

LAMPIRAN A

HASIL PERHITUNGAN SUSUT PENGERINGAN, KADAR ABU, DAN KADAR SARI LARUT ETANOL

Hasil perhitungan penetapan susut pengeringan serbuk

Replikasi	Hasil susut pengeringan
1	4,02%
2	4,03%
3	4,03%
$\text{rata - rata} = \frac{4,02\% + 4,03\% + 4,02}{3} = 4.02\%$	

Hasil Perhitungan Penetapan Kadar Abu

No	W(kurs kosong) (gram)	W (bahan) (gram)	W (kurs + abu)(gram)	% kadar abu	Rata- rata
1	31,4895	2,1054	31,5695	3,80	
2	31,4784	2,0854	31,5574	3,79	3,77%
3	31,4638	2,0876	31,5421	3,71	

$$1. \text{ kadar abu} = \frac{(\text{berat kurs+serbuk}) - \text{berat kurs kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\%$$

$$\frac{31,5695 - 31,4895}{2,1054} \times 100\% = 3,80\%$$

$$2. \text{ kadar abu} = \frac{(\text{berat kurs+serbuk}) - \text{berat kurs kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\%$$

$$= \frac{31,5574 - 31,4784}{2,0854} \times 100\% = 3,79\%$$

$$3. \text{ kadar abu} = \frac{(\text{berat kurs} + \text{serbuk}) - \text{berat kurs kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\%$$

$$= \frac{31,5421 - 31,4638}{2,0876} \times 100\% = 3,71\%$$

Hasil perhitungan kadar sari larut etanol

No	Berat cawan + ekstrak setelah diuapkan	Berat cawan kosong	Berat ekstrak
1	64,3889	64,1883	5,1021
2	65,0985	64,9033	5,1005
3	70,0097	69,8408	5,0154

$$\text{I. Kadar sari larut etanol} = \frac{(\text{berat cawan} + \text{ekstrak}) - (\text{berat cawan kosong})}{\text{berat ekstrak}} \times 100\%$$

$$\begin{aligned} &= \frac{64,3889 - 64,1883}{5,1021} \times 100\% \\ &= 3,93\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{II. Kadar sari larut etanol} &= \frac{65,0985 - 64,9033}{5,1005} \times 100\% \\ &= 3,83\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{III. kadar sari larut etanol} &= \frac{70,0097 - 69,8408}{5,0154} \times 100\% \\ &= 3,37\% \end{aligned}$$

LAMPIRAN B

HASIL PERHITUNGAN HARGA RF

Hasil perhitungan harga RF pada pemeriksaan secara KLT dengan pelarut etil asetat p : metil etil keton p : asam format p : air (50:30:10:10)

	Pengamatan	RF	Warna Noda
UV 254	1	0,62	gelap
	2	0,5	gelap
UV 366	1	0,62	biru
	2	0,5	biru

Contoh perhitungan RF = $\frac{\text{jarak yang ditempuh oleh zat}}{\text{jarak yang ditempuh oleh fase gerak}}$

