

LAMPIRAN A

DATA HASIL PENGAMATAN PENELITIAN

I. Tabel Pengukuran Berat Badan Hewan Coba

F1 (dosis 10,15 mg/kgBB)	K (+)					K (-)					Kel		
	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	No TIKUS
250	240	270	270	270	250	260	250	240	250	260	240	260	Hari ke-0
250	240	270	270	270	250	260	250	240	250	260	240	260	Hari ke-1
260	250	270	270	270	250	250	250	240	260	260	240	270	Hari ke-2
260	250	260	260	250	240	240	240	240	270	260	240	270	Hari ke-3
260	250	260	260	250	240	240	240	250	280	280	250	270	Hari ke-4
260	250	250	250	240	240	230	240	260	280	280	250	280	Hari ke-5
260	250	240	240	230	230	230	230	270	270	280	250	280	Hari ke-6
270	260	240	240	220	230	220	230	270	280	280	260	280	Hari ke-7
270	260	240	240	220	230	220	230	260	280	280	260	280	Hari ke 8
270	260	230	230	210	230	220	230	270	280	280	260	290	Hari ke-9
280	270	230	230	210	220	220	220	270	290	280	260	290	Hari ke-10
280	270	230	230	210	220	220	230	280	280	280	260	290	Hari ke-11
280	270	230	230	210	220	210	220	280	290	290	280	290	Hari ke 12
280	270	230	230	200	210	210	220	280	290	290	280	300	Hari ke 13
290	260	230	230	200	210	210	210	280	290	290	280	300	Hari ke 14

F3 (dosis 40,85 mg/kgBB)										F2 (dosis 20,4 mg/kgBB)									
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3		
280	270	260	260	270	270	240	250	250	270	260	250	240	250	270	260	250	250		
280	270	260	260	270	270	240	250	250	270	260	250	240	250	270	260	250	250		
280	270	260	250	260	270	240	250	250	270	260	250	240	250	270	260	250	260		
280	260	260	250	260	270	240	260	250	280	270	240	260	250	280	270	250	260		
260	260	240	240	250	270	250	260	250	280	270	250	260	250	280	280	250	260		
260	260	240	240	250	280	250	260	260	280	270	250	260	260	280	270	260	260		
260	260	240	240	250	280	260	260	260	280	280	260	260	260	280	280	260	260		
260	240	230	230	240	290	260	270	260	290	280	260	270	260	290	280	270	270		
250	240	230	230	240	280	260	270	260	290	280	260	270	260	290	280	270	260		
240	240	230	220	240	290	260	270	280	290	290	260	270	280	290	290	270	270		
240	240	220	220	230	290	260	270	280	290	290	260	270	280	290	290	270	270		
230	240	220	220	230	290	280	280	280	300	290	280	280	280	300	290	280	280		
230	240	220	210	230	300	280	270	280	310	290	280	270	280	310	290	280	280		
220	230	220	200	230	310	280	280	280	310	290	280	280	280	310	290	280	280		
210	220	210	200	220	300	280	280	290	310	300	280	280	290	310	300	280	280		

II. Tabel Pengukuran Jumlah Pakan Hewan Coba

F1 (dosis 10,15 mg/kgBB)		K (+)					K (-)					Kel	
2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	No TIKUS	
30,0	30,03	30,03	30,01	30,03	30,01	30,0	30,02	30,03	30,03	30,04	30,02	H-0	
30,0	30,01	30,02	30,01	30,02	30,03	30,03	30,0	30,0	30,05	30,05	30,10	H-1	
30,0	30,03	26,12	26,71	28,01	27,56	28,89	30,01	30	30,03	30,01	30,03	H-2	
30,0	30	26,23	26,01	27,47	27,26	28,12	30	30,03	30	30,05	30,02	H-3	
30,0	30	25,43	25,01	27,01	26,02	26,97	30	30	30,03	30	30	H-4	
30	30	25,23	25,02	26,23	26,01	26,78	30	30	30,03	30	30	H-5	
30,0	30	24,54	25,23	26,29	25,78	26,56	30	30	30,03	30	30	H-6	
30	30	24,52	25,01	25,45	25,87	26,98	30	30,02	30,03	30,03	30	H-7	
30,0	30,02	24,34	24,89	25,12	25,01	25,12	30,02	30,03	30,03	30,04	30,02	H-8	
30,0	30,02	24,12	24,35	25,40	24,67	25,31	30,02	30,03	30,04	30,02	30	H-9	
35,7	36,78	24,01	24,34	24,89	24,49	25,89	45,89	48,01	47,02	46,89	47,56	H-10	
35,2	35,66	24,34	24,22	24,78	24,34	25,97	46,23	47,02	47,23	47,22	47,01	H-11	
36,1	36,97	24,54	24,13	24,32	24,12	25,03	46,56	46,67	47,13	47,12	46,98	H-12	
35,8	34,96	24,31	24,78	24,01	24,14	24,96	47,21	47,46	46,95	46,98	47,21	H-13	
36,0	36,25	24,01	24,12	23,90	24,01	24,68	47,01	47,78	47,56	47,01	47,98	H-14	

