

Lampiran 1 : Perhitungan Dosis

Perhitungan dosis infusa kulit jengkol (IKJ)

Penelitian yang dilakukan menggunakan variabel dosis IKJ 10%, 20%, 40% dan 80%. Pembuatan dosis IKJ 10% dibuat dengan prosedur Farmakope Indonesia ed IV tahun 1995 sebagai berikut :

Untuk membuat 400 ml IKJ 10% diperlukan pengenceran dari IKJ 80% .

$$\text{IKJ 80\% yang dibutuhkan} = \frac{80}{100} \times 400 \text{ ml} = 320 \text{ ml}$$

kemudian + akuades hingga 400 ml

Untuk dosis 40%, 20% dan 10% dihitung dengan menggunakan cara yang sama.

Perhitungan dosis *Temephos*

Dosis *Temephos* 1 ppm yang digunakan dalam penelitian adalah 0,1 mg *Temephos* didalam 100 ml air, didapat dari :

$$1 \text{ ppm} = 1 \text{ mg } \textit{Temephos} \text{ didalam } 1.000 \text{ ml air.}$$

Berarti didalam 100 ml dilarutkan 0,1 mg *Temephos*

$$= 0,1 \text{ mg } \textit{Temephos} \text{ didalam } 100 \text{ ml air}$$

$$= 0.0001 \text{ g } \textit{Temephos} \text{ didalam } 1 \text{ L air.}$$

$$= 0.0001\%$$

Lampiran 2 : Pembuatan Infusa Kulit Jengkol

1. Untuk membuat IKJ dosis 10% dilakukan penimbangan kulit jengkol yang telah dihaluskan sebanyak 40 g (berat kering)
2. Kulit jengkol tersebut dimasukkan ke dalam panci infusa, ditambahkan akuades sebanyak 400 ml dan dipanaskan selama 15 menit dengan suhu 90°C. Setelah itu dilakukan penyaringan dengan kain flanel untuk memisahkan ampas.
3. Dengan menggunakan ketentuan seperti ad.1 & 2 selanjutnya dilakukan sebagai berikut:
 - Dibuat infusa sebanyak 800 ml untuk IKJ dosis 20%
 - Dibuat infusa sebanyak 1600 ml untuk IKJ dosis 40%
 - Dibuat infusa sebanyak 3200 ml untuk IKJ dosis 80%

} Ket: kapasitas
panci infusa
1500 ml

Kemudian masing-masing dilakukan penguapan sampai 400 ml.

Lampiran 3 : One way

Descriptives

Transformasi Ln (y+1)		95% Confidence Interval for Mean							
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum	
IKJ 10 %	4	1.9845	.38509	.19254	1.3717	2.5973	1.47	2.40	
IKJ 20 %	4	3.5593	.04633	.02316	3.4856	3.6330	3.54	3.63	
IKJ 40 %	4	3.7730	.22471	.11236	3.4154	4.1305	3.54	4.00	
IKJ 80 %	4	4.4122	.08426	.04213	4.2781	4.5462	4.31	4.51	
Kontrol	4	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00	
Pembanding	4	4.4627	.05796	.02898	4.3705	4.5550	4.39	4.51	
Total	24	3.0319	1.62736	.33218	2.3448	3.7191	.00	4.51	

ANOVA

Transformasi Ln (y+1)					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	60.277	5	12.055	342.170	.000
Within Groups	.634	18	.035		
Total	60.911	23			

Lampiran 4 : Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Transformasi Ln (y+1)
Tukey HSD