pada uv 254 : RF = $\frac{5}{8} = 0,62$

LAMPIRAN C

HASIL PENELITIAN PENGARUH EKSTRAK BIJI KETAPANG TERHADAP NAFSU MAKAN TIKUS DENGAN PEMBERIAN SELAMA 7 HARI

KEL.	NO. TIKUS	HARI							
		0	1	2	3	4	5	6	7
K(-)	1	5,1930	4,6608	4,6905	5,4470	5,5302	5,5931	5,0272	5,1507
	2	4,0731	3,8277	2,9483	3,6608	4,4911	5,2073	6,0804	5,2338
	3	4,5122	4,2591	4,0975	5,2183	5,0728	4,8744	5,5669	5,2704
	4	4,3099	4,7302	4,5531	4,0973	4,8251	4,8162	3,9520	4,8761
	5	3,7520	3,4900	3,6727	4,4110	5,0555	3,1571	3,9070	4,9825
E1	1	5,0342	4,9441	4,9283	3,8893	3,0794	2,9980	3,0477	2,9284
	2	4,8738	4,3284	4,0314	4,2102	4,0097	4,0143	3,9033	3,5847
	3	5,9532	5,9282	5,8428	5,1455	4,7892	5,0011	4,9998	4,0325
	4	5,7738	5,4499	5,0329	5,0550	4,7832	4,5214	4,0031	3,9812
	5	5,0949	4,9821	5,0014	4,7879	4,3210	3,9411	3,9281	3,5325
E2	1	5,3477	5,1487	5,0933	4,7832	4,5123	4,3244	4,0934	3,8118
	2	5,8948	5,5525	5,4732	5,5134	5,3214	5,0979	4,9587	4,5329
	3	4,9891	4,3089	4,0439	4,0311	3,9213	3,5321	3,0321	2,7843
	4	5,2154	4,9789	4,5899	4,0081	3,7835	3,5485	3,3384	3,0899
	5	4,3988	4,0837	3,2175	3,0192	2,7793	2,6011	2,5989	2,4393
E3	1	5,9872	5,7724	5,6832	5,3208	4,9891	4,5801	4,0897	3,0985
	2	5,4322	5,0831	5,0792	5,0544	4,3283	4,0593	3,9974	3,8572
	3	4,7856	4,5542	4,0549	4,0031	3,9972	3,2784	3,0743	2,9852
	4	5,2498	2,2383	5,2400	4,7289	4,5092	3,9899	3,7321	3,3714
	5	4,3145	4,0987	4,1030	3,2102	3,0143	2,0431	2,1437	2,0328
K(+)	1	5,0321	4,2105	4,1151	3,7703	3,6521	3,2643	2,9105	2,4329
	2	5,6372	4,5935	4,4196	3,9325	3,6789	3,5312	3,1168	2,9531
	3	6,2513	5,7836	5,6193	5,0615	4,6609	4,2601	3,9851	2,8319
	4	5,9602	5,3186	4,9029	4,0753	3,9368	3,5291	3,6650	3,1823
	5	5,0978	4,6653	4,5119	4,0536	3,9385	3,7139	3,1245	2,6546

LAMPIRAN D

PERHITUNGAN ANAVA RANCANGAN RAMBANG LUGAS SISA MAKAN TIKUS PADA HARI KE-7

	K(-)	E1	E2	E3	K(+)	Jumlah
1	5.1507	2,9284	3,8118	3,0985	2.4329	
2	5.2338	3,5847	4,5329	3,8572	2.9531	
3	5.2704	4,0325	2,7843	2,9852	2.8319	
4	4.8761	3,9812	3,0899	3,3714	3,1823	
5	4.9825	3,5325	2,4393	2,0328	2.6546	
N	5	5	5	5	5	25
X	5.1027	3,6119	3,3316	3,0690	2.8109	
ΣX	25.5135	18,0593	16,6582	15,3451	14.0545	89,6306
ΣX ²	130.3011	66,0152	58,3270	48,8887	39.8319	343,3639
SD	0.1684	0,4437	0,8408	0,6698	0.2855	

Hasil Perhitungan Jumlah Makanan (Gram) Tikus selama 7 hari

$$1. \frac{(\sum x_t)^2}{N} = \frac{(89,6306)^2}{25} = 321,3458$$

$$2. \sum \frac{(\sum X_A)^2}{n_A} = \frac{(25,5135)^2 + (18,0593)^2 + (16,6582)^2 + (15,3451)^2 + (14,0545)^2}{5} \\ = 337,5147$$

$$3. JKT = \sum X_t^2 - \frac{(\sum x_t)^2}{N} = 343,3639 - 321,3458 = 22,0181$$

$$4. JKA = \sum \frac{(\sum xA)^2}{nA} - \frac{(\sum xt)^2}{N} = 337,5147 - 321,3458 = 16,1689$$