F3 (dosis 40,85 mg/kgBB)										F2 (dosis 20,4 mg/kgBB)									
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3		
30,02	30,01	30,02	30,03	30,01	30,02	30,02	30,03	30,01	30,02	30,02	30,03	30,01	30,02	30,04	30,02	30	30,03		
30,02	30,03	30,03	30,01	30,02	30,03	30,03	30,03	30,03	30,01	30,03	30,03	30,03	30,03	30,01	30,0	30,03	30,0		
27,02	27,71	28,91	27,86	28,79	30,01	30,0	30,0	30,0	30,02	30,03	30,03	30,0	30,02	30,03	30,04	30,02	30,01		
26,33	26,31	27,97	26,26	28,12	30	30,03	30,02	30,03	30,03	30,03	30,03	30,02	30,03	30,03	30,03	30,02	30,03		
25,63	25,61	27,31	26,02	26,97	30,02	30,03	30,02	30,03	30,03	30	30,03	30,03	30	30	30,03	30,02	30,03		
25,43	25,02	26,63	26,01	26,78	30,02	30,03	30,02	30,03	30,04	30,02	30,03	30,04	30,02	30	30,03	30,04	30,02		
24,54	25,03	26,29	25,78	26,56	30	30	30	30	30,02	30,02	30,03	30,03	30,02	30,03	30,03	30,02	30,03		
24,22	25,01	25,75	24,87	25,98	30	30,03	30	30,03	30,03	30	30,03	30,03	30	30,02	30,03	30,03	30		
24,14	24,89	25,12	24,01	25,12	30	30,03	30	30,03	30,03	30	30,03	30,03	30	30,02	30,03	30,04	30,02		
24,12	24,35	25,01	23,67	25,31	30,03	30,04	30,03	30,04	30,04	30,02	30,04	30,04	30,02	30,03	30,04	30,02	30,04		
24,01	24,34	24,89	23,49	24,89	42,25	39,92	42,25	42,31	40,60	41,52	40,60	42,31	40,60	41,52	35,98	36,27	34,57		
23,34	24,22	24,78	23,34	24,97	41,97	40,22	41,97	41,95	41,18	42,89	41,18	41,95	41,18	42,89	36,78	36,98	35,01		
23,54	24,13	23,32	23,12	24,03	41,25	40,99	41,25	40,05	40,21	41,97	40,21	40,05	40,21	41,97	36,01	35,78	35,56		
23,31	23,78	23,01	22,14	23,96	41,99	41,25	41,99	40,25	39,87	41,31	39,87	41,05	40,12	41,31	36,22	37,01	36,78		
23,01	23,12	22,90	22,01	23,68	40,08	41,88	40,08	41,05	40,12	40,77	40,12	41,05	40,12	40,77	37,01	36,69	37,01		

LAMPIRAN B

PERHITUNGAN DAN KONVERSI DOSIS

a. Dosis 14,59 mg/kgBB

- Untuk 20 gBB mencit

$$14,59 \text{ mg} \times \frac{20 \text{ g}}{1000 \text{ g}}$$

$$= 0,29 \text{ mg/ 20 gBB}$$
- Konversi dosis dari mencit ke tikus (200 g)

dosis x faktor konversi

$$= 0,29 \text{ mg/ 20 gBB} \times 7,0$$

$$= 2,03 \text{ mg/200 gBB tikus}$$

$$= 10,15 \text{ mg/kgBB tikus}$$
- Untuk 100 gBB tikus

$$= 2,03 \text{ mg} \times \frac{100 \text{ g}}{200 \text{ g}}$$

$$= 1,015 \text{ mg/100 gBB} \sim 1,02 \text{ mg/100 gBB tikus}$$
- Perhitungan konsentrasi larutan

