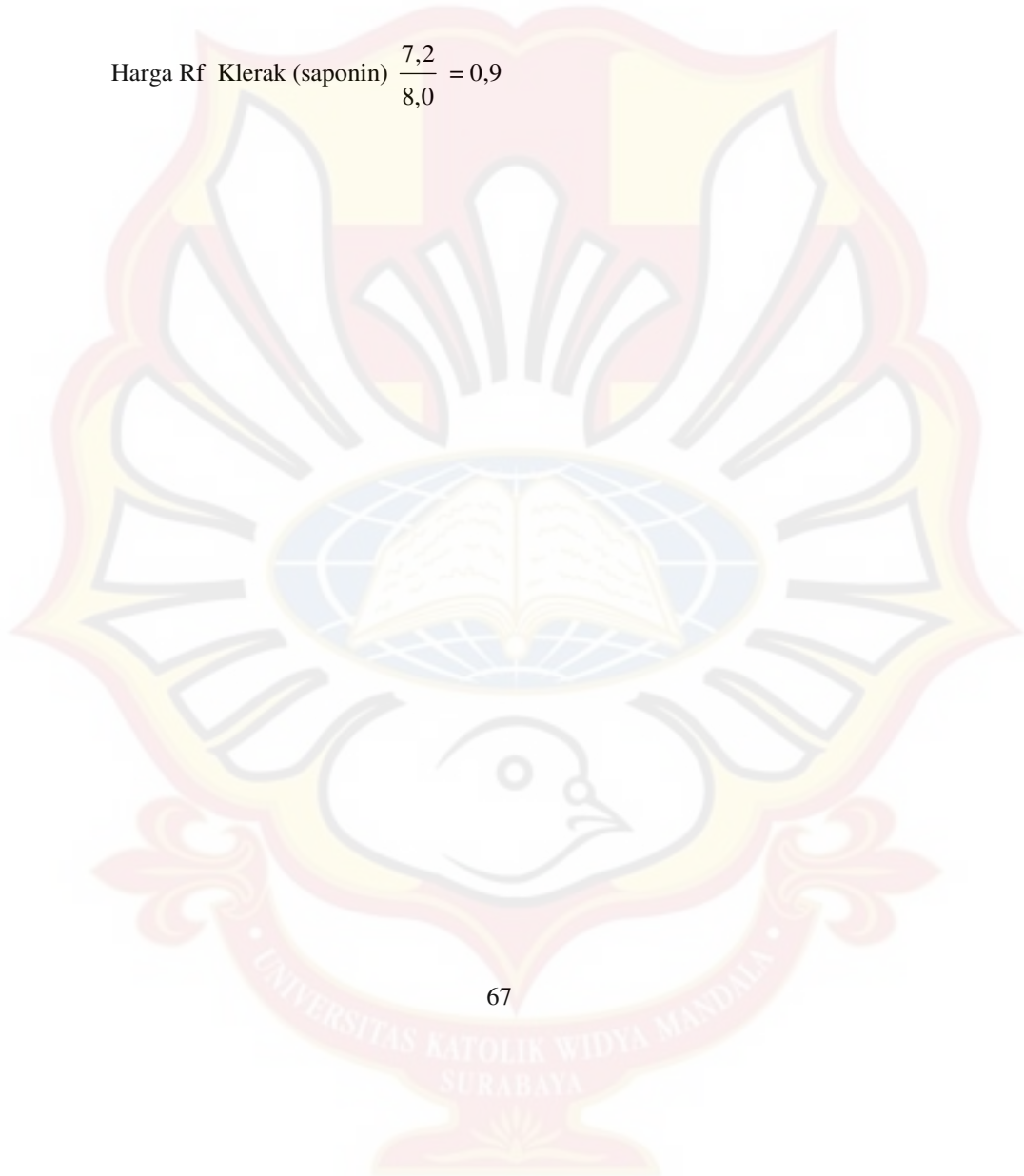
$$\text{Harga Rf ekstrak daun sukun (2}\mu\text{l)} = \frac{4,80}{8,0} = 0,60$$

$$\text{Harga Rf ekstrak daun sukun (4}\mu\text{l)} = \frac{4,85}{8,0} = 0,61$$

Jarak fase gerak dari titik akhir = 8 cm

$$\text{Harga Rf ekstrak daun sukun} = \frac{6,89}{8,0} = 0,86$$

$$\text{Harga Rf Klerak (saponin)} = \frac{7,2}{8,0} = 0,9$$



LAMPIRAN B

PERHITUNGAN STATISTIK KADAR SERUM KREATININ DARAH

Replikasi	KKN	KE ₁	KE ₂	KE ₃	KKP	Jumlah
1	0,7	0,7	0,8	0,8	1,2	
2	0,6	0,7	0,7	0,7	1,3	
3	0,7	0,6	0,6	0,8	1,2	
4	0,7	0,8	0,8	0,9	1,1	
5	0,6	0,7	0,7	1,0	0,9	
N	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	25,00
rata-rata	0,66	0,7	0,72	0,84	1,14	4,06
∑X	3,3	3,5	3,6	4,2	5,7	20,3
∑X ²	10,89	12,25	12,96	17,64	32,49	86,23
Y ² _{ij}	2,19	2,47	2,62	3,58	6,59	17,45

