

LAMPIRAN-LAMPIRAN



Lampiran. 1. Data jumlah keragaman famili serangga yang terperangkap di perlakuan-perlakuan pada tanggal 1-2 Agustus 2000 di ulangan tempat ke-1.

No	Nama Lokal	Famili	Lampu merah			Lampu jingga			Lampit kuning			Lampu hijau			Lampu biru			Lampu ungu		
			5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt
1	Kutu Putih	Aleyrodidae							4	2	4									
2	kutu Apis	Aphididae									3	1	1	2						
3	Lalat Bus	Asilidae									3		2							
4	Parasit Pingsang Pendek	Braconidae						1												
5	Kumbang Bilil	Bruchidae																		
6	Lalat Pembuat Puru	Cecidomyiidae			2															
7	Lalat Kertil	Chironomidae	4	4	4	2	4	3	4	3	2	8	3	3	5					5
8	Kumbang Daun	Chrysomelidae																		
9	Wereng	Ctenidellidae																		
10	Nyamuk	Cuculidae			1	8	4													
11	Lalat Berkaki Panjang	Dolichopodidae																		
12	Kumbang Klik	Elaeteridae			1	1	1	3												
13	Semat	Formicidae	4	1	1	1	1	2	6	5	4	1	3							1
14	Ngengat Buah	Gelechiidae			2															
15	Uler Kilan	Geometridae																		
16	Jangkrik	Gryllidae																		
17	Parasit Pingsang Kamplang	Ichneumonidae						2												
18	Kumbang Lepuh	Meloidae																		
19	Ulat Grayak	Noctuidae																		
20	Kolembola	Smintburidae	9	8	26	15	12	30	10	40	15	15	6	2	6	12	11	4	14	8
21	Lalat Bongkok	Phoridae																		
22	Lalat Kepala Besar	Pipunculidae																		
23	Lalat Tentara	Strotomyidae																		
24	Lalat Kuda	Tabanidae	6	2		6					2	8	6	1	8	19	15			2
25	Walang Kerik	Tettigoniidae						1												
26	Lalat Dangu	Vespidae	4	2	8	3	6	4	8	6	5	1								2
27																				
Total Individu Tiap Famili / Watt			30	20	49	28	27	44	38	56	62	26	11	31	44	32	7	26	12	
Total Individu Tiap Famili / warna				99			99		156				68		95			45		
Total Famili / Watt			7	7	7	7	5	7	8	6	15	7	5	12	5	8	4	4	6	4
Total Famili / warna				10			12		18				17		10			7		

Lampiran 2. Data jumlah keragaman famili serangga yang terperangkap di perlakuan-perlakuan pada tanggal 1-2 Agustus 2000 di ulangan tempat ke-2.

No	Nama Loket	Famili	Lampu merah			Lampu jingga			Lampu kuning			Lampu hijau			Lampu biru			Lampu ungu			
			5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	
1	Kutu Putih	Aleyrodidae	6		1																
2	Kutu Apis	Aphididae			1																
3	Lalat Buas	Asilidae			4																
4	Parasit Pinggang Pendek	Braconidae							2												
5	Kumbang Biji	Bruchidae	2		3																
6	Lalat Pembuat Puru	Cecidomyiidae																			
7	Lalat Kerull	Chironomidae	3		4				4												
8	Kumbang Daun	Chrysomelidae			2				2												
9	Wereng	Cicadellidae							2												
10	Nyamuk	Culexidae	1		5				1												
11	Lalat Berkaki Panjang	Dielisopodidae																			
12	Kumbang Kuk	Elateridae			1																
13	Semut	Formicidae	2		1				2												
14	Ngengat Buah	Gelechiidae	1		2				3												
15	Uler Kilan	Geometridae	1						1												
16	Jangkrik	Gryllidae																			
17	Parasit Pinggang Ramping	Ichneumonidae																			
18	Kumbang Sepuh	Meloidae			1																
19	Ulat Grayak	Noctuidae			1																
20	Kolembola	Smintthuridae	16		10				8												
21	Lalat Bongkok	Phoridae			1																
22	Lalat Kemala Besar	Pipunculidae			2																
23	Lalat Tentam	Stratiomyidae							1												
24	Lalat Kuda	Tabanidae	2		3				9												
25	Walang Kari	Tettigoniidae	2						1												
26	Lalat Bangau	Tipulidae	3		2				1												
27		Vespididae																			
Total Individu Tiap Famili / Watt			39	19	44	24	14	15	30	164	74	22	20	10	29	31	21	6	9		
Total Individu Tiap Famili / warna				102			53			268		52			89			36			
Total Famili / Watt			11	7	11	7	6	4	9	8	14	8	6	7	9	6	5	2	2	3	
Total Famili / warna				18			11			19		15		14				7		7	

