

Lampiran 1.

Tabel sidik ragam masing-masing parameter pengamatan

a. Awal Kematian Rayap Uji (Jam)

SK	DB	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel
P	4	5415,700	1353,925	1504,361*	3,25
Galat	15	13,500	0,900		
Total	19	5429,200			

KK = 6,24 %

* : Signifikan

^{ns} : Non Signifikan

b. Persentase Mortalitas Total (%)

SK	DB	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel
P	4	27857,500	6964,375	668,580*	3,25
Galat	15	156,250	10,417		
Total	19	28013,750			

KK = 4,41 %

* : Signifikan

^{ns} : Non Signifikan

c. Lethal Time (LT₅₀) (Jam)

SK	DB	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel
P	4	2567,300	641,825	237,713*	3,25
Galat	15	40,500	2,700		
Total	19	2607,800			

KK = 6,37 %

* : Signifikan

^{ns} : Non Signifikan

Lampiran 2.

Tabel rata-rata Persentase Mortalitas Total

- a. Tabel rata-rata Persentase Mortalitas Total rayap *Coptotermes curvignathus* dengan pemberian Beberapa Konsentrasi Tepung Daun Mimba *Azadirachta indica* (Data Asli)

Tepung Daun Mimba (M)	Mortalitas Total (%)
M0 (0 g / 100 g Serbuk Gergaji)	,00 d
M1 (5 g / 100 g Serbuk Gergaji)	78,75 c
M2 (10 g / 100 g Serbuk Gergaji)	91,25 b
M3 (15 g / 100 g Serbuk Gergaji)	96,25 b
M4 (20 g / 100 g Serbuk Gergaji)	100,00 a
Rerata	73,25

KK = 4,41 %

Angka-angka yang diikuti oleh huruf kecil yang sama tidak berbeda nyata menurut uji DNMRT pada taraf 5%

- b. Tabel rata-rata persentase mortalitas total rayap *Coptotermes curvignathus* dengan pemberian beberapa konsentrasi tepung daun mimba *Azadirachta indica* setelah di transformasi dengan formula Arcsin $\sqrt{y}$

Tepung Daun Mimba (M)	Mortalitas Total (%)
0 g / 100 g serbuk gergaji	2,87 e
5 g / 100 g serbuk gergaji	62,66 d
10 g / 100 g serbuk gergaji	73,25 c
15 g / 100 g serbuk gergaji	79,75 b
20 g / 100 g serbuk gergaji	87,13 a
Rerata	61,13

KK = 5,67 %

Angka-angka yang diikuti oleh huruf kecil yang sama tidak berbeda nyata menurut uji DNMRT pada taraf 5% setelah di transformasi dengan formula Arcsin $\sqrt{y}$

Lampiran 3.

Hasil analisis probit dengan program POLO-PC

POLO-PC

(C) Copyright LeOra Software 1987

Input file >

input: = Uji beberapa konsentrasi tepung daun mimba untuk
mengendalikan hama rayap dila
input: = empat taraf konsentrasi serta kontrol
input: = empat ulangan per perlakuan, 20 rayap kasta pekerja per
perlakuan
input: = Data mortalitas 48 jam setelah perlakuan
input: = Konsentrasi (gr/gr), jumlah serangga uji, jumlah serangga
mati
input: *syn
input: 0 80 0
input: 0.05 80 63
input: 0.1 80 73
input: 0.15 80 77
input: 0.2 80 80

preparation	dose	log-dose	subjects	responses	resp/subj
syn	.00000	.000000	80.	0.	.000
	.05000	-1.301030	80.	63.	.788
	.10000	-1.000000	80.	73.	.913
	.15000	-.823909	80.	77.	.963
	.20000	-.698970	80.	80.	1.000

Number of preparations: 1

Number of dose groups: 4

Do you want probits [Y] ? Is Natural Response a parameter [Y] ? Do
you want the likelihood function to be maximized [Y] ? LD's to
calculate [10 50 90] > Do you want to specify starting values of
the parameters [N] ?

The probit transformation is to be used

The parameters are to be estimated by maximizing the likelihood
function

Maximum log-likelihood -79.348804

	parameter	standard error	t ratio
syn	3.8936092	.56789185	6.8562512
SLOPE	2.4143157	.50733714	4.7587994

Variance-Covariance matrix

	syn	SLOPE
syn	.3225012	.2826864
SLOPE	.2826864	.2573910

Chi-squared goodness of fit test

preparation	subjects	responses	expected	deviation	probability
syn	80.	63.	61.930	1.070	.774128
	80.	73.	74.438	-1.438	.930469
	80.	77.	77.726	-.726	.971573
	80.	80.	78.905	1.095	.986311



chi-square 1.8299 degrees of freedom 2 heterogeneity
.91

Index of significance for potency estimation:

$g(.90)=.11947$ $g(.95)=.16963$ $g(.99)=.29298$

Effective Doses

	dose	limits	0.90	0.95	0.99
LD50 syn	.02439	lower	.01260	.01021	.00571
		upper	.03424	.03593	.03907
LD95 syn	.11710	lower	.09730	.09432	.08888
		upper	.15643	.17011	.21215

Uji beberapa konsentrasi tepung daun mimba untuk mengendalikan
hama rayap dila

syn subjects 320 controls 80

$\log(L)=-79.35$ slope= $2.414+.507$ nat.resp.=.000+.000

heterogeneity=.91 $g=.170$

LD50=.024 limits: .010 to .036

LD95=.117 limits: .094 to .170

Stop - Program terminated.