$$5. JK_d = JKT - JKA = 22,0181 - 16,1689 = 5,8492$$

$$6. dba = a - 1 = 5 - 1 = 4$$

$$7. dbd = N - a = 25 - 5 = 20$$

$$8. dbT = N - 1 = 24$$

$$9. MKA = \frac{JKA}{dba} = \frac{16,1689}{4} = 4,0422$$

$$10. MKd = \frac{JKd}{dbd} = \frac{5,8492}{20} = 0,2925$$

$$11. F \text{ Hitung} = \frac{MKA}{MKd} = \frac{4,0422}{0,2925} = 13,8195$$

Perhitungan Statistik HSD

$$\begin{aligned} \text{Rumus HSD } 5 \% &= \frac{q(0,05; p; db)}{\sqrt{2}} \sqrt{MK_d \left(\frac{1}{nA} + \frac{1}{nB} \right)} \\ &= \frac{4,23}{\sqrt{2}} \sqrt{0,2925 \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{5} \right)} = 0,3499 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rumus HSD } 1 \% &= \frac{q(0,05; p; db)}{\sqrt{2}} \sqrt{MK_d \left(\frac{1}{nA} + \frac{1}{nB} \right)} \\ &= \frac{5,29}{\sqrt{2}} \sqrt{0,2925 \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{5} \right)} = 1,2795 \end{aligned}$$

LAMPIRAN E

HASIL UJI HSD PADA PERLAKUAN SISA MAKAN TIKUS PUTIH

Perlakuan		K(-)	E1	E2	E3	K(+)
	Mean	5,1027	3,6119	3,3316	3,0690	2,8109
K(-)	5,1027	-	1,3908	1,4908	2,0337	2,2918
E1	3,6119		-	0,2803	0,5429	0,8010
E2	3,3316			-	0,2626	0,5207
E3	3,0690				-	0,2581
K(+)	2,8109					-

Hasil Perhitungan Uji HSD

Pasangan Kelompok	X1-X2	HSD 5 %	Kesimpulan	HSD 1 %	Perbedaan
K(-) Vs E1	1,36119	0,3499	B	1,2795	B
K(-) Vs E2	1,4908	0,3499	B	1,2795	B
K(-) Vs E3	2,0337	0,3499	B	1,2795	B
K(-) Vs K(+)	2,2918	0,3499	B	1,2795	B
E1 Vs E2	0,2803	0,3499	TB	1,2795	TB
E1 Vs E3	0,5429	0,3499	B	1,2795	TB
E1 Vs K(+)	0,8010	0,3499	B	1,2795	TB
E2 Vs E3	0,2626	0,3499	TB	1,2795	TB
E2 Vs K(+)	0,5207	0,3499	B	1,2795	TB
E3 Vs K(+)	0,2581	0,3499	B	1,2795	TB

LAMPIRAN F

HASIL PENELITIAN PENGARUH EKSTRAK BIJI KETAPANG TERHADAP BERAT BADAN TIKUS DENGAN PEMBERIAN SELAMA 7 HARI

KEL	NO TIKUS	HARI							
		0	1	2	3	4	5	6	7
K(-)	1	265	275	270	275	275	270	270	270
	2	230	230	215	215	220	230	245	235
	3	255	250	230	240	250	240	245	250
	4	250	260	250	250	260	260	250	255
	5	220	210	215	225	230	220	220	215
E1	1	220	220	200	200	200	190	190	190
	2	240	230	230	220	210	200	200	200
	3	200	200	200	190	180	180	170	170
	4	200	180	180	180	180	180	170	170
	5	200	180	170	170	170	170	170	170
E2	1	200	210	190	180	180	170	170	160
	2	260	260	250	240	230	230	230	220
	3	200	190	170	170	160	160	160	160
	4	200	210	190	190	180	180	180	170
	5	250	240	230	230	220	210	200	200
E3	1	200	190	180	170	170	160	160	160
	2	220	200	200	190	180	170	160	160
	3	220	210	200	190	180	180	170	170
	4	230	220	210	200	190	190	180	180
	5	200	200	200	190	190	180	180	170
K(+)	1	280	280	280	270	270	270	270	240
	2	210	210	190	170	170	150	150	150
	3	210	200	170	170	160	160	150	140
	4	250	250	250	270	230	200	180	170
	5	280	270	240	230	210	200	200	190