Lampiran. 3. Data nilai dominansi (Di) famili serangga yang terperangkap di perlakuan-perlakuan pada pengambilan sampel tanggal 1-2 Agustus 2000 di ulangan tempat ke-1.

No	Nama Lokal	Famili	Lampu merah			Lampu jingga			Lampu kuning			Lampu hijau			Lampu biru			Lampu ungu		
			5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt
1	Kutu Putih	Alexyrodidae																		
2	Kutu Apis	Aphididae																		
3	Lalat Busus	Asilidae																		
4	Parasit Punggung Pendek	Braconidae																		
5	Kumbang Biji	Curculionidae																		
6	Lalat Pembuat Puru	Chironomidae																		
7	Lalat Keruil	Chironomidae	12,12	20,00		7,14														
8	Kumbang Daun	Chrysomelidae																		
9	Wereng	Cicadellidae																		
10	Nyamuk	Culexidae		5,00	16,00		22,22	9,09												
11	Lalat Berkaki Panjang	Dolichopodidae																		
12	Kumbang Kikik	Elateridae																		
13	Semut	Formicidae	12,12			3,70	2,27													
14	Ngegat Buah	Gelichidae																		
15	Ular Kilan	Geometridae																		
16	Jangkrik	Gryllidae																		
17	Parasit Punggung Ramping	Ichneumonidae																		
18	Kumbang Lepuh	Meloidae																		
19	Ulat Grayak	Noctuidae	27,27	40,00	52,00	53,57	44,44	68,18	26,32	71,43	26,32	57,69	54,55	6,06	31,58	27,27	32,35	57,14	51,85	66,67
20	Kolembon	Sminthuridae																		
21	Lalat Bongkok	Phoridae																		
22	Lalat Kepala Besar	Pipunculidae																		
23	Lalat Tonara	Strolomyidae																		
24	Lalat Kuda	Tabanidae																		
25	Walang Kerik	Tettigoniidae	3,03	5,00	2,00		2,27													
26	Lalat Bangau	Tipulidae	12,12	10,00	16,00		22,22	9,09												
27		Vespididae																		

Lampiran. 4. Data nilai dominansi (Di) famili serangga yang terperangkap di perlakuan-perlakuan pada pengambilan sampel lapangan tanggal 1-2 Agustus 2000 di ulangan tempat ke-2.

No	Nama Lokal	Famili	Lampu merah			Lampu lingga			Lampu kuning			Lampu hijau			Lampu biru			Lampu ungu		
			5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt
1	Kutu Putih	Aleyrodidae	13,04																	
2	kutu Apis	Aphididae	2,27	4,17																
3	Lalat Buas	Asilidae	5,26	9,09																
4	Parasit Pinggang Pendek	Bruchidae	4,35	6,82																
5	Kumbang Biji	Chironomidae	6,52	12,50																
6	Lalat kerdil	Chironomidae	10,53																	
7	Lalat kerdil	Chironomidae		13,33																
8	Kumbang Daun	Chrysomelidae	2,17	7,14	6,67															
9	Wereng	Cicadellidae																		
10	Nyamuk	Culicidae																		
11	Lalat Berkaki Panjang	Dolichopodidae																		
12	Kumbang Kikik	Elateridae	4,35	5,26	4,17															
13	Semut	Formicidae	2,17	10,53																
14	Ngenget Buah	Gelechiidae	2,17	28,57																
15	Ular Kilan	Geometridae																		
16	Jengkerik	Gryllidae																		
17	Parasit Pinggang Ramping	Ichneumonidae		12,50	7,14															
18	Kumbang Lepah	Meloidae																		
19	Ulat Grayuk	Noctuidae		2,27																
20	Kolembola	Smilthuridae	34,78	52,63	43,18	20,83	21,43	40,00	26,67	90,85	53,45	50,00	65,00	7,41	17,24	31,58	48,39	57,14	83,33	66,67
21	Lalat Bongkok	Phoridae		5,26																
22	Lalat Kepala Besar	Pipunculidae																		
23	Lalat Tentarn	Stratiomyidae																		
24	Lalat Kuda	Tabanidae	4,35	20,83	21,43	40,00														
25	Walang Kerik	Tetigonidae	4,35																	
26	Lalat Bangau	Tipulidae	6,52	10,53																
27		Vespidae																		

Lampiran 5 Data Indeks keanekaragaman (H') dan data pemerataan (e') famili serangga yang terperangkap di perlakuan-perlakuan pada tanggal 1-2 Agustus 2000 di ulangan tempat ke-1.

