

LAMPIRAN

A. Dokumentasi

1. Penyemaian Benih



Perendaman Biji
Sawi Caisim



Benih Sawi Umur
3 hari



Benih sawi Umur
14 hari

2. Persiapan Media Tanam



Membuat Media
tanam

3. Penanaman dan Pemeliharaan tanaman sawi caisim (*Brassica juncea* (L.))



Sawi caisim
Umur 3 HST



Sawi Caisim 7 HST



4. Pembuatan ekstrak daun kendal



Alat dan Bahan yang Digunakan



Memisahkan daun kendal (*Cordia dichotoma*) dari batangnya



Menimbang daun kendal (*Cordia dichotoma*)



Memotong daun kendal (*Cordia dichotoma*)



mencampurkan dengan alkohol 95%



Menghaluskan Daun Kendal (*Cordia dichotoma*)



Campuran yang telah dihaluskan



Ekstrak daun kendal (*Cordia dichotoma*)

5. Aplikasi Perlakuan



Pengaplikasian ekstrak daun kendal (*Cordia dichotoma*)
Pada tanaman sawi caisim (*Brassica juncea* (L.))

2. Menghitung Jumlah Mortalitas Larva Instar III dan Pupa



Peneliti menghitung Jumlah Mortalitas dan pupa *Spodoptera litura* F



Larva instar III *Spodoptera litura* F yang berubah menjadi pupa



Mortalitas Larva III *Spodoptera litura* F

6. Ada Tidaknya Perubahan Morfologi Tanaman Sawi Caisim dan Banyaknya