LAMPIRAN G

PERHITUNGAN ANAVA RANCANGAN RAMBANG LUGAS BERAT BADAN TIKUS PADA HARI KE-7

	K (-)	E1	E2	E3	K(+)	Jumlah
1	270	190	160	160	240	
2	235	200	220	160	150	
3	250	170	160	170	140	
4	255	170	170	180	170	
5	215	170	200	170	190	
n	5	5	5	5	5	25
X	245	180	182	168	176	
ΣX	1225	900	910	840	1060	4935
ΣX ²	301875	162800	168500	141400	193600	968175
SD	20,92	14,14	26,83	8,36	35,59	

Keterangan :

$$1. \frac{(\sum xt)^2}{N} = \frac{(4935)^2}{25} = 974169$$

$$2. \sum \frac{(\sum XA)^2}{nA} = \frac{(900)^2 + (910)^2 + (840)^2 + (1225)^2 + (1060)^2}{5} = 993585$$

$$3. JKT = \sum X_t^2 - \frac{(\sum xt)^2}{N} = 968175 - 974169 = -5994$$

$$4. JKA = \sum \frac{(\sum xA)^2}{nA} - \frac{(\sum xt)^2}{N} = 993585 - 974169 = 19416$$

$$5. JK_d = JKT - JKA = -5994 - 19416 = 13422 / -25410$$

$$6. dba = a - 1 = 5 - 1 = 4$$

$$7. dbd = N - a = 25 - 5 = 20$$

$$8. dbT = N - 1 = 24$$

$$9. MKA = \frac{JKA}{dba} = \frac{19416}{4} = 4854$$

$$10. MKd = \frac{JKd}{dbd} = \frac{11990}{20} = -1270,5$$

$$11. F \text{ Hitung} = \frac{MKA}{MKd} = \frac{4854}{-1270,5} = -3,82$$

Perhitungan Statistik HSD

$$\begin{aligned} \text{Rumus HSD } 5 \% &= \frac{q(0,05; p; db)}{\sqrt{2}} \sqrt{MK_d \left(\frac{1}{nA} + \frac{1}{nB} \right)} \\ &= \frac{4,23}{\sqrt{2}} \sqrt{599,5 \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{5} \right)} = 46,3180 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rumus HSD } 1 \% &= \frac{q(0,05; p; db)}{\sqrt{2}} \sqrt{MK_d \left(\frac{1}{nA} + \frac{1}{nB} \right)} \\ &= \frac{5,29}{\sqrt{2}} \sqrt{599,5 \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{5} \right)} = 57,9249 \end{aligned}$$

LAMPIRAN H
HASIL UJI HSD PADA PERLAKUAN BERAT BADAN TIKUS
PUTIH

Perlakuan		K(-)	E1	E2	E3	K(+)
	Mean	245	180	182	168	176
K(-)	245	-	65	63	77	69
E1	180		-	-	12	4
E2	182			-	14	6
E3	168				-	-
K(+)	176					-

Hasil Perhitungan Uji HSD

Pasangan Kelompok	X1-X2	HSD 5 %	HSD 1 %	Kesimpulan
K(-) Vs E1	65	46,3180	57,9249	SB
K(-) Vs E2	63	46,3180	57,9249	SB
K(-) Vs E3	77	46,3180	57,9249	SB
K(-) Vs K(+)	67	46,3180	57,9249	SB
E1 Vs E3	12	46,3180	57,9249	TB
E1 Vs K(+)	2	46,3180	57,9249	TB
E2 Vs E3	14	46,3180	57,9249	TB
E2 Vs K(+)	4	46,3180	57,9249	TB