$$\frac{1,02 \text{ mg /100 gBB}}{1 \text{ ml /100 gBB}}$$

$$= 1,02 \text{ mg/ 1 ml}$$

$$= 102 \text{ mg/ 100 ml}$$

$$= 0,102 \text{ g/100 ml}$$

$$= 0,102\% \sim 0,1\%$$

b. Dosis 29,17 mg/kgBB

- Untuk 20 gBB mencit

$$29,17 \text{ mg} \times \frac{20 \text{ g}}{1000 \text{ g}}$$

$$= 0,5834 \text{ mg/ 20 gBB}$$
- Konversi dosis dari mencit ke tikus (200 g)

dosis x faktor konversi

$$= 0,5834 \text{ mg/ 20 gBB} \times 7,0$$

$$= 4,0838 \text{ mg/200 gBB tikus} \sim 4,08 \text{ mg/200 gBB}$$

$$= 20,4 \text{ mg/kgBB tikus}$$

- Untuk 100 gBB tikus

$$= 4,08 \text{ mg} \times \frac{100 \text{ g}}{200 \text{ g}}$$

$$= 2,04 \text{ mg}/100 \text{ gBB} \sim 1,02 \text{ mg}/100 \text{ gBB tikus}$$
- Perhitungan konsentrasi larutan

$$\frac{2,04 \text{ mg} / 100 \text{ gBB}}{1 \text{ ml} / 100 \text{ gBB}}$$

$$= 2,04 \text{ mg} / 1 \text{ ml}$$

$$= 204 \text{ mg} / 100 \text{ ml}$$

$$= 0,204 \text{ g} / 100 \text{ ml}$$

$$= 0,204\% \sim 0,2\%$$

c. Dosis 58,34 mg/kgBB

- Untuk 20 gBB mencit

$$58,34 \text{ mg} \times \frac{20 \text{ g}}{1000 \text{ g}}$$

$$= 1,167 \text{ mg} / 20 \text{ gBB}$$
- Konversi dosis dari mencit ke tikus (200 g)
 dosis x faktor konversi

$$= 1,167 \text{ mg} / 20 \text{ gBB} \times 7,0$$

$$= 8,169 \text{ mg} / 200 \text{ gBB tikus} \sim 8,17 \text{ mg} / 200 \text{ gBB}$$

$$= 40,85 \text{ mg} / \text{kgBB tikus}$$
- Untuk 100 gBB tikus

$$= 8,17 \text{ mg} \times \frac{100 \text{ g}}{200 \text{ g}}$$

$$= 4,09 \text{ mg} / 100 \text{ gBB}$$
- Perhitungan konsentrasi larutan

$$\frac{4,09 \text{ mg} / 100 \text{ gBB}}{1 \text{ ml} / 100 \text{ gBB}}$$

$$= 4,09 \text{ mg} / 1 \text{ ml}$$

$$= 409 \text{ mg} / 100 \text{ ml}$$

$$= 0,409 \text{ g} / 100 \text{ ml}$$

$$= 0,409\% \sim 0,4\%$$

LAMPIRAN C

TABEL F

TABEL UJI F

Basis pertama pada setiap pasangan baris adalah titik pada distribusi F untuk aras 0.05; basis 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	2.64 4.03	2.59 3.89	2.54 3.78	2.49 3.61	2.45 3.55	2.42 3.45	2.37 3.37	2.33 3.25	2.28 3.18	2.24 3.10	2.20 3.01	2.16 2.96	2.13 2.96	2.09 2.89	2.07 2.84	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 2.84	2.04 2.79	2.02 2.76	1.99 2.70	1.97 2.67	1.96 2.65		
	18	4.41 8.36	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 2.80	2.04 2.77	1.99 2.69	1.96 2.63	1.92 2.58	1.90 2.53	1.87 2.44	1.85 2.42	1.84 2.40		
	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 3.66	2.42 3.51	2.37 3.46	2.32 3.40	2.28 3.31	2.25 3.24	2.20 3.17	2.15 3.07	2.09 2.99	2.05 2.88	2.00 2.80	1.96 2.72	1.93 2.63	1.90 2.58	1.87 2.51	1.84 2.47	1.82 2.42	1.81 2.38		
	22	4.29 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	2.25 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 2.44	1.84 2.42	1.81 2.37	1.80 2.32	1.79 2.28		
	23	4.26 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	4.23 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	4.21 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 2.80	2.00 2.70	1.96 2.62	1.92 2.54	1.87 2.43	1.84 2.40	1.80 2.33	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	2.98 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 3.04	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 3.33	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 2.04		
	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 2.68	1.94 2.57	1.89 2.48	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 2.04	1.64 2.02		
	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 2.96	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)