Keterangan :

KKN : Kelompok kontrol negatif (PGA 3%)

K₁ : Kelompok yang diberi ekstrak daun sukun 1,5 g/kgBB

KE₂ : Kelompok yang diberi ekstrak daun sukun 2,0 g/kgBB

KE₃ : Kelompok yang diberi ekstrak daun sukun 2,5 g/kgBB

KKP : Kelompok kontrol positif yang diberi sibutramin 10mg/kgBB

$$\begin{aligned}\sum X_P &= \sum X_K + \sum X_{E1} + \sum X_{E2} + \sum X_{E3} + \sum X_P \\ &= 3,3 + 3,5 + 3,6 + 4,2 + 5,7 \\ &= 20,3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\sum X^2_T &= \sum X^2_K + \sum X^2_{E1} + \sum X^2_{E2} + \sum X^2_{E3} + \sum X^2_P \\ &= 10,89 + 12,25 + 12,96 + 17,64 + 32,49 \\ &= 86,23\end{aligned}$$

FK = Faktor Koreksi

$$= \frac{(\sum X_P)^2}{N_T} = \frac{(20,3)^2}{25} = 16,48$$

JKT= Jumlah Kuadrat Total

$$\begin{aligned}
 &= \sum x^2_T - FK \\
 &= 17,45 - 16,48 = 0,97
 \end{aligned}$$

JKP = Jumlah Kuadrat Perlakuan

$$\begin{aligned}
 & \left[\frac{(\sum Xkkn)}{n} + \frac{(\sum Xkk_1)^2}{n} + \frac{(\sum Xkk_2)^2}{n} + \frac{(\sum Xkk_3)^2}{n} + \frac{(\sum Xkkp)^2}{n} \right] \\
 & \left[\frac{(3,3)}{5} + \frac{(3,5)^2}{5} + \frac{(3,6)^2}{5} + \frac{(4,2)^2}{5} + \frac{(5,7)^2}{5} \right] - 16,48 \\
 &= 17,246 - 16,48 \\
 &= 0,766
 \end{aligned}$$

JKD = Jumlah Kuadrat Dalam

$$\begin{aligned}
 &= JKT - JKP \\
 &= 0,97 - 0,766 \\
 &= 0,204
 \end{aligned}$$

dbT = Derajat Bebas Total

$$\begin{aligned}
 &= N - 1 \\
 &= 25 - 1 \\
 &= 24
 \end{aligned}$$

dbP = Derajat Bebas Perlakuan

$$\begin{aligned}
 &= n - 1 \\
 &= 5 - 1 \\
 &= 4
 \end{aligned}$$

dbD = Derajat Bebas Dalam

$$\begin{aligned}
 &= dbT - dbP \\
 &= 24 - 4 \\
 &= 20
 \end{aligned}$$

MKP = Mean Kuadrat Perlakuan

$$\begin{aligned}
 & \frac{JKP}{dbP} \\
 &= \frac{0,766}{4} \\
 &= 0,1915
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{MKD} &= \text{Mean Kuadrat Dalam} \\ & \quad \text{JKD} \\ &= \frac{\quad}{\text{dbD}} \end{aligned}$$

