

Lampiran 1. Data Mortalitas Ulat Kantong Aplikasi Ekstrak Babadotan 1 HSA

Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
	1	2	3	4	5		
A0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
A1	0	10	10	0	10	30,00	6,00
A2	10	20	20	10	20	80,00	16,00
A3	20	20	20	10	10	80,00	16,00
A4	30	20	30	20	20	120,00	24,00
Total	60	70	80	40	60	310	
Rataan	12	14	16	8	12		12,4

Data Transformasi $\sqrt{(y + 0,5)}$

Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
	1	2	3	4	5		
A0	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	3,54	0,71
A1	0,71	3,24	3,24	0,71	3,24	11,14	2,23
A2	3,24	4,53	4,53	3,24	4,53	20,06	4,01
A3	4,53	4,53	4,53	3,24	3,24	20,06	4,01
A4	5,52	4,53	5,52	4,53	4,53	24,63	4,93
Total	14,70	17,53	18,53	12,42	16,24	79,43	
Rataan	2,94	3,51	3,71	2,48	3,25		3,18

Data Intensitas Serangan 1 HSA

Perlakuan	Ulangan					Rataan
	1	2	3	4	5	
A0	25,71	25,71	22,86	20,00	20,00	22,86
A1	25,71	22,86	28,57	25,71	25,71	25,71
A2	25,71	22,86	22,86	20,00	22,86	22,86
A3	25,71	17,14	20,00	22,86	22,86	21,71
A4	20,00	17,14	17,14	20,00	17,14	18,29

Daftar Analisis Sidik Ragam Hari ke 1

SK	dB	JK	KT	Fhitung	Keterangan	F.0.05	F.0.01
Blok	4	4,64	1,16	2,25	tn	3,01	4,77
Perlakuan	4	57,29	14,32	27,85	**	3,01	4,77
Galat	16	8,23	0,51				
Total	24	70,15449					

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

** = sangat nyata

KK = 22,57 %

Lampiran 2. Data Mortalitas Ulat Kantong Aplikasi Ekstrak Babadotan 2 HSA

Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
	1	2	3	4	5		
A1	0	0	0	0	0	0,00	0,00
A2	20	30	20	10	20	100,00	20,00
A3	20	20	40	30	30	140,00	28,00
A4	40	30	30	30	20	150,00	30,00
A5	60	60	70	60	60	310,00	62,00
Total	140	140	160	130	130	700	
Rataan	28	28	32	26	26		28

Data Transformasi $\sqrt{(y + 0,5)}$

Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
	1	2	3	4	5		
A0	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	3,54	0,71
A1	4,53	5,52	4,53	3,24	4,53	22,35	4,47
A2	4,53	4,53	6,36	5,52	5,52	26,46	5,29
A3	6,36	5,52	5,52	5,52	4,53	27,46	5,49
A4	7,78	7,78	8,40	7,78	7,78	39,51	7,90
Total	23,90	24,06	25,52	22,77	23,06	119,32	
Rataan	4,78	4,81	5,10	4,55	4,61		4,77

Data Intensitas Serangan 2 HSA

Perlakuan	Ulangan					Rataan
	1	2	3	4	5	
A0	28,57	31,43	31,43	31,43	25,71	29,71
A1	28,57	28,57	28,57	31,43	25,71	28,57
A2	28,57	25,71	25,71	25,71	25,71	26,29
A3	28,57	28,57	25,71	28,57	31,43	28,57
A4	20,00	17,14	17,14	20,00	17,14	18,29

Daftar Analisis Sidik Ragam Hari ke 2

SK	dB	JK	KT	Fhitung	Keterangan	F.0.05	F.0.01
Blok	4	0,92	0,23	0,60	tn	3,01	4,77
Perlakuan	4	136,00	34,00	88,74	**	3,01	4,77
Galat	16	6,13	0,38				
Total	24	143,06					