Buku 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 2.06	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 2.68	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	1.99 2.62	1.93 2.43	1.87 2.35	1.82 2.26	1.78 2.20	1.72 2.12	1.69 2.09	1.65 2.04	1.62 1.98	1.59 1.94	1.56 1.87			
	40	4.10 7.38	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	1.86 2.40	1.80 2.32	1.76 2.22	1.71 2.16	1.67 2.08	1.63 2.00	1.60 1.97	1.57 1.90	1.54 1.86	1.53 1.84		
	42	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 2.15	1.66 2.05	1.61 1.97	1.59 1.94	1.55 1.88	1.53 1.84	1.51 1.81		
	44	4.07 7.27	3.22 5.15	2.83 4.29	2.59 3.80	2.44 3.49	2.32 3.26	2.24 3.10	2.17 2.96	2.11 2.84	2.06 2.77	2.02 2.70	1.99 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		
	46	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 2.00	1.58 1.92	1.56 1.88	1.52 1.82	1.50 1.78	1.48 1.75		
	48	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		
	50	4.04 7.17	3.19 5.06	2.80 4.20	2.56 3.72	2.41 3.41	2.30 3.18	2.21 3.02	2.14 2.88	2.08 2.78	2.03 2.70	1.99 2.62	1.96 2.56	1.90 2.48	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 2.33	1.76 2.15	1.72 2.06	1.67 1.96	1.61 1.95	1.56 1.82	1.52 1.78	1.48 1.71	1.44 1.66	1.43 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	1.46 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 1.84	1.49 1.76	1.46 1.71	1.42 1.64	1.39 1.60	1.37 1.56		
	70	3.98 7.00	3.13 4.92	2.74 4.08	2.50 3.60	2.35 3.29	2.23 3.07	2.14 2.91	2.07 2.77	2.01 2.67	1.97 2.59	1.93 2.45	1.89 2.43	1.84 2.35	1.79 2.28	1.72 2.15	1.67 2.07	1.62 1.90	1.56 1.88	1.53 1.82	1.47 1.74	1.45 1.69	1.40 1.62	1.37 1.53	1.35 1.53		
	80	3.96 6.96	3.11 4.88	2.73 4.04	2.48 3.56	2.32 3.25	2.21 3.04	2.13 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	1.43 1.65	1.38 1.57	1.35 1.52	1.32 1.49		

Sumber: Scheffler (1987).

LAMPIRAN D

TABEL R

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 E

Hasil Standarisasi Serbuk Daun Mengkudu

a. Penetapan Susut Pengeringan

Kadar susut pengeringan yang diperbolehkan untuk serbuk simplisia daun mengkudu tidak melebihi 10% (DepKes RI. 1989).

Replikasi	Skala Terbaca
I	7,5
II	7,0
III	7,1
Rata-rata	7,2

b. Penetapan Kadar Abu Simplisia

Kadar Abu yang diperbolehkan untuk serbuk simplisia daun mengkudu adalah tidak lebih dari 12% (DepKes RI. 1989).

Rep	Berat Krus Kosong (g)	Berat Zat (g)	Berat krus + Abu (g)	% Kadar Abu
I	27,2922 ~ 27,2942	2,1608	27,5031 ~ 27,5088	9,93
II	25,9495 ~ 25,986	2,1670	26,1618 ~ 26,1622	9,62
III	27,7468 ~ 27,7445	2,1672	27,9552 ~ 27,9557	9,64
	Rata-rata			9,73

c. Penetapan Kadar Air Serbuk Simplisia

Kadar air yangdiperbolehkan untuk serbuk simplisia daun mengkudu adalah tidak lebih dari 10% (DepKes RI. 1989).