LAMPIRAN I

TABEL UJI F

Tabel uji F

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	=				
Derajat kebebasan untuk rataan kuadrat yang lebih kecil.	16	4.49 8.53	3.63 6.23	3.24 5.29	3.01 4.77	2.85 4.44	2.74 4.20	2.66 4.03	2.59 3.89	2.54 3.78	2.49 3.69	2.45 3.61	2.42 3.55	2.37 3.45	2.33 3.37	2.28 3.25	2.24 3.18	2.20 3.10	2.16 3.01	2.13 2.96	2.09 2.89	2.07 2.86	2.04 2.80	2.02 2.77	2.01 2.75				
	17	4.45 8.40	3.59 6.11	3.20 5.18	2.96 4.67	2.81 4.34	2.70 4.10	2.62 3.93	2.55 3.79	2.50 3.68	2.45 3.59	2.41 3.52	2.38 3.45	2.33 3.35	2.29 3.27	2.23 3.16	2.19 3.08	2.15 3.00	2.11 2.92	2.08 2.86	2.04 2.79	2.02 2.76	1.99 2.70	1.97 2.67	1.96 2.65				
	18	4.41 8.28	3.55 6.01	3.16 5.09	2.93 4.58	2.77 4.25	2.66 4.01	2.58 3.85	2.51 3.71	2.46 3.60	2.41 3.51	2.37 3.44	2.34 3.37	2.29 3.27	2.25 3.19	2.19 3.07	2.15 3.00	2.11 2.91	2.07 2.83	2.04 2.78	2.00 2.71	1.98 2.68	1.95 2.62	1.93 2.59	1.92 2.57				
	19	4.38 8.18	3.52 5.93	3.13 5.01	2.90 4.50	2.74 4.17	2.63 3.94	2.55 3.77	2.48 3.63	2.43 3.52	2.38 3.43	2.34 3.36	2.31 3.30	2.26 3.19	2.21 3.12	2.15 3.00	2.11 2.92	2.07 2.84	2.02 2.76	2.00 2.70	1.96 2.63	1.94 2.60	1.91 2.54	1.90 2.51	1.88 2.49				
	20	4.35 8.10	3.49 5.85	3.10 4.94	2.87 4.43	2.71 4.10	2.60 3.87	2.52 3.71	2.45 3.56	2.40 3.45	2.35 3.37	2.31 3.30	2.28 3.23	2.23 3.13	2.18 3.05	2.12 2.94	2.08 2.86	2.04 2.77	1.99 2.69	1.96 2.63	1.93 2.56	1.90 2.53	1.87 2.47	1.85 2.44	1.84 2.42				
	21	4.32 8.02	3.47 5.78	3.07 4.87	2.84 4.37	2.68 4.04	2.57 3.81	2.49 3.65	2.42 3.51	2.37 3.40	2.32 3.31	2.28 3.24	2.25 3.17	2.20 3.07	2.15 2.99	2.09 2.88	2.05 2.80	2.00 2.72	1.96 2.63	1.93 2.58	1.90 2.51	1.87 2.47	1.84 2.42	1.82 2.38	1.81 2.36				
	22	4.30 7.94	3.44 5.72	3.05 4.82	2.82 4.31	2.66 3.99	2.55 3.76	2.47 3.59	2.40 3.45	2.35 3.35	2.30 3.26	2.26 3.18	2.23 3.12	2.18 3.02	2.13 2.94	2.07 2.83	2.03 2.75	1.98 2.67	1.93 2.58	1.91 2.53	1.87 2.46	1.84 2.42	1.81 2.37	1.80 2.33	1.79 2.31				