No	Nama Lokal	Famili	Lampu merah			Lampu jingga			Lampu kuning			Lampu hijau			Lampu biru			Lampu ungu		
			5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt
1	Kutu Putih	Aleyrodidae						0,24	0,12	0,18										
2	Kutu Apis	Aphididae								0,15										
3	Lalat Buas	Asilidae						0,1												
4	Parasit Pinggang Pendek	Braconidae													0,09					
5	Kumbang Biji	Bruchidae																		
6	Lalat Pembuat Puru	Cecidomyiidae			0,14			0,24		0,15										0,32
7	Lalat Kerdil	Chironomidae	0,27	0,32	0,2	0,19						0,31			0,18					
8	Kumbang Daun	Chrysomelidae																		
9	Wereng	Cicadellidae				0,33	0,22					0,13			0,18					
10	Nyamuk	Culicidae		0,15	0,3															
11	Lalat Berkaki Panjang	Dolichopodidae																		
12	Kumbang Klik	Elateridae		0,08		0,12				0,15										
13	Semut	Formicidae	0,27			0,12	0,09			0,11				0,14	0,26	0,28				
14	Ngengat Buah	Gelechiidae		0,23				0,29	0,22	0,18	0,13									
15	Ular Kilan	Geometridae				0,12											0,15			
16	Jengkerik	Gryllidae						0,15		0,11						0,28	0,13			0,21
17	Parasit Pinggang Ramping	Ichneumonidae	0,18			0,12														
18	Kumbang Lepuh	Meloidae			0,08					0,15										
19	Ulat Grayak	Noctuidae	0,36	0,37	0,34	0,33	0,36	0,35	0,24	0,34	0,32	0,33	0,18	0,36	0,37	0,32	0,33	0,33	0,27	
20	Kolembola	Smurthidae					0,14													
21	Lalat Bonekok	Phoridae									0,13									0,2
22	Lalat Kepala Besar	Pipunculidae							0,07						0,09					
23	Lalat Tentara	Stratiomyidae							0,12	0,26	0,34	0,22		0,36	0,36					0,3
24	Lalat Kuda	Tabanidae	0,32	0,23		0,33				0,11										
25	Walang Kerik	Tettigoniidae	0,11	0,15	0,08		0,09													
26	Lalat Bangau	Tipulidae	0,27	0,23	0,3	0,24	0,33	0,22	0,33	0,24	0,13									0,21
27		Vespididae								0,15	0,22									
		H' =	1,78	1,68	1,37	1,38	1,34	1,15	1,90	1,01	2,49	1,28	1,29	2,25	1,33	1,58	1,16	1,15	1,37	0,98
		E =	0,92	0,86	0,7	0,71	0,83	0,59	0,91	0,56	0,92	0,66	0,80	0,90	0,83	0,76	0,83	0,83	0,76	0,71
		Jumlah family / watt	7	7	7	7	5	7	8	6	15	7	5	12	5	8	4	4	6	4

Lampiran 6. Data Indeks keanekaragaman (H') dan data pemerataan (e') famili serangga yang terperangkap di perlakuan-perlakuan pada tanggal 1-2 Agustus 2000 di ulangan tempat ke-2.