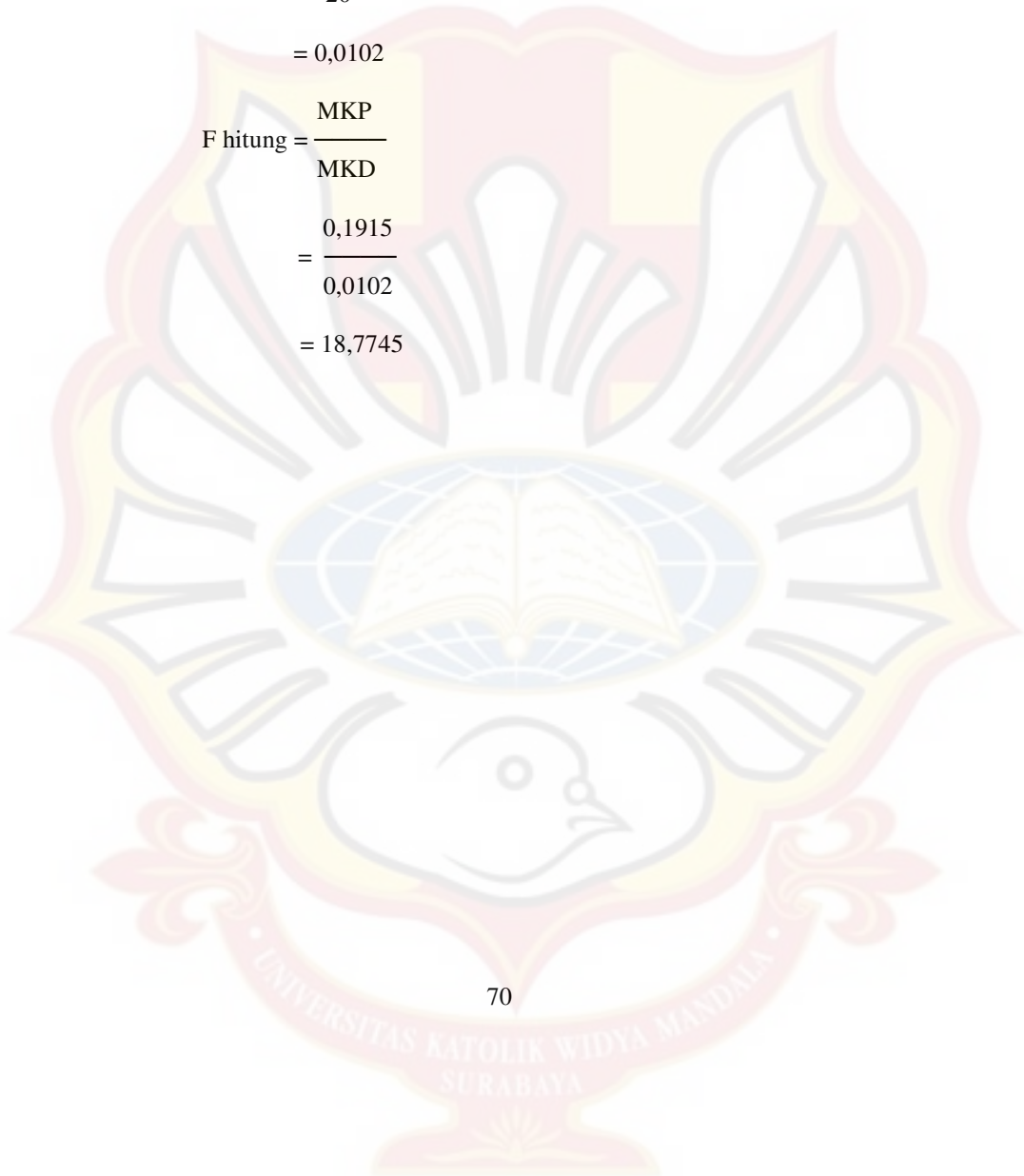
$$= \frac{0,204}{20}$$

$$= 0,0102$$

$$\text{F hitung} = \frac{\text{MKP}}{\text{MKD}}$$

$$= \frac{0,1915}{0,0102}$$

$$= 18,7745$$



LAMPIRAN C

PERHITUNGAN ANAVA RANCANGAN RAMBANG LUGAS KADAR SERUM KREATININ DARAH

SV	JK	db	RJK	F hitung	F tabel (0,05)	F tabel (0,01)
Perlakuan (Py)	0,7624	4	0,1915	18,76	2,87	4,43
Dalam (Dy)	0,2040	20	0,0102			
Total	0,9664	24	0,2017			

Keterangan:

SV = Sumber variasi

JV = Jumlah kuadrat

db = Derajat bebas

RJK = Rataan jumlah kuadrat

Kesimpulan:

F hitung > F tabel (0,01) dengan demikian perlakuan-perlakuan memberikan efek yang berbeda secara bermakna antara kelompok perlakuan dengan kelompok kontrol.

LAMPIRAN D

TABEL PERHITUNGAN UJI HSD

Perlakuan	Mean	K	E ₁	E ₂	E ₃	P
		0,66	0,7	0,72	0,84	1,14
K	0,66		0,04	0,06	0,18	0,48
E ₁	0,7			0,02	0,14	0,44
E ₂	0,72				0,12	0,42
E ₃	0,84					0,3
P	1,14					
RJK (E _y) = 0,0102			q (5% ; p, db) = 4,23			
n = 5			q (1% ; p, db) = 5,29			
db = 20						

Perhitungan uji HSD 5% dan HSD 1% kadar kreatinin darah:

$$\begin{aligned}
 \text{HSD } 5\% &= \frac{q(0,05; p, db)}{\sqrt{2}} \sqrt{MKD \left(\frac{1}{n_A} + \frac{1}{n_B} \right)} \\
 &= \frac{4,23}{\sqrt{2}} \sqrt{0,0102 \times \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{5} \right)} \\
 &= 0,19
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{HSD } 1\% &= \frac{q(0,01; p, db)}{\sqrt{2}} \sqrt{MKD \left(\frac{1}{n_A} + \frac{1}{n_B} \right)} \\
 &= \frac{5,29}{\sqrt{2}} \sqrt{0,0102 \times \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{5} \right)} \\
 &= 0,24
 \end{aligned}$$

LAMPIRAN E

KOEFISIEN KORELASI KADAR KREATININ DARAH				
X	Y	XY	X²	Y²
1,5	0,70	1,05	2,25	0,49
2,0	0,72	1,44	4,00	0,52
2,5	0,80	2,0	6,25	0,64
$\Sigma X = 6$	$\Sigma Y = 2,22$	$\Sigma XY = 4,49$	$\Sigma X^2 = 12,5$	$\Sigma Y^2 = 1,65$

keterangan = x = dosis ekstrak daun sukun

y = rata-rata kadar kreatinin kelompok uji

$$r = \frac{N \Sigma XY - (\Sigma X) (\Sigma y)}{\sqrt{n \Sigma X^2 - (\Sigma X)^2} \times \sqrt{n \Sigma y^2 - (\Sigma y)^2}}$$

$$= \frac{3 \times (4,49) - (6 \times 2,22)}{\sqrt{(3 \times 12,5) - (6)^2} \times \sqrt{3 \times (1,65) - (2,22)^2}}$$

$$= 0,84$$

Kesimpulan: Dari hasil perhitungan X vs Y, diperoleh harga r hitung (0,84) < r tabel = 0,997, maka tidak terdapat korelasi yang linier antara dosis dengan efek toksisitas.