	23	4.28 7.88	3.42 5.66	3.03 4.76	2.80 4.26	2.64 3.94	2.53 3.71	2.45 3.54	2.38 3.41	2.32 3.30	2.28 3.21	2.24 3.14	2.20 3.07	2.14 2.97	2.10 2.89	2.04 2.78	2.00 2.70	1.96 2.62	1.91 2.53	1.88 2.48	1.84 2.41	1.82 2.37	1.79 2.32	1.77 2.28	1.76 2.26				
	24	4.26 7.82	3.40 5.61	3.01 4.72	2.78 4.22	2.62 3.90	2.51 3.67	2.43 3.50	2.36 3.36	2.30 3.25	2.26 3.17	2.22 3.09	2.18 3.03	2.13 2.93	2.09 2.85	2.02 2.74	1.98 2.66	1.94 2.58	1.89 2.49	1.86 2.44	1.82 2.36	1.80 2.33	1.76 2.27	1.74 2.23	1.73 2.21				
	25	4.24 7.77	3.38 5.57	2.99 4.68	2.76 4.18	2.60 3.86	2.49 3.63	2.41 3.46	2.34 3.32	2.28 3.21	2.24 3.13	2.20 3.05	2.16 2.99	2.11 2.89	2.06 2.81	2.00 2.70	1.96 2.62	1.92 2.54	1.87 2.45	1.84 2.40	1.80 2.32	1.77 2.29	1.74 2.23	1.72 2.19	1.71 2.17				
	26	4.22 7.72	3.37 5.53	2.89 4.64	2.74 4.14	2.59 3.82	2.47 3.59	2.39 3.42	2.32 3.29	2.27 3.17	2.22 3.09	2.18 3.02	2.15 2.96	2.10 2.86	2.05 2.77	1.99 2.66	1.95 2.58	1.90 2.50	1.85 2.41	1.82 2.36	1.78 2.28	1.76 2.25	1.72 2.19	1.70 2.15	1.69 2.13				
	27	4.21 7.68	3.35 5.49	2.96 4.60	2.73 4.11	2.57 3.79	2.46 3.56	2.37 3.39	2.30 3.26	2.25 3.14	2.20 3.06	2.16 2.98	2.13 2.93	2.08 2.83	2.03 2.74	1.97 2.63	1.93 2.55	1.88 2.47	1.84 2.38	1.80 2.33	1.76 2.25	1.74 2.21	1.71 2.16	1.68 2.12	1.67 2.10				
	28	4.20 7.64	3.34 5.45	2.95 4.57	2.71 4.07	2.56 3.76	2.44 3.53	2.36 3.36	2.29 3.23	2.24 3.11	2.19 3.03	2.15 2.95	2.12 2.90	2.06 2.80	2.02 2.71	1.96 2.60	1.91 2.52	1.87 2.44	1.81 2.35	1.78 2.30	1.75 2.22	1.72 2.18	1.69 2.13	1.67 2.09	1.65 2.06				
	29	4.18 7.60	3.33 5.52	2.93 4.54	2.70 4.04	2.54 3.73	2.43 3.50	2.35 3.32	2.28 3.20	2.22 3.08	2.18 3.00	2.14 2.92	2.10 2.87	2.05 2.77	2.00 2.66	1.94 2.57	1.89 2.49	1.85 2.41	1.80 2.32	1.77 2.27	1.73 2.19	1.71 2.15	1.68 2.10	1.65 2.06	1.64 2.03				
	30	4.17 7.56	3.32 5.39	2.92 4.51	2.69 4.02	2.53 3.70	2.42 3.47	2.34 3.30	2.27 3.17	2.21 3.06	2.16 2.98	2.12 2.90	2.09 2.84	2.04 2.74	1.99 2.66	1.93 2.55	1.89 2.47	1.84 2.38	1.79 2.29	1.76 2.24	1.72 2.16	1.69 2.13	1.66 2.07	1.64 2.03	1.62 2.01				