No	Nama Lokat	Famili	Lampu merah			Lampu hijau			Lampu kuning			Lampu biru			Lampu ungu						
			5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt	5 watt	10 watt	15 watt				
1	Kutu Putih	Aleyrodidae	0,29																		
2	Kutu Apis	Aphididae	0,15	0,22	0,09	0,13								0,12							
3	Lalat Bias	Asilidae																			
4	Parasit Punggung Pendek	Bracnidae																			
5	Kumbang Biji	Bruchidae	0,15		0,18			0,05	0,10						0,11						
6	Lalat Pembuat Puru	Cecidomyiidae																			
7	Lalat Kertil	Chironomidae	0,20		0,22	0,26		0,27	0,13				0,12	0,23							
8	Kumbang Daun	Chrysomelidae	0,24					0,05	0,20					0,18							
9	Wereng	Cicadellidae			0,25		0,19	0,18						0,18							
10	Nyamuk	Culicidae	0,09																		
11	Lalat Berkaki Panjang	Dolichopodidae																			
12	Kumbang Kflik	Elateridae	0,15	0,15	0,09	0,13		0,18	0,10				0,12	0,23	0,26	0,14					
13	Semut	Formicidae	0,09	0,24			0,28	0,23	0,07	0,16				0,18							
14	Ngengat Bush	Gelechiidae	0,09				0,36	0,11	0,07	0,20						0,14					
15	Ular Kilan	Geometridae	0,09																		
16		Crylidae																			
17	Parasit Punggung Rampuhg	Ichneumonidae				0,26	0,19										0,24				
18		Metidae			0,09																
19	Ulat Grayak	Noctuidae			0,09																
20	Kolembola	Smintthuridae	0,37	0,34	0,36	0,33	0,33	0,37	0,35	0,36	0,36	0,35	0,28	0,23	0,30	0,37	0,35	0,32	0,15	0,27	
21	Lalat Bongkok	Phoridae			0,15										0,30		0,14				
22	Lalat Kepala Besar	Pipunculidae			0,14																
23	Lalat Tentara	Strotomyidae	0,15		0,18	0,33	0,33	0,37	0,36	0,36	0,16	0,27		0,32	0,37	0,12	0,35	0,36		0,33	
24	Lalat Kuda	Tabanidae	0,15						0,11					0,23	0,12						
25	Walang Kerik	Tettigoniidae				0,35			0,11												
26	Lalat Bangau	Tipulidae	0,20	0,24					0,11					0,18	0,23	0,18					
27		Vespidae								0,13											
H' =			1,94	1,51	1,90	1,78	1,67	1,18	1,85	0,48	2,13	1,59	1,19	1,89	1,74	1,85	1,56	1,11	0,45	0,85	
E =			0,81	0,78	0,79	0,92	0,93	0,85	0,84	0,23	0,81	0,77	0,66	0,97	0,79	0,84	0,76	0,69	0,65	0,77	
Jumlah Famili/wart			11	7	11	7	6	4	9	8	14	8	6	?	9	9	6	5	2	5	3

Lampiran 7. Perhitungan statistik jumlah keragaman serangga tanggal 1-2 Agustus 2000.

Tabel 10. Data jumlah keragaman serangga untuk pengambilan sampel tanggal 1-2 Agustus 2000.

Perlakuan	Ulangan 1	Ulangan 2	Jumlah	Rata-rata
Merah 5 watt	7	11	18	9
Merah 10 watt	7	7	14	7
Merah 15 watt	7	11	18	9
Jingga 5 watt	7	7	14	7
Jingga 10 watt	5	6	11	5,5
Jingga 15 watt	7	4	11	5,5
Kuning 5 watt	8	9	17	8,5
Kuning 10 watt	6	8	14	7
Kuning 15 watt	15	14	29	14,5
Hijau 5 watt	7	8	15	7,5
Hijau 10 watt	5	6	11	5,5
Hijau 15 watt	12	7	19	9,5
Biru 5 watt	5	9	14	7
Biru 10 watt	8	9	17	8,5
Biru 15 watt	4	6	10	5
Ungu 5 watt	4	5	9	4,5
Ungu 10 watt	6	2	8	4
Ungu 15 watt	4	3	7	3,5
Jumlah	124	132	256	
Rata-rata	6,89	7,33		