Rep	Berat Cawan Kosong (g)	Berat Zat (g)	Berat cawan + Zat (g)	% Kadar Air
I	26,4426 ~ 26,4423	1,0268	27,3873 ~ 27,3871	7,99
II	22,6383 ~ 22,6376	1,0212	23,5835 ~ 23,5861	7,12
III	23,2154 ~ 22,2151	1,0223	24,1504 ~ 24,1596	7,61
	Rata-rata			7,57

d. Penetapan Kadar Sari Larut Etanol Serbuk Simplisia

Rep	Berat cawan kosong (g)	Berat Zat (g)	Berat cawan + zat (g)	% Kadar
I	58,4419	1,00216	58,6411 ~ 58,6430	20,07
II	60,8686	1,00078	61,0698 ~ 61,0655	19,68
III	56,7099	1,00076	56,9124 ~ 56,9120	20,95
Rata-rata				20,23

e. Penetapan Kadar Abu ekstrak

Kadar Abu yang diperbolehkan untuk serbuk simplisia daun mengkudu adalah tidak lebih dari 12% (DepKes RI. 1989).

Rep	Berat Krus Kosong (g)	Berat Zat (g)	Berat krus + Abu (g)	% Kadar Abu
I	26,9631 ~ 26,9627	1,0644	27,0034 ~ 27,0021	3,70
II	26,4516 ~ 25,4508	1,0504	26,4881 ~ 26,4843	3,20
III	29,1887 ~ 29,1872	1,0482	29,2219 ~ 29,2212	3,24
Rata-rata				3,38

f. Penetapan Kadar Air Ekstrak

Kadar air yang diperbolehkan untuk serbuk simplisia daun mengkudu adalah tidak lebih dari 10% (DepKes RI. 1989).

Rep	Berat Cawan Kosong (g)	Berat Zat (g)	Berat cawan + Zat (g)	% Kadar Air
I	22,1377	1,0513	23,0985 ~ 23,0953	8,91
II	22,4682	1,0317	23,4110 ~ 23,4150	8,23
III	28,0335	1,0648	24,0113 ~ 29,0113	8,17
Rata-rata				8,44

g. Penetapan Kadar Sari Larut Etanol ekstrak

Rep	Berat cawan kosong (g)	Berat Zat (g)	Berat cawan + zat (g)	% Kadar
I	58,2619	1,0213	58,4179 ~ 58,4120	14,70
II	55,0126	1,0305	55,1720 ~ 55,1710	15,37
III	50,9217	1,0412	51,0870 ~ 51,0802	15,22
Rata-rata				15,09

LAMPIRAN F

SURAT DETERMINASI TANAMAN

MENGGUDU

Jalan Labor No.87 Telp. (0341) 293390 Batu (02512)	
KOTA BATU	
Nomor	: 074 / 358/ 101.8 / 2014
Sifat	: Biasa
Perihal	: <u>Determinasi Tanaman Mengkudu</u>
Memenuhi permohonan saudara :	
Nama	: HASNYAH
N R P	: 2443010159
Fakultas	: Farmasi - Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
1. Perihal determinasi tanaman Mengkudu Kingdom : Plantae (Tumbuhan) Subkingdom : Tracheobionta (Tumbuhan berpembuluh) Super Divisi : Spermatophyta (Menghasilkan biji) Divisi : Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga) Kelas : Dicotyledonae Bangsa : Rubiales Suku : Rubiaceae Marga : Morinda Jenis : <i>Morinda citrifolia, Linn</i> Sinonim : <i>Bananas latifolia Rumph.</i> Mengkudu (Indonesia), Pace, Kemudu, Kudu (Jawa); Cengkudu (Sunda), Kodruk (Madura), Wengudu (Bali), Kalimantan : mangkudu, Aikombo (Sumba) Mankudu (Roti) Bakulu (Timor) Kunci determinasi : 1 b - 2 b - 3b - 4 b - 6b - 7 b - 9b - 10b - 11b - 12 b - 13 b - 14 b - 16 a - 239b - 243b - 244b - 248b - 249b - 250a - 251b - 252 - 3b - 4b - 5a	
2. Morfologi : Habitus Pohon, tinggi 4-8 m. Batang Berkayu, bulat, kulit kasar, percabangan monopodial, penampang cabang muda segi empat, coklat kekuningan. Daun Tanggal, bulat telur, ujung dan pangkal runcing, tepi rata, panjang 10-40 cm, lebar 5-17 cm, pertulangan menyirip, tangkai pendek, daun penumpu bulat telur, panjang 1 cm, hijau. Bunga Majemuk, bentuk bongkol, bertangkai, di ketiak daun, benang sari lima, melekat pada tabung mahkota, tangkai sari berambut, tangkai bakal buah panjang 3-5 cm, hijau kekuningan, mahkota bentuk terompet, leher berambut, panjang $\pm$ 1 cm, putih. Buah Bongkol, permukaan tidak teratur, berdaging, panjang 5-10 cm, hijau kekuningan Biji Keras, segi tiga, coklat kemerahan. Akar Tunggang, coklat muda	
3. Nama Simplicia : Morinda Folium/ Daun mengkudu	
4. Kandungan Kimia : Daun mengandung alkaloida, saponin, polifenol, flavonoida, glikosida dan antraknon... Buah : alkaloid xeronin, scopoletin, saponin, ascorbin, proseronin, flavonoid, antraknon, morinda diol, morindone, morindin, damacanthal, metil asetil, asam kapril dan sorandiyol.	
5. Penggunaan : Penelitian	
6. Daftar Pustaka : - Anonim, http://www.iptek.net.id/ mengkudu. Diakses tanggal 29 Oktober 2010 - Anonim/ http://www.plantamor.co.id/mengkudu, diakses tanggal 11 Desember 2010 - Anonim, http://www.warintek.com/ mengkudu . Diakses tanggal 6 November 2010 - Steenis, CGGJ Van Dr, <i>FLORA</i>, 2008, Pradnya Paramita , Jakarta - Syamsulhidayat, Sri sugati, Hutapea, Johnny Ria. 1991. <i>Inventaris Tanaman Obat Indonesia I</i>. Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan	
Demikian determinasi ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Batu, 28 Oktober 2014 Acepa UPT Mutara Medica Batu 	