(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	∞									
Derajat kebebasan untuk rataan kuadrat yang lebih kecil.	32	4.15 7.50	3.30 5.34	2.90 4.46	2.67 3.97	2.51 3.66	2.40 3.42	2.32 3.25	2.25 3.12	2.19 3.01	2.14 2.94	2.10 2.86	2.07 2.80	2.02 2.70	1.97 2.62	1.91 2.51	1.86 2.42	1.82 2.34	1.76 2.25	1.74 2.20	1.69 2.12	1.67 2.08	1.64 2.02	1.61 1.98	1.59 1.96									
	34	4.13 7.44	3.28 5.29	2.88 4.42	2.65 3.93	2.49 3.61	2.38 3.38	2.30 3.21	2.23 3.08	2.17 2.97	2.12 2.89	2.08 2.82	2.05 2.76	2.00 2.66	1.95 2.58	1.89 2.47	1.84 2.38	1.80 2.30	1.74 2.21	1.71 2.15	1.67 2.08	1.64 2.04	1.61 1.98	1.59 1.94	1.57 1.91									
	36	4.11 7.39	3.26 5.25	2.86 4.38	2.63 3.89	2.48 3.58	2.36 3.35	2.28 3.18	2.21 3.04	2.15 2.94	2.10 2.86	2.06 2.78	2.03 2.72	1.89 2.62	1.93 2.54	1.87 2.43	1.82 2.35	1.78 2.26	1.72 2.17	1.69 2.12	1.65 2.04	1.62 2.00	1.59 1.94	1.56 1.90	1.55 1.87									
	38	4.10 7.35	3.25 5.21	2.85 4.34	2.62 3.86	2.46 3.54	2.35 3.32	2.26 3.15	2.19 3.02	2.14 2.91	2.09 2.82	2.05 2.75	2.02 2.69	1.96 2.59	1.92 2.51	1.85 2.40	1.80 2.32	1.76 2.22	1.71 2.14	1.67 2.08	1.63 2.00	1.60 1.97	1.57 1.90	1.54 1.86	1.53 1.84									
	40	4.08 7.31	3.23 5.18	2.84 4.31	2.61 3.83	2.45 3.51	2.34 3.29	2.25 3.12	2.18 2.99	2.12 2.88	2.07 2.80	2.04 2.73	2.00 2.66	1.95 2.56	1.90 2.49	1.84 2.37	1.79 2.29	1.74 2.20	1.69 2.11	1.66 2.05	1.61 1.97	1.59 1.94	1.55 1.88	1.53 1.81	1.51 1.81									
	42	4.07 7.27	3.22 5.15	2.83 4.29	2.60 3.80	2.44 3.49	2.32 3.26	2.24 3.10	2.17 2.96	2.11 2.86	2.06 2.77	2.02 2.70	1.90 2.64	1.94 2.54	1.89 2.46	1.82 2.35	1.78 2.26	1.73 2.17	1.68 2.08	1.64 2.02	1.60 1.94	1.57 1.91	1.54 1.85	1.51 1.80	1.49 1.78									
	44	4.06 7.24	3.21 5.12	2.82 4.26	2.58 3.78	2.43 3.46	2.31 3.24	2.23 3.07	2.16 2.94	2.10 2.84	2.05 2.75	2.01 2.68	1.98 2.62	1.92 2.52	1.88 2.44	1.81 2.32	1.76 2.24	1.72 2.15	1.66 2.06	1.63 2.09	1.58 1.92	1.56 1.88	1.52 1.82	1.50 1.78	1.48 1.75									
	46	4.05 7.21	3.20 5.10	2.81 4.24	2.57 3.76	2.42 3.44	2.30 3.22	2.22 3.05	2.14 2.92	2.09 2.82	2.04 2.73	2.00 2.66	1.97 2.60	1.91 2.50	1.87 2.42	1.80 2.30	1.75 2.22	1.71 2.13	1.65 2.04	1.62 1.98	1.57 1.90	1.54 1.86	1.51 1.80	1.48 1.76	1.46 1.72									
	48	4.04 7.19	3.19 5.08	2.80 4.22	2.56 3.74	2.41 3.42	2.30 3.20	2.21 3.04	2.14 2.90	2.08 2.80	2.03 2.71	1.99 2.64	1.96 2.58	1.90 2.48	1.86 2.40	1.79 2.28	1.74 2.20	1.70 2.11	1.64 2.02	1.61 1.96	1.56 1.88	1.53 1.84	1.50 1.78	1.47 1.73	1.45 1.70									
	50	4.03 7.17	3.18 5.06	2.79 4.20	2.56 3.72	2.40 3.41	2.29 3.18	2.20 3.02	2.13 2.88	2.07 2.78	2.02 2.70	1.98 2.62	1.95 2.56	1.90 2.46	1.85 2.39	1.78 2.26	1.74 2.18	1.69 2.10	1.63 2.00	1.60 1.94	1.55 1.86	1.52 1.82	1.48 1.76	1.46 1.71	1.44 1.68									
	55	4.02 7.12	3.17 5.01	2.78 4.16	2.54 3.68	2.38 3.37	2.27 3.15	2.18 2.98	2.11 2.85	2.05 2.75	2.00 2.66	1.97 2.59	1.93 2.53	1.88 2.43	1.83 2.35	1.76 2.23	1.72 2.15	1.67 2.06	1.61 1.96	1.58 1.90	1.52 1.82	1.50 1.78	1.46 1.71	1.43 1.66	1.41 1.64									
	60	4.00 7.08	3.15 4.98	2.76 4.13	2.52 3.65	2.37 3.34	2.25 3.12	2.17 2.95	2.10 2.82	2.04 2.72	1.99 2.63	1.95 2.56	1.92 2.50	1.86 2.40	1.81 2.32	1.75 2.20	1.70 2.12	1.65 2.03	1.59 1.93	1.56 1.87	1.50 1.79	1.48 1.74	1.44 1.68	1.41 1.63	1.39 1.60									
	65	3.99 7.04	3.14 4.95	2.75 4.10	2.51 3.62	2.36 3.31	2.24 3.09	2.15 2.93	2.08 2.79	2.02 2.70	1.98 2.61	1.94 2.54	1.90 2.47	1.85 2.37	1.80 2.30	1.73 2.18	1.68 2.09	1.63 2.00	1.57 1.90	1.54 1.94	1.49 1.76	1.46 1.71	1.42 1.64	1.39 1.60	1.37 1.56									
	70	3.98 7.01	3.13 4.92	2.74 4.08	2.50 3.60	2.35 3.29	2.32 3.07	2.14 2.91	2.07 2.77	2.01 2.67	1.97 2.59	1.93 2.51	1.89 2.45	1.84 2.35	1.79 2.28	1.72 2.15	1.67 2.07	1.62 1.98	1.56 1.88	1.53 1.82	1.47 1.74	1.45 1.69	1.40 1.62	1.37 1.56	1.35 1.53									
	80	3.96 6.96	3.11 4.88	2.72 4.04	2.48 3.56	2.33 3.25	2.21 3.04	2.12 2.87	2.05 2.74	1.99 2.64	1.95 2.55	1.91 2.48	1.88 2.41	1.82 2.32	1.77 2.24	1.70 2.11	1.65 2.03	1.60 1.94	1.54 1.84	1.51 1.78	1.45 1.70	1.42 1.65	1.38 1.57	1.35 1.52	1.32 1.49									