Faktor koreksi :

$$= \frac{(128)^2}{36}$$

$$= 455,111$$

Jumlah kuadrat total :

$$= (7)^2 + (7)^2 + \dots + (3)^2 - \text{Faktor koreksi}$$

$$= 283,556$$

Jumlah kuadrat kelompok :

$$= \frac{(6,89)^2 + (7,33)^2}{18} - \text{Faktor koreksi}$$

$$= 1,778$$

Jumlah kuadrat perlakuan :

$$= \frac{(18)^2 + (14)^2 + \dots + (7)^2}{2} - \text{Faktor koreksi}$$

$$= 226,556$$

Jumlah kuadrat jenis warna :

$$= \frac{(25)^2 + (18)^2 + \dots + (12)^2}{2 \times 3} - \text{Faktor koreksi}$$

$$= 125,889$$

Jumlah kuadrat daya lampu :

$$= \frac{(43,5)^2 + (37,5)^2 + (47,0)^2}{2 \times 6} - \text{Faktor koreksi}$$

$$= 15,389$$

Jumlah kuadrat interaksi :

$$\text{JKI} = \text{JKT} - \text{JK}_{\text{Jw}} - \text{JK}_{\text{dl}}$$

$$= 283,556 - 125,889 - 15,389$$

$$= 85,278$$

Tabel. 11. Perhitungan Anova jumlah keragaman serangga untuk pengambilan sampel tanggal 1-2 Agustus 2000.

Sumber Keragaman	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F. Hit	F. Tab
Kelompok	1	1,778	1,778	0,547	4,450
Perlakuan	17	226,556	13,127	4,103*	2,278
Jenis warna	5	125,889	25,178	7,751*	2,810
Daya lampu	2	15,389	7,694	2,369	3,590
Interaksi	10	85,278	8,528	2,625*	2,450
Galat	17	55,222	3,248		
Total	35	283,556			

Keterangan*)= Di Lanjutkan Uji Duncan

Uji Duncan :

$$S_L = \sqrt{\frac{KTG}{rx \text{ jenis warna}}}$$

$$S_L = \sqrt{\frac{3,248}{2 \times 6}}$$

$$S_L = 0,520$$

Tabel. 12 Perhitungan uji Duncan jumlah keragaman serangga untuk perlakuan jenis warna di tanggal 1-2 Agustus 2000 .

Perlakuan	Rata-rata					
Ungu	4,00					
Jingga	6,00	1,67				
Biru	6,83	2,50*	0,83			
Hijau	7,50	3,17*	1,50	0,67		
Merah	8,33	4,00*	2,33	1,50	0,83	
Kuning	10,00	6,00*	4,33*	3,50*	2,83*	2,00*
P		2	3	4	5	6
Q(0,05)		2,98	3,13	3,22	3,28	3,33
R_L=QxS₁		1,549	1,628	1,674	1,706	1,732



Lampiran 8. Perhitungan statistik jumlah individu serangga tanggal 1-2 Agustus 2000.

Tabel 14. Data jumlah individu serangga untuk pengambilan sampel tanggal 1-2 Agustus 2000 .

Perlakuan	Ulangan 1	Ulangan 2	Jumlah	Rata-rata
Merah 5 watt	30	39	69	34,5
Merah 10 watt	20	19	39	19,5
Merah 15 watt	48	44	92	46
Jingga 5 watt	28	24	52	26
Jingga 10 watt	27	14	41	20,5
Jingga 15 watt	44	15	59	29,5
Kuning 5 watt	38	30	68	34
Kuning 10 watt	56	164	220	110
Kuning 15 watt	62	74	136	68
Hijau 5 watt	26	22	48	24
Hijau 10 watt	11	20	31	15,5
Hijau 15 watt	31	10	41	20,5
Biru 5 watt	18	29	47	23,5
Biru 10 watt	44	29	73	36,5
Biru 15 watt	32	31	63	31,5
Ungu 5 watt	7	21	28	14
Ungu 10 watt	26	6	32	16
Ungu 15 watt	12	9	21	10,5
Jumlah	560	600	1160	
Rata-rata	31,11	33,33		

Tabel 15 Perhitungan Anova jumlah individu serangga untuk pengambilan sampel tanggal 1-2 Agustus 2000 .

Sumber Keragaman	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F. Hit	F. Tab
Kelompok	1	44,445	44,445	0,105	4,450
Perlakuan	17	19039,223	1119,954	2,645*	2,278
Jenis warna	5	12177,223	2435,445	5,752*	2,810
Daya lampu	2	720,889	360,445	0,851	3,590
Interaksi	10	6141,111	614,111	1,450	2,450
Galat	17	7198,55	423,444		
Total	35	26282,223			

Keterangan*)= Di Lanjutkan Uji Duncan

Tabel. 16. Perhitungan uji Duncan jumlah individu serangga untuk perlakuan jenis warna di tanggal 1-2 Agustus 2000 .