LAMPIRAN F

PERSEN PENINGKATAN KADAR SERUM KREATININ DARAH

No.	Perlakuan	% Peningkatan
1.	Ekstrak 1,5 g/KgBB	6,06 %
2.	Ekstrak 2,0 g/KgBB	9,09 %
3.	Ekstrak 2,5 g/KgBB	27,27 %

Rumus: $\% \text{ peningkatan} = \frac{G_0 - G}{G_0} \times 100\%$

Keterangan: G_0 = Kadar kreatinin rata-rata kelompok kontrol negatif
 G = Kadar kreatinin rata-rata kelompok perlakuan

Kelompok Ekstrak 1,5 g/KgBB:

$$\% \text{ peningkatan} = \frac{(0,66 - 0,7) \times 100\%}{0,66} = 6,06 \%$$

Kelompok Ekstrak 2,0 g/KgBB:

$$\% \text{ peningkatan} = \frac{(0,66 - 0,72) \times 100\%}{0,66} = 9,09 \%$$

Kelompok Ekstrak 2,5 g/KgBB:

$$\% \text{ peningkatan} = \frac{(0,66 - 0,84) \times 100\%}{56,67} = 27,3 \%$$

LAMPIRAN G

TABEL UJI F

Tabel uji F

Basis pertama pada setiap pasangan baris adalah titik pada distribusi F untuk aras 0.05; baris kedua untuk aras 0.01.

