

RIWAYAT HIDUP

Nama : Dewi Sylvia Kartika
Nomor Pokok Mahasiswa : 0110129
Tempat dan tanggal lahir : Arnsberg, Jerman Barat / 2 Agustus 1982
Alamat : Terusan Babakan Jeruk 4 no.33 Bandung
Riwayat Pendidikan :
SDN teladan 001 Rintis, Pekanbaru, 1995
SLTP 4, Pekanbaru, 1997
SMUN 8, Pekanbaru, 2000
Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, 2001-
sekarang

LAMPIRAN

Lampiran A : Perhitungan Konsentrasi Bahan Uji

Jus biji pepaya 10% = 40 g serbuk biji pepaya + 360 ml aquadest

Jus biji pepaya 15% = 60 g serbuk biji pepaya + 340 ml aquadest

Jus biji pepaya 20% = 80 g serbuk biji pepaya + 320 ml aquadest

Lampiran B : Perhitungan Data

Analisis Data : Statistik non parametrik Chi Kuadrat

Tabel Efek Jus Biji Pepaya Terhadap *Ascaris suum* Dalam Berbagai Perlakuan

Kelompok Perlakuan	Jumlah Cacing		
	n	Hidup	Paralisis&Mati
Larutan NaCl 0,9%	30	30	0
Larutan Piperazin 20%	30	14	16
Jus Biji Pepaya 10 %	30	22	8
Jus Biji Pepaya 15 %	30	8	22
Jus Biji Pepaya 20 %	30	9	21

Kelompok Perlakuan	Jumlah Cacing	Hidup(xi)	Peluang(pi) xi/jlh.cacing	xi.pi
Larutan NaCl 0,9%	30	30	1	30
Larutan Piperazin 20%	30	14	0,467	6,538
Jus Biji Pepaya 10%	30	22	0,733	16,126
Jus Biji Pepaya 15%	30	8	0,267	2,136
Jus Biji Pepaya 20%	30	9	0,300	2,7
	n=150	$\Sigma= 83$	$\Sigma =2,767$	$\Sigma=57,5$

- $p = \frac{\sum x_i}{n}$
 $= \frac{83}{150}$
 $= 0,553$
- $q = 1 - p$
 $= 1 - 0,553$
 $= 0,447$
- $x^2 \text{ hitung} = \frac{(\sum x_i \cdot p_i - p \sum x_i)^2}{pq}$
 $= \frac{(57,5 - 0,553 \cdot 83)^2}{0,553 \cdot 0,447}$
 $= \frac{57,5 - 45,899}{0,247}$
 $= 46,96$
- $df = \sum \text{perlakuan} - 1 = 5 - 1 = 4$
- $x^2 \text{ tabel} = x^2 (0,05; 4) = 9,488$
- $x^2 \text{ hitung} > x^2 \text{ tabel} \rightarrow \text{tolak } H_0$

Lampiran C: Perhitungan LD₅₀

Perhitungan: Regresi Linier

Persamaan regresi : $Y = -2,5 + 1,30X$

Y= banyaknya jumlah cacing yang mati dan lumpuh

X= konsentrasi biji pepaya

Diket : $Y = 15$

$$15 = -2,5 + 1,30X$$

$$15 + 2,5 = 1,30X$$

$$X = \frac{17,5}{1,30} = 13,4\%$$

$$1,30$$

Lampiran D: Perhitungan dosis kesetaraan efek biji pepaya dan piperazin sitrat 20%

Perhitungan: Regresi linier

Persamaan regresi : $Y = -2,5 + 1,30X$

Y= banyaknya jumlah cacing yang mati dan lumpuh

X= konsentrasi biji pepaya

Diket : $Y = 16$

$$16 = -2,5 + 1,30X$$

$$16 + 2,5 = 1,30X$$

$$X = \frac{18,5}{1,30} = 14,2\%$$

$$1,30$$

Lampiran E : Regression

Variables Entered/Removed

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Konsentrasi Jus Biji Pepaya		Enter

- All request variables entered
- Dependent Variable : Banyak Cacing Mati

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.832 ^a	.693	.385	6.1237

- Predictors : (Constant), Konsentrasi Jus Biji Pepaya

ANOVA^b

Model		Sum of Square	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	84.500	1	84.500	2.253	.374 ^a
	Residual	37.500	1	37.500		
	Total	122.000	2			

- Predictors : (Constant), Konsentrasi Jus Biji Pepaya
- Dependent Variable : Banyak Cacing Mati

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coeffients		Standardized Coeffients	t	Sig.
	B	Std.Error	Beta		
1 (Constant)	-2.500	13.463		-.186	.883
Konsentrasi Jus Biji Pepaya	1.300	.866	.832	1.501	.374

- Dependent Variable : Banyak Cacing Mati

Persamaan Regresi

$$Y = -2.500 + 1.300 X$$