Perlakuan	Rata-rata					
Ungu	13,50					
Hijau	20,00	37,34*				
Jingga	25,33	40,17*	2,83			
Biru	30,50	45,34*	8,00	5,17		
Merah	33,33	50,67*	13,33	10,50	5,33	
Kuning	70,67	57,17*	19,83	17,00	11,83	6,50



Lampiran. 9 Data fisik lingkungan dilokasi pengambilan sampel.

A. Suhu

Tabel. 17. Daftar perubahan suhu lingkungan tiap jam tanggal 1-2 Agustus 2000.

Jam	Suhu ($^{\circ}\text{C}$)
18.00	21
19.00	20
20.00	19
21.00	19
22.00	19
23.00	15
24.00	15
01.00	15
02.00	15
03.00	15
04.00	17
05.00	18
06.00	18

B. Kelembaban udara

Tabel. 18. Daftar perubahan kelembaban udara lingkungan tiap jam tanggal 1-2 Agustus 2000.

Jam	Kelembaban udara (%)
18.00	83
19.00	89
20.00	89
21.00	95
22.00	97
23.00	91
24.00	91
01.00	97
02.00	96
03.00	95
04.00	95
05.00	95
06.00	95

C. Curah hujan

Data rata-rata curah hujan Tanggal 1-2 Agustus 2000 di lokasi pengambilan sampel (Kecamatan Ambarawa), adalah sebagai berikut :

Tanggal 1-2 Agustus tahun 2000 : 56 mm (RR); 3 hari (HH)

Sumber: Pusat Badan Meteorologi Jawa Tengah

D. Intensitas cahaya

Tabel. 19. Daftar perubahan intensitas cahaya lingkungan tiap jam tanggal 1-2 Agustus 2000 .

Jam	Intensitas cahaya (Lux)
18.00	046
19.00	001
20.00	000
21.00	000
22.00	000
23.00	000
24.00	000
01.00	000
02.00	000
03.00	000
04.00	000
05.00	001
06.00	096

E. Intensitas cahaya lampu penelitian

Tabel. 20. Data intensitas cahaya lampu yang dipergunakan untuk perlakuan dalam penelitian.

Jenis warna	Daya lampu		
	5 Watt	10 Watt	15 Watt
Merah	10 Lux	12 Lux	14 Lux
Jingga	11 Lux	13 Lux	16 Lux
Kuning	12 Lux	15 Lux	18 Lux
Hijau	9 Lux	11 Lux	14 Lux
Biru	6 Lux	8 Lux	11 Lux
Ungu	4 Lux	6 Lux	9 Lux

Keterangan : Intensitas cahaya di ukur dengan alat luxmeter dengan jarak pengukuran 1 meter dari sumber cahaya (lampu).

F. Kecepatan Angin

Tabel. 21. Daftar perubahan kecepatan angin lingkungan tiap jam tanggal 1-2 Agustus 2000.

Jam	Kecepatan angin (Knot)
18.00	0 sampai 4,0
19.00	0 sampai 5,9
20.00	0 sampai 2,5
21.00	0 sampai 2,9
22.00	0 sampai 3,9
23.00	0 sampai 1,9
24.00	0 sampai 1,2
01.00	0 sampai 1,8
02.00	0 sampai 2,1
03.00	0 sampai 3,2
04.00	0 sampai 1,5
05.00	0 sampai 4,5
06.00	0 sampai 4,9