		Derajat kebebasan untuk rataan kuadrat yang lebih besar																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞				
Derajat kebebasan untuk rataan kuadrat yang lebih kecil.	16	4.09 0.53	3.60 0.23	3.24 0.29	3.01 0.27	2.85 0.24	2.74 0.23	2.66 0.22	2.59 0.21	2.54 0.21	2.49 0.20	2.45 0.20	2.42 0.19	2.37 0.19	2.33 0.18	2.28 0.18	2.24 0.17	2.20 0.17	2.16 0.16	2.13 0.16	2.09 0.15	2.07 0.15	2.04 0.14	2.02 0.14	2.02 0.14	2.01 0.13			
	17	4.45 0.40	3.99 0.11	3.20 0.18	2.96 0.16	2.81 0.15	2.70 0.14	2.62 0.14	2.55 0.13	2.50 0.13	2.45 0.12	2.41 0.12	2.38 0.11	2.33 0.11	2.29 0.10	2.23 0.10	2.19 0.09	2.15 0.09	2.11 0.08	2.08 0.08	2.04 0.07	2.02 0.07	1.99 0.06	1.97 0.06	1.97 0.06	1.96 0.05			
	18	4.41 0.28	3.55 0.01	3.16 0.09	2.93 0.08	2.77 0.07	2.66 0.06	2.58 0.06	2.51 0.05	2.46 0.05	2.41 0.04	2.37 0.04	2.34 0.03	2.29 0.03	2.25 0.03	2.19 0.02	2.15 0.02	2.11 0.02	2.07 0.02	2.04 0.02	2.00 0.01	1.98 0.01	1.95 0.01	1.93 0.01	1.93 0.01	1.92 0.01			
	19	4.30 0.18	3.52 0.93	3.13 0.01	2.90 0.00	2.74 0.17	2.63 0.16	2.55 0.15	2.48 0.14	2.43 0.13	2.38 0.13	2.34 0.12	2.31 0.12	2.26 0.11	2.21 0.11	2.15 0.10	2.11 0.10	2.07 0.09	2.02 0.09	2.00 0.08	1.96 0.08	1.94 0.07	1.91 0.07	1.90 0.06	1.90 0.06	1.88 0.06			
	20	4.35 0.10	3.49 0.85	3.10 0.94	2.87 0.43	2.71 0.10	2.60 0.10	2.52 0.09	2.45 0.08	2.40 0.08	2.35 0.07	2.31 0.07	2.28 0.06	2.23 0.06	2.18 0.05	2.12 0.05	2.08 0.04	2.04 0.04	1.99 0.03	1.96 0.03	1.92 0.03	1.90 0.02	1.87 0.02	1.85 0.02	1.85 0.02	1.84 0.02			
	21	4.32 0.02	3.47 0.70	3.07 0.87	2.84 0.37	2.68 0.04	2.57 0.04	2.49 0.03	2.42 0.03	2.37 0.03	2.32 0.02	2.28 0.02	2.25 0.02	2.20 0.01	2.15 0.01	2.09 0.01	2.05 0.01	1.96 0.01	1.93 0.01	1.90 0.01	1.87 0.01	1.84 0.01	1.82 0.01	1.82 0.01	1.81 0.01	1.81 0.01			
	22	4.20 0.94	3.44 0.72	3.05 0.82	2.82 0.31	2.66 0.06	2.55 0.06	2.47 0.05	2.40 0.05	2.35 0.04	2.30 0.04	2.26 0.03	2.23 0.03	2.18 0.02	2.13 0.02	2.07 0.02	2.03 0.01	1.98 0.01	1.93 0.01	1.91 0.01	1.87 0.01	1.84 0.01	1.81 0.01	1.80 0.01	1.80 0.01	1.78 0.01			
	23	4.20 0.80	3.42 0.66	3.03 0.76	2.80 0.26	2.64 0.04	2.53 0.04	2.45 0.03	2.38 0.03	2.32 0.03	2.28 0.02	2.24 0.02	2.20 0.02	2.14 0.01	2.10 0.01	2.04 0.01	1.99 0.01	1.96 0.01	1.91 0.01	1.88 0.01	1.84 0.01	1.82 0.01	1.79 0.01	1.77 0.01	1.77 0.01	1.76 0.01			
	24	4.26 0.82	3.40 0.61	3.01 0.72	2.78 0.22	2.62 0.03	2.51 0.03	2.43 0.03	2.36 0.02	2.30 0.02	2.26 0.02	2.22 0.01	2.18 0.01	2.13 0.01	2.09 0.01	2.02 0.01	1.98 0.01	1.94 0.01	1.89 0.01	1.86 0.01	1.82 0.01	1.80 0.01	1.76 0.01	1.74 0.01	1.74 0.01	1.73 0.01			
	25	4.24 0.77	3.38 0.57	2.99 0.68	2.76 0.18	2.60 0.02	2.49 0.02	2.41 0.02	2.34 0.02	2.28 0.02	2.24 0.01	2.20 0.01	2.16 0.01	2.11 0.01	2.06 0.01	1.99 0.01	1.96 0.01	1.92 0.01	1.87 0.01	1.84 0.01	1.80 0.01	1.77 0.01	1.74 0.01	1.72 0.01	1.72 0.01	1.71 0.01			
	26	4.22 0.72	3.37 0.53	2.89 0.64	2.74 0.14	2.59 0.02	2.47 0.02	2.39 0.02	2.32 0.01	2.27 0.01	2.22 0.01	2.18 0.01	2.15 0.01	2.10 0.01	2.05 0.01	1.99 0.01	1.95 0.01	1.90 0.01	1.85 0.01	1.82 0.01	1.78 0.01	1.76 0.01	1.72 0.01	1.70 0.01	1.70 0.01	1.69 0.01			
	27	4.21 0.68	3.35 0.49	2.96 0.60	2.73 0.11	2.57 0.01	2.46 0.01	2.37 0.01	2.30 0.01	2.25 0.01	2.20 0.01	2.16 0.01	2.13 0.01	2.08 0.01	2.03 0.01	1.97 0.01	1.93 0.01	1.88 0.01	1.84 0.01	1.80 0.01	1.76 0.01	1.74 0.01	1.71 0.01	1.71 0.01	1.68 0.01	1.67 0.01			
	28	4.20 0.64	3.34 0.45	2.95 0.57	2.71 0.07	2.56 0.01	2.44 0.01	2.36 0.01	2.29 0.01	2.24 0.01	2.19 0.01	2.15 0.01	2.12 0.01	2.06 0.01	2.02 0.01	1.96 0.01	1.91 0.01	1.87 0.01	1.81 0.01	1.78 0.01	1.75 0.01	1.72 0.01	1.69 0.01	1.67 0.01	1.67 0.01	1.65 0.01			
	29	4.18 0.60	3.33 0.52	2.93 0.54	2.70 0.04	2.54 0.01	2.43 0.01	2.35 0.01	2.28 0.01	2.22 0.01	2.18 0.01	2.14 0.01	2.10 0.01	2.05 0.01	2.00 0.01	1.94 0.01	1.90 0.01	1.85 0.01	1.80 0.01	1.77 0.01	1.73 0.01	1.71 0.01	1.68 0.01	1.65 0.01	1.65 0.01	1.64 0.01			
	30	4.17 0.56	3.32 0.39	2.92 0.51	2.69 0.02	2.53 0.01	2.42 0.01	2.34 0.01	2.27 0.01	2.21 0.01	2.16 0.01	2.12 0.01	2.09 0.01	2.04 0.01	1.99 0.01	1.93 0.01	1.89 0.01	1.84 0.01	1.79 0.01	1.76 0.01	1.72 0.01	1.69 0.01	1.66 0.01	1.64 0.01	1.64 0.01	1.62 0.01			

(bersambung)

Tabel uji F (lanjutan)

Baris pertama pada setiap pasangan baris adalah titik pada distribusi F untuk aras 0.05; baris kedua untuk aras 0.01.