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

** = sangat nyata

KK = 12,97 %

Lampiran 3. Data Mortalitas Ulat Kantong Aplikasi Ekstrak Babadotan 3 HSA

Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
	1	2	3	4	5		
A0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
A1	40	50	30	30	30	180,00	36,00
A2	30	40	50	50	40	210,00	42,00
A3	60	50	60	60	40	270,00	54,00
A4	100	40	100	100	100	440,00	88,00
Total	230	180	240	240	210	1100	
Rataan	46	36	48	48	42		44

Data Transformasi $\sqrt{(y + 0,5)}$

Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
	1	2	3	4	5		
A0	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	3,54	0,71
A1	6,36	7,11	5,52	5,52	5,52	30,04	6,01
A2	5,52	6,36	7,11	7,11	6,36	32,46	6,49
A3	7,78	7,11	7,78	7,78	6,36	36,80	7,36
A4	10,02	6,36	10,02	10,02	10,02	46,46	9,29
Total	30,40	27,65	31,14	31,14	28,98	149,31	
Rataan	6,08	5,53	6,23	6,23	5,80		5,97

Data Intensitas Serangan 3 HSA

Perlakuan	Ulangan					Rataan
	1	2	3	4	5	
A0	34,29	37,14	34,29	34,29	28,57	33,71
A1	31,43	34,29	28,57	37,14	25,71	31,43
A2	31,43	31,43	28,57	28,57	34,29	30,86
A3	31,43	28,57	25,71	28,57	28,57	28,57
A4	40,00	17,14	17,14	20,00	17,14	22,29

Daftar Analisis Sidik Ragam Hari ke 3

SK	dB	JK	KT	Fhitung	Keterangan	F.0.05	F.0.01
Blok	4	1,85	0,46	0,52	tn	3,01	4,77
Perlakuan	4	204,74	51,19	57,57	**	3,01	4,77
Galat	16	14,23	0,89				
Total	24	220,81					

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

** = sangat nyata

KK = 15,79 %

Lampiran 4. Data Mortalitas Ulat Kantong Aplikasi Ekstrak Babadotan 4 HSA

Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
	1	2	3	4	5		
A0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
A1	50	60	50	50	40	250,00	50,00
A2	60	70	70	70	70	340,00	68,00
A3	80	80	90	70	60	380,00	76,00
A4	100	100	100	100	100	500,00	100,00
Total	290	310	310	290	270	1470	
Rataan	58	62	62	58	54		58,8

Data Transformasi $\sqrt{(y + 0,5)}$

Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
	1	2	3	4	5		
A0	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	3,54	0,71
A1	7,11	7,78	7,11	7,11	6,36	35,46	7,09
A2	7,78	8,40	8,40	8,40	8,40	41,36	8,27
A3	8,97	8,97	9,51	8,40	7,78	43,63	8,73
A4	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	50,12	10,02
Total	34,59	35,88	35,75	34,63	33,27	174,12	
Rataan	6,92	7,18	7,15	6,93	6,65		6,96

Data Intensitas Serangan 4 HSA

Perlakuan	Ulangan					Rataan
	1	2	3	4	5	
A0	37,14	42,86	34,29	34,29	31,43	36,00
A1	28,57	34,29	28,57	37,14	25,71	30,86
A2	31,43	31,43	28,57	28,57	34,29	30,86
A3	28,57	28,57	25,71	28,57	31,43	28,57
A4	20,00	17,14	37,14	20,00	17,14	22,29

Daftar Analisis Sidik Ragam Hari ke 4

SK	dB	JK	KT	Fhitung	Keterangan	F.0.05	F.0.01
Blok	4	0,89	0,22	1,66	tn	3,01	4,77
Perlakuan	4	266,77	66,69	493,85	**	3,01	4,77
Galat	16	2,16	0,14				
Total	24	269,82					