Sumber: Scheffler (1987).

LAMPIRAN J

Tabel Uji HSD (0,05)

k 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	6.65
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	3.95	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	4.53

Catatan kaki: Dari *Annals of mathematical statistics*. Diulang cetak setiap penerbit, The Institute of Mathematical Statistics.

LAMPIRAN K

TABEL UJI HSD (0,01)

$\begin{matrix} k \\ \text{d. k.} \end{matrix}$	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	8.53
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	6.33	6.66	6.91	7.13	7.33	7.49	7.63
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	6.21
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 L

TABEL 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

LAMPIRAN M



UNIVERSITAS SURABAYA - FAKULTAS FARMASI
PUSAT INFORMASI DAN PENGEMBANGAN OBAT TRADISIONAL
Jln. Raya Kalirungkut Surabaya 60293
Telp. 031 2981165; 2981110 (Ext.3161) & Fax. 031 2981111; E-mail : Sutarjadi@ubaya.ac.id

SURAT KETERANGAN IDENTIFIKASI

NO.: 860/D.T/VIII/2010

Ketua PIPOT Fakultas Farmasi Universitas Surabaya dengan ini menerangkan bahwa material tanaman yang dibawa oleh Saudara :

Mathilda Kamila - NRP : 2443005113
(Mahasiswa Universitas Widya Mandala Surabaya)

pada tanggal 9 Juli 2010, ke Pusat Informasi dan Pengembangan Obat Tradisional, berdasarkan buku 'Flora of Java' karangan C.A. Backer & R.C. Bakhuizen van den Brink, jilid I (1963) halaman 373 mempunyai nama ilmiah sebagai berikut:

Marga : *Terminalia*
Jenis : *Terminalia catappa* L.

Klasifikasi tanaman menurut buku 'The Standard Cyclopedia of Horticulture' karangan L.H. Bailey jilid I (1963) halaman 2-4, adalah sebagai berikut:

Divisi : Spermatophyta
Anak divisi : Angiospermae
Kelas : Dicotyledoneae
Anak kelas : Choripetalae
Bangsa : Myrtiflorae
Suku : Combretaceae

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 23 Agustus 2010

Lab. Anatomi, Morfologi &
Fisiologi Tumbuhan

Ketua PIPOT
Fakultas Farmasi Universitas Surabaya

(Dra. Sajekti Palupi, MSi., Apt.)



(H. Sutarjadi, Apt.)