		Derajat kebebasan untuk rataan kuadrat yang lebih besar.																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞				
32	0.05	4.15	3.30	2.90	2.67	2.51	2.40	2.32	2.25	2.19	2.14	2.10	2.07	2.02	1.97	1.91	1.86	1.82	1.76	1.74	1.69	1.67	1.64	1.61	1.59				
	0.01	7.50	5.34	4.46	3.97	3.66	3.42	3.25	3.12	3.01	2.94	2.86	2.80	2.70	2.62	2.51	2.42	2.34	2.25	2.20	2.12	2.08	2.02	1.98	1.96				
34	0.05	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.30	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.00	1.95	1.89	1.84	1.80	1.74	1.71	1.67	1.64	1.61	1.59	1.57				
	0.01	7.44	5.29	4.42	3.93	3.61	3.38	3.21	3.08	2.97	2.89	2.82	2.76	2.66	2.58	2.47	2.38	2.30	2.21	2.15	2.08	2.04	1.98	1.94	1.91				
36	0.05	4.11	3.26	2.86	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.10	2.06	2.03	1.99	1.93	1.87	1.82	1.78	1.72	1.69	1.65	1.62	1.59	1.56	1.55				
	0.01	7.39	5.25	4.38	3.89	3.58	3.35	3.18	3.04	2.94	2.86	2.79	2.72	2.62	2.54	2.43	2.35	2.26	2.17	2.12	2.04	2.00	1.94	1.90	1.87				
38	0.05	4.10	3.25	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.96	1.92	1.86	1.80	1.76	1.71	1.67	1.63	1.60	1.57	1.54	1.53				
	0.01	7.35	5.21	4.34	3.86	3.54	3.32	3.15	3.02	2.91	2.82	2.75	2.69	2.59	2.51	2.40	2.32	2.22	2.14	2.08	2.00	1.97	1.90	1.86	1.84				
40	0.05	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.07	2.04	2.00	1.95	1.90	1.84	1.79	1.74	1.69	1.66	1.61	1.59	1.55	1.53	1.51				
	0.01	7.31	5.18	4.31	3.83	3.51	3.29	3.12	2.99	2.88	2.80	2.73	2.66	2.56	2.49	2.37	2.29	2.20	2.11	2.05	1.97	1.94	1.88	1.84	1.81				
42	0.05	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.02	1.98	1.94	1.89	1.82	1.78	1.73	1.68	1.64	1.60	1.57	1.54	1.51	1.49				
	0.01	7.27	5.15	4.29	3.80	3.49	3.26	3.10	2.96	2.86	2.77	2.70	2.64	2.54	2.46	2.35	2.26	2.17	2.08	2.02	1.94	1.91	1.85	1.80	1.78				
44	0.05	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.92	1.88	1.81	1.76	1.72	1.66	1.63	1.58	1.56	1.52	1.50	1.48				
	0.01	7.24	5.12	4.26	3.78	3.46	3.24	3.07	2.94	2.84	2.75	2.68	2.62	2.52	2.44	2.32	2.24	2.15	2.06	2.00	1.92	1.88	1.82	1.78	1.75				
46	0.05	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.14	2.09	2.04	2.00	1.97	1.91	1.87	1.80	1.75	1.71	1.65	1.62	1.57	1.54	1.51	1.48	1.46				
	0.01	7.21	5.10	4.24	3.76	3.44	3.22	3.05	2.92	2.82	2.73	2.66	2.60	2.50	2.42	2.30	2.22	2.13	2.04	1.98	1.90	1.86	1.80	1.76	1.72				
48	0.05	4.04	3.19	2.80	2.56	2.41	2.30	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.90	1.86	1.79	1.74	1.70	1.64	1.61	1.56	1.53	1.50	1.47	1.45				
	0.01	7.19	5.08	4.22	3.74	3.42	3.20	3.04	2.90	2.80	2.71	2.64	2.58	2.48	2.40	2.28	2.20	2.11	2.02	1.96	1.88	1.84	1.78	1.73	1.70				
50	0.05	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.90	1.85	1.78	1.74	1.69	1.63	1.60	1.55	1.52	1.48	1.46	1.44				
	0.01	7.17	5.06	4.20	3.72	3.41	3.18	3.02	2.88	2.78	2.70	2.62	2.56	2.46	2.39	2.26	2.18	2.10	2.00	1.94	1.86	1.82	1.76	1.71	1.68				
55	0.05	4.02	3.17	2.78	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.97	1.93	1.88	1.83	1.76	1.72	1.67	1.61	1.58	1.52	1.50	1.46	1.43	1.41				
	0.01	7.12	5.01	4.16	3.68	3.37	3.15	2.98	2.85	2.75	2.66	2.59	2.53	2.43	2.35	2.23	2.15	2.06	1.96	1.90	1.82	1.78	1.71	1.66	1.64				
60	0.05	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.86	1.81	1.75	1.70	1.65	1.59	1.56	1.50	1.48	1.44	1.41	1.39				
	0.01	7.08	4.98	4.13	3.65	3.34	3.12	2.95	2.82	2.72	2.63	2.56	2.50	2.40	2.32	2.20	2.12	2.03	1.93	1.87	1.79	1.74	1.68	1.63	1.60				
65	0.05	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.94	1.90	1.85	1.80	1.73	1.68	1.63	1.57	1.54	1.49	1.46	1.42	1.39	1.37				
	0.01	7.04	4.95	4.10	3.62	3.31	3.09	2.92	2.79	2.70	2.61	2.54	2.47	2.37	2.30	2.18	2.09	2.00	1.90	1.84	1.76	1.71	1.64	1.60	1.56				
70	0.05	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.22	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.84	1.79	1.72	1.67	1.62	1.56	1.53	1.47	1.45	1.40	1.37	1.35				
	0.01	7.01	4.92	4.06	3.60	3.29	3.07	2.91	2.77	2.67	2.59	2.51	2.45	2.35	2.28	2.15	2.07	1.98	1.88	1.82	1.74	1.69	1.62	1.56	1.53				
80	0.05	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.88	1.82	1.77	1.70	1.65	1.60	1.54	1.51	1.45	1.42	1.38	1.35	1.32				
	0.01	6.96	4.88	4.04	3.58	3.27	3.04	2.87	2.74	2.64	2.55	2.48	2.41	2.32	2.24	2.11	2.03	1.94	1.84	1.78	1.70	1.65	1.57	1.51	1.49				