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

** = sangat nyata

KK = 5,28 %

Lampiran 5. Data Mortalitas Ulat Kantong Aplikasi Ekstrak Babadotan 5 HSA

Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
	1	2	3	4	5		
A0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
A1	70	70	80	70	70	360,00	72,00
A2	90	90	90	100	80	450,00	90,00
A3	90	90	90	100	90	460,00	92,00
A4	100	100	100	100	100	500,00	100,00
Total	350	350	360	370	340	1770	
Rataan	70	70	72	74	68		70,8

Data Transformasi $\sqrt{(y + 0,5)}$

Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
	1	2	3	4	5		
A0	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	3,54	0,71
A1	8,40	8,40	8,97	8,40	8,40	42,56	8,51
A2	9,51	9,51	9,51	10,02	8,97	47,54	9,51
A3	9,51	9,51	9,51	10,02	9,51	48,08	9,62
A4	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	50,12	10,02
Total	38,15	38,15	38,73	39,18	37,61	191,83	
Rataan	7,63	7,63	7,75	7,84	7,52		7,67

Data Intensitas Serangan 5 HSA

Perlakuan	Ulangan					Rataan
	1	2	3	4	5	
A0	37,14	42,86	34,29	34,29	31,43	36,00
A1	31,43	37,14	31,43	37,14	28,57	33,14
A2	34,29	31,43	34,29	28,57	34,29	32,57
A3	31,43	28,57	25,71	28,57	31,43	29,14
A4	20,00	17,14	37,14	20,00	17,14	22,29

Daftar Analisis Sidik Ragam Hari ke 5

SK	dB	JK	KT	Fhitung	Keterangan	F.0.05	F.0.01
Blok	4	0,29	0,07	1,57	tn	3,01	4,77
Perlakuan	4	309,48	77,37	1673,76	**	3,01	4,77
Galat	16	0,74	0,05				
Total	24	310,5128					

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

** = sangat nyata

KK = 2,80 %

Lampiran 6. Data Mortalitas Ulat Kantong Aplikasi Ekstrak Babadotan 6 HSA

Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
	1	2	3	4	5		
A0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
A1	100	100	100	100	100	500,00	100,00
A2	100	100	100	100	100	500,00	100,00
A3	100	100	100	100	100	500,00	100,00
A4	100	100	100	100	100	500,00	100,00
Total	400	400	400	400	400	2000	
Rataan	80	80	80	80	80		80

Data Transformasi $\sqrt{(y + 0,5)}$

Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
	1	2	3	4	5		
A0	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	3,54	0,71
A1	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	50,12	10,02
A2	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	50,12	10,02
A3	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	50,12	10,02
A4	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	50,12	10,02
Total	40,81	40,81	40,81	40,81	40,81	204,03	
Rataan	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16		8,16

Data Intensitas Serangan 6 HSA

Perlakuan	Ulangan					Rataan
	1	2	3	4	5	
A0	40,00	45,71	34,29	40,00	37,14	39,43
A1	31,43	37,14	31,43	37,14	48,57	37,14
A2	34,29	31,43	34,29	28,57	34,29	32,57
A3	31,43	28,57	25,71	28,57	31,43	29,14
A4	20,00	17,14	37,14	20,00	17,14	22,29

Daftar Analisis Sidik Ragam Hari ke 6

SK	dB	JK	KT	Fhitung	Keterangan	F.0.05	F.0.01
Blok	4	0,00	0,00	~	tn	3,01	4,77
Perlakuan	4	347,29	86,82	~	**	3,01	4,77
Galat	16	0,00	0,00				
Total	24	347,2902					

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

** = sangat nyata

KK = 0,00 %

Lampiran 7. Foto-foto penelitian



(a)



(b)

Gambar 7.1

Keterangan : (a) Pembuatan kerangka sumpung

(b) Pemasangan jaring (waring)



Gambar 7.2 Maserasi Babadotan



(a)



(b)

Gambar 7.3

Keterangan : (a) Pengambilan Ulat kantong (*Metisa plana*) dari kebun

(b) Introduksi ulat kantong (*Metisa plana*)



Gambar 7.4 Ulat kantong (*Metisa plana*) dan kantongnya