(I) Kelompok perlakuan	(J) Kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
IKJ 10 %	IKJ 20 %	-1.57478(*)	.13273	.000	-1.9966	-1.1530
	IKJ 40 %	-1.78846(*)	.13273	.000	-2.2103	-1.3667
	IKJ 80 %	-2.42766(*)	.13273	.000	-2.8495	-2.0059
	Kontrol	1.98450(*)	.13273	.000	1.5627	2.4063
	Pembanding	-2.47824(*)	.13273	.000	-2.9000	-2.0564
IKJ 20 %	IKJ 10 %	1.57478(*)	.13273	.000	1.1530	1.9966
	IKJ 40 %	-.21368	.13273	.603	-.6355	.2081
	IKJ 80 %	-.85288(*)	.13273	.000	-1.2747	-.4311
	Kontrol	3.55928(*)	.13273	.000	3.1375	3.9811
	Pembanding	-.90345(*)	.13273	.000	-1.3253	-.4816
IKJ 40 %	IKJ 10 %	1.78846(*)	.13273	.000	1.3667	2.2103
	IKJ 20 %	.21368	.13273	.603	-.2081	.6355
	IKJ 80 %	-.63920(*)	.13273	.002	-1.0610	-.2174
	Kontrol	3.77296(*)	.13273	.000	3.3512	4.1948
	Pembanding	-.68977(*)	.13273	.001	-1.1116	-.2680
IKJ 80 %	IKJ 10 %	2.42766(*)	.13273	.000	2.0059	2.8495
	IKJ 20 %	.85288(*)	.13273	.000	.4311	1.2747
	IKJ 40 %	.63920(*)	.13273	.002	.2174	1.0610
	Kontrol	4.41216(*)	.13273	.000	3.9904	4.8340
	Pembanding	-.05058	.13273	.999	-.4724	.3712
Kontrol	IKJ 10 %	-1.98450(*)	.13273	.000	-2.4063	-1.5627
	IKJ 20 %	-3.55928(*)	.13273	.000	-3.9811	-3.1375
	IKJ 40 %	-3.77296(*)	.13273	.000	-4.1948	-3.3512
	IKJ 80 %	-4.41216(*)	.13273	.000	-4.8340	-3.9904
	Pembanding	-4.46274(*)	.13273	.000	-4.8845	-4.0409
Pembanding	IKJ 10 %	2.47824(*)	.13273	.000	2.0564	2.9000
	IKJ 20 %	.90345(*)	.13273	.000	.4816	1.3253
	IKJ 40 %	.68977(*)	.13273	.001	.2680	1.1116
	IKJ 80 %	.05058	.13273	.999	-.3712	.4724
	Kontrol	4.46274(*)	.13273	.000	4.0409	4.8845

* The mean difference is significant at the .05 level.

Lampiran 5 : Homogeneous Subsets

Transformasi Ln (y+1)

		Tukey HSD			
		Subset for alpha = .05			
Kelompok perlakuan	N	1	2	3	4
Kontrol	4	.0000			
IKJ 10 %	4		1.9845		
IKJ 20 %	4			3.5593	
IKJ 40 %	4			3.7730	
IKJ 80 %	4				4.4122
Pembanding	4				4.4627
Sig.		1.000	1.000	.603	.999

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

Lampiran 6 : PROBIT ANALISIS

* * * * * P R O B I T A N A L Y S I S * * * * *

DATA Information

16 unweighted cases accepted.
0 cases rejected because of missing data.
0 cases are in the control group.

MODEL Information

ONLY Normal Sigmoid is requested.

↳

* * * * * P R O B I T A N A L Y S I S * * * * *

Parameter estimates converged after 10 iterations.
Optimal solution found.

Parameter Estimates (PROBIT model: (PROBIT(p)) = Intercept + BX):

	Regression Coeff.	Standard Error	Coeff./S.E.
ikj	.02821	.00253	11.14597

	Intercept	Standard Error	Intercept/S.E.
	-1.29659	.11486	-11.28820

Pearson Goodness-of-Fit Chi Square = 22.737 DF = 14 P = .065

Since Goodness-of-Fit Chi square is NOT significant, no heterogeneity factor is used in the calculation of confidence limits.