Sumber: Scheffler (1987).

LAMPIRAN H

TABEL UJI HSD 1%

k d.k.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	5.70	6.98	7.80	8.42	8.91	9.32	9.67	9.97	10.24	10.48
6	5.24	6.33	7.03	7.56	7.97	8.32	8.61	8.87	9.10	9.30
7	4.95	5.92	6.54	7.01	7.37	7.68	7.94	8.17	8.37	8.55
8	4.75	5.64	6.20	6.62	6.96	7.24	7.47	7.68	7.86	8.03
9	4.60	5.43	5.96	6.35	6.66	6.91	7.15	7.33	7.49	7.65
10	4.48	5.27	5.77	6.14	6.43	6.67	6.87	7.05	7.21	7.36
11	4.39	5.15	5.62	5.97	6.25	6.48	6.67	6.84	6.99	7.13
12	4.32	5.05	5.50	5.84	6.10	6.32	6.51	6.67	6.81	6.94
13	4.26	4.96	5.40	5.73	5.98	6.19	6.37	6.53	6.67	6.79
14	4.21	4.89	5.32	5.63	5.88	6.08	6.26	6.41	6.54	6.66
15	4.17	4.84	5.25	5.56	5.80	5.99	6.16	6.31	6.44	6.55
16	4.13	4.79	5.19	5.49	5.72	5.92	6.08	6.22	6.35	6.46
17	4.10	4.74	5.14	5.43	5.66	5.85	6.01	6.15	6.27	6.38
18	4.07	4.70	5.09	5.38	5.60	5.79	5.94	6.08	6.20	6.31
19	4.05	4.67	5.05	5.33	5.55	5.73	5.89	6.02	6.14	6.25
20	4.02	4.64	5.02	5.29	5.51	5.69	5.84	5.97	6.09	6.19
24	3.96	4.55	4.91	5.17	5.37	5.54	5.69	5.81	5.92	6.02
30	3.89	4.45	4.80	5.05	5.24	5.40	5.54	5.65	5.76	5.85
40	3.82	4.37	4.70	4.93	5.11	5.26	5.39	5.50	5.60	5.67
60	3.76	4.28	4.59	4.82	4.99	5.13	5.25	5.36	5.45	5.53
120	3.70	4.20	4.50	4.71	4.87	5.01	5.12	5.21	5.30	5.38
∞	3.64	4.12	4.40	4.60	4.76	4.88	4.99	5.08	5.16	5.23

LAMPIRAN I

TABEL UJI HSD 5%

TABEL UJI HSD 5%										
$k \backslash d.k.$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	3.64	4.60	5.22	5.67	6.03	6.33	6.58	6.80	6.99	7.17
6	3.46	4.34	4.90	5.30	5.63	5.90	6.12	6.32	6.49	6.63
7	3.34	4.16	4.68	5.06	5.36	5.61	5.82	6.00	6.16	6.30
8	3.26	4.01	4.53	4.89	5.17	5.40	5.60	5.77	5.92	6.05
9	3.20	3.55	4.41	4.76	5.02	5.24	5.43	5.59	5.74	5.87
10	3.15	3.88	4.33	4.65	4.91	5.12	5.30	5.46	5.60	5.72
11	3.11	3.82	4.26	4.57	4.82	5.03	5.20	5.35	5.49	5.61
12	3.08	3.77	4.20	4.51	4.75	4.95	5.12	5.27	5.39	5.51
13	3.06	3.73	4.15	4.45	4.69	4.88	5.05	5.19	5.32	5.43
14	3.03	3.70	4.11	4.41	4.64	4.83	4.99	5.13	5.25	5.36
15	3.01	3.67	4.08	4.37	4.59	4.78	4.94	5.08	5.20	5.31
16	3.00	3.65	4.05	4.33	4.56	4.74	4.90	5.03	5.15	5.26
17	2.98	3.63	4.02	4.30	4.52	4.71	4.86	4.99	5.11	5.21
18	2.97	3.61	4.00	4.28	4.49	4.67	4.82	4.96	5.07	5.17
19	2.96	3.59	3.98	4.25	4.47	4.65	4.79	4.92	5.04	5.14
20	2.95	3.58	3.96	4.23	4.45	4.62	4.77	4.90	5.01	5.11
24	2.92	3.53	3.90	4.17	4.37	4.54	4.68	4.81	4.92	5.01
30	2.89	3.49	3.85	4.10	4.30	4.46	4.60	4.72	4.82	4.92
40	2.86	3.44	3.79	4.04	4.23	4.39	4.52	4.63	4.73	4.82
60	2.83	3.40	3.74	3.98	4.16	4.31	4.44	4.55	4.65	4.73
120	2.80	3.36	3.68	3.92	4.10	4.24	4.36	4.47	4.56	4.64
∞	2.77	3.31	3.63	3.86	4.03	4.17	4.29	4.39	4.47	4.55