LAMPIRAN G

SERTIFIKAT TIKUS

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Heri Soemantoro
NIP : 196302021988031002

Menerangkan bahwa :

Nama : HASNYAH
Pekerjaan : MAHASISWA

Telah membeli tikus jantan (*Rattus norvegicus L.*) usia 3 bulan sejumlah 25 ekor dalam keadaan sehat dari Kandang Hewan coba Biokimia Kedokteran FK Unair

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Surabaya, 3 September 2014

Koordinator



LAMPIRAN H

NILAI HSD

1. PERSEN PERUBAHAN BERAT BADAN

- Hari ke-14

(I) kelompok	(J) kelompok	Sig.	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
K(-)	K(+)	.000	27.6890	39.6030
	f1	.717	-3.4470	8.4670
	f2	.978	-4.8230	7.0910
	f3	.000	30.1610	42.0750
K(+)	K(-)	.000	-39.6030	-27.6890
	f1	.000	-37.0930	-25.1790
	f2	.000	-38.4690	-26.5550
	f3	.728	-3.4850	8.4290
f1	K(-)	.717	-8.4670	3.4470
	K(+)	.000	25.1790	37.0930
	f2	.956	-7.3330	4.5810
	f3	.000	27.6510	39.5650
f2	K(-)	.978	-7.0910	4.8230
	K(+)	.000	26.5550	38.4690
	f1	.956	-4.5810	7.3330
	f3	.000	29.0270	40.9410
f3	K(-)	.000	-42.0750	-30.1610
	K(+)	.728	-8.4290	3.4850
	f1	.000	-39.5650	-27.6510
	f2	.000	-40.9410	-29.0270

The mean difference is significant at the 0.05 level.

2. PERSEN JUMLAH PAKAN

- Hari ke-14

(I) kelompok	(J) kelompok	Sig.	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
K(-)	K(+)	.000	74.6245	80.6475
	f1	.000	33.1565	39.1795
	f2	.000	19.2445	25.2675
	f3	.000	77.8345	83.8575
K(+)	K(-)	.000	-80.6475	-74.6245
	f1	.000	-44.4795	-38.4565
	f2	.000	-58.3915	-52.3685
	f3	.033	.1985	6.2215
f1	K(-)	.000	-39.1795	-33.1565
	K(+)	.000	38.4565	44.4795
	f2	.000	-16.9235	-10.9005
	f3	.000	41.6665	47.6895
f2	K(-)	.000	-25.2675	-19.2445
	K(+)	.000	52.3685	58.3915
	f1	.000	10.9005	16.9235
	f3	.000	55.5785	61.6015
f3	K(-)	.000	-83.8575	-77.8345
	K(+)	.033	-6.2215	-.1985
	f1	.000	-47.6895	-41.6665
	f2	.000	-61.6015	-55.5785

The mean difference is significant at the 0.05 level.