* * * * * P R O B I T A N A L Y S I S * * * * *
 * * * * *

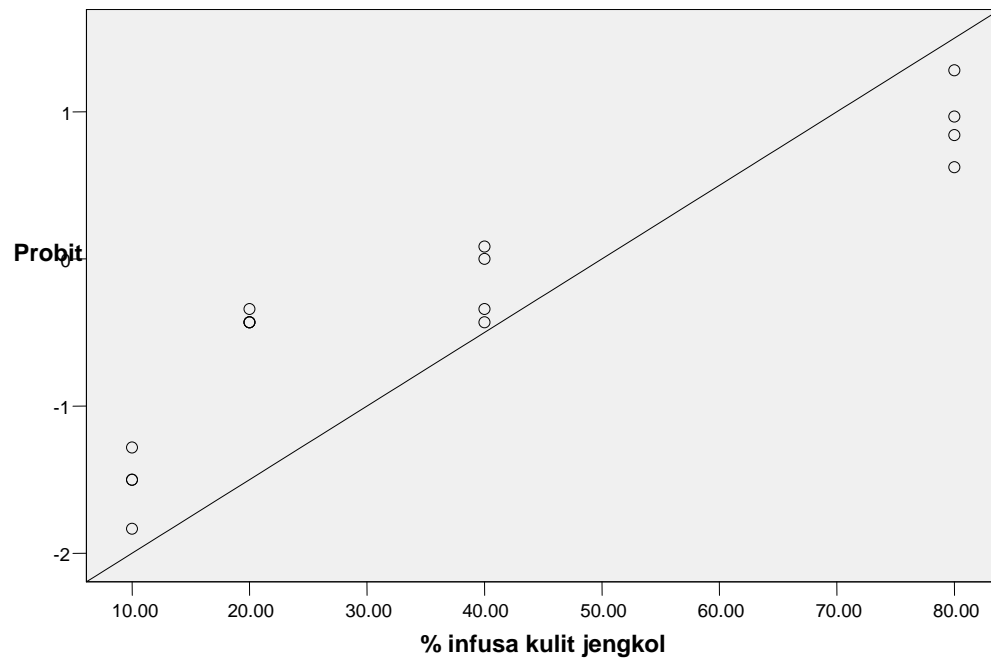
Observed and Expected Frequencies

Prob	ikj	Number of Subjects	Observed Responses	Expected Responses	Residual
.15519	10.00	30.0	1.0	4.656	-3.656
.15519	10.00	30.0	2.0	4.656	-2.656
.15519	10.00	30.0	2.0	4.656	-2.656
.15519	10.00	30.0	3.0	4.656	-1.656
.23199	20.00	30.0	10.0	6.960	3.040
.23199	20.00	30.0	10.0	6.960	3.040
.23199	20.00	30.0	11.0	6.960	4.040
.23199	20.00	30.0	10.0	6.960	3.040
.43329	40.00	30.0	10.0	12.999	-2.999
.43329	40.00	30.0	16.0	12.999	3.001
.43329	40.00	30.0	15.0	12.999	2.001
.43329	40.00	30.0	11.0	12.999	-1.999
.83162	80.00	30.0	22.0	24.949	-2.949
.83162	80.00	30.0	24.0	24.949	-.949
.83162	80.00	30.0	25.0	24.949	.051
.83162	80.00	30.0	27.0	24.949	2.051

* * * * * P R O B I T A N A L Y S I S * * * * *
 * * * * *

Confidence Limits for Effective ikj

Prob	ikj	95% Confidence Limits	
		Lower	Upper
.01	-36.49733	-53.06471	-24.66538
.02	-26.83573	-41.44475	-16.34556
.03	-20.70576	-34.08807	-11.05109
.04	-16.09442	-28.56460	-7.05759
.05	-12.34345	-24.08005	-3.80082
.06	-9.15079	-20.27007	-1.02171
.07	-6.35145	-16.93574	1.42129
.08	-3.84497	-13.95599	3.61444
.09	-1.56543	-11.25139	5.61441
.10	.53289	-8.76693	7.46050
.15	9.22050	1.45223	15.17098
.20	16.12513	9.46419	21.40894
.25	22.04870	16.21935	26.87894
.30	27.36824	22.15436	31.92250
.35	32.29759	27.50999	36.74015
.40	36.97505	32.44025	41.46333
.45	41.50056	37.05978	46.18362
.50	45.95432	41.46597	50.96918
.55	50.40807	45.74879	55.87811
.60	54.93358	49.99599	60.97073
.65	59.61105	54.29851	66.32165
.70	64.54040	58.75966	72.03378
.75	69.85994	63.51149	78.26053
.80	75.78350	68.74735	85.24982
.85	82.68813	74.79790	93.44919
.90	91.37574	82.35575	103.82099
.91	93.47406	84.17435	106.33294
.92	95.75360	86.14756	109.06429
.93	98.26008	88.31455	112.07021
.94	101.05942	90.73178	115.43031
.95	104.25208	93.48525	119.26592
.96	108.00305	96.71618	123.77631
.97	112.61439	100.68303	129.32644
.98	118.74437	105.94885	136.71176
.99	128.40596	114.23486	148.36554

Probit Transformed Responses

Lampiran 7 : Foto Penelitian

- Larva *Culex sp.*



- Kulit jengkol yang sudah dihaluskan



- Panci infusa



- Berbagai konsentrasi IKJ dalam wadah plastik



RIWAYAT HIDUP

Nama : Amanda Caesaria

NRP : 0510086

Tempat / Tanggal Lahir : Jakarta, 4 Januari 1987

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Jl. Jati Blok A2 no.1 RT 02 / RW 09 Ciputat
Tangerang 15413

Riwayat Pendidikan : Lulus TK Kutilang Jakarta, tahun 1992.
Lulus SD Yapenka Jakarta, tahun 1998.
Lulus SLTPN 68 Jakarta, tahun 2001.
Lulus SMUN 6 Jakarta, tahun 2004.
Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas
Kristen Maranatha Bandung