Catatan kaki: Dari *Annals of mathematical statistics*. Dulu dicetak oleh penerbit, The Institute of Mathematical Statistics.

Sumber: Scheffler (1987).

LAMPIRAN J

TABEL KORELASI


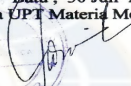
Tabel Korelasi (r)

DEGREES OF FREEDOM (DF)	5 PERCENT	1 PERCENT	DEGREES OF FREEDOM (DF)	5 PERCENT	1 PERCENT
1	.997	1.000	24	.388	.496
2	.950	.990	25	.381	.487
3	.878	.959	26	.374	.478
4	.811	.917	27	.367	.470
5	.754	.874	28	.361	.463
6	.707	.834	29	.355	.456
7	.666	.798	30	.349	.449
8	.632	.765	35	.325	.418
9	.602	.735	40	.304	.393
10	.576	.708	48	.288	.372
11	.553	.684	50	.273	.354
12	.532	.661	60	.250	.325
13	.514	.641	70	.232	.302
14	.497	.623	80	.217	.283
15	.482	.606	90	.205	.267
16	.468	.590	100	.195	.254
17	.456	.575	125	.174	.228
18	.444	.561	150	.159	.208
19	.433	.549	200	.138	.181
20	.423	.537	300	.113	.148
21	.413	.526	400	.098	.128
22	.404	.515	500	.088	.115
23	.396	.505	1000	.062	.081

Sumber: Soedigdo & Soedigdo (1977)

LAMPIRAN K

SURAT IDENTIFIKASI TANAMAN

	DINAS KESEHATAN PROVINSI JAWA TIMUR UPT MATERIA MEDICA Jalan Lahor No.87 Telp. (0341) 593396 Batu (65313) KOTA BATU
Nomor	: 074 / 03 / 101.8 / 2009
Sifat	: Biasa
Perihal	: <u>Determinasi Tanaman Sukun</u>
Memenuhi permohonan saudara	
Nama	: AGRY JULIDA BATUBARA
NIM	: 244 300 5098
Fakultas	: Fakultas Farmasi
	Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
1. Perihal determinasi tanaman Sukun	
Divisi	: Spermatophyta
Anak divisi	: Angiospermae
Kelas	: Dicotyledonae
Anak kelas	: Monochlamydeae
Bangsa	: Urticales
Suku	: Moraceae
Marga	: Artocarpus
Jenis	: Artocarpus altilis (Park.) Fosberg.
Nama daerah	: sukun
2. Nama Simplisia	: Artocarpus altilis (Park.) Fosberg
3. Kandungan Kimia	: Daun dan kulit batang Artocarpus altilis (Park.) Fosberg mengandung saponin, flavonoida, tannin, dan alkaloid
4. Penggunaan	: Penelitian
Demikian determinasi ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Batu, 30 Juli 2009 An. Kepala UPT Materia Medica Batu	
 Unik Purwaningtyas, SKM NIP. 19640424 198702 2 002	

LAMPIRAN L

SURAT IDENTIFIKASI TIKUS



Departemen Pendidikan Nasional
Universitas Gadjah Mada
Fakultas Kedokteran Hewan
Bagian Ilmu Penyakit Dalam

Alamat :
Rumah Sakit Hewan FKH UGM
Jl. Asti Kuningan, Yogyakarta 55281

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : drh Slamet Raharjo, MP
Alamat : Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
Jabatan : Dokter hewan Pada Rumah Sakit Hewan FKH UGM
Jabatan Lain : Dokter hewan praktisi di Klinik hewan Calico
Jl raya Tajem Stan Maguwoharjo

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : UD. WISTAR
Nama Pemilik : Bpk. Suparno
Ternak Hewan : Tikus Putih (*Laboratory rat*)

Berdasarkan hasil identifikasi terhadap morfologi anatomi dapat kami simpulkan bahwa tikus putih (*Laboratory rat*) tersebut adalah galur **WISTAR**.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat digunakan sebagaimana semestinya.

Yogyakarta, 05 Oktober 2009

drh Slamet Raharjo, MP
NIP. 132 230 583