Keterangan : 1 Knot = 1,8 Km/Jam



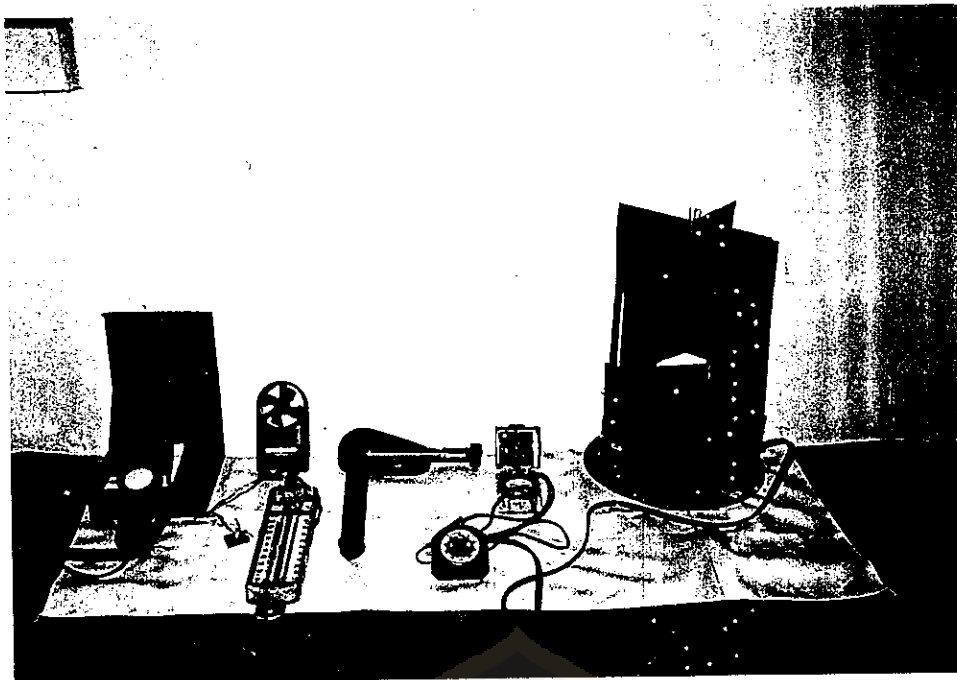
Lampiran. 10. Gambar-gambar pendukung penelitian keragaman serangga pada jenis warna dan daya lampu berbeda.



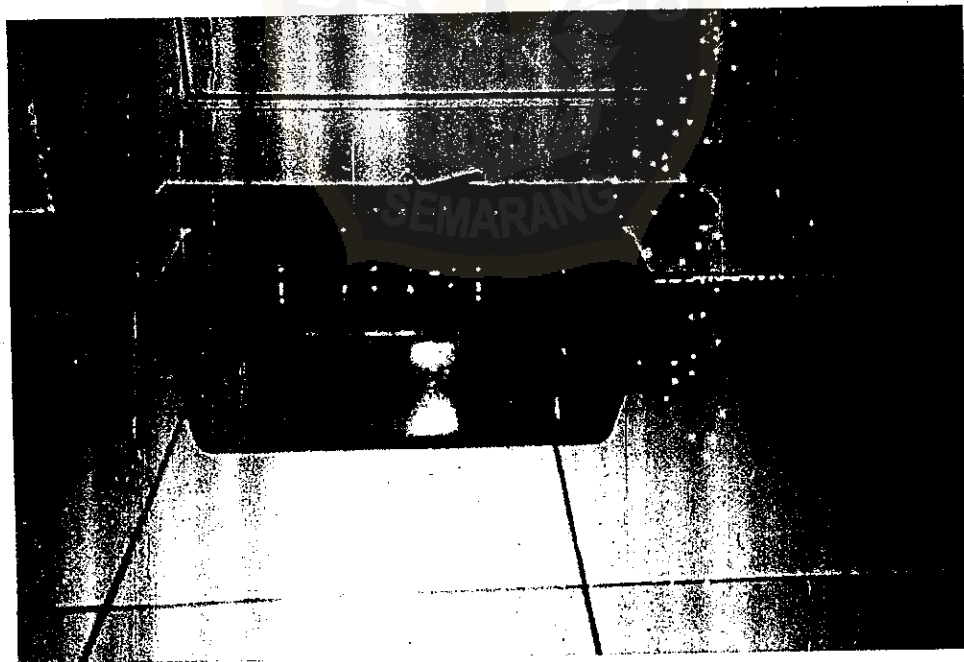
Gambar. 4. Lokasi pengambilan sampel di Kompleks Pariwisata Candi Gedong Songo, Kabupaten Semarang.



Gambar. 5. Lokasi pembudidayaan tanaman hortikultura disekitar Kompleks Pariwisata Candi Gedong Songo, Kabupaten Semarang.



Gambar. 6. Alat-alat yang dipergunakan untuk membantu penelitian saat pengambilan sampel serangga.



Gambar. 7. Pemberian warna pada lampu pijar yang akan dipergunakan dalam penelitian sebagai salah satu faktor perlakuan.

Gambar. 9. Denah lokasi pengambilan sampel serangga di Kompleks Pariwisata Candi Gedong Songo, Kabupaten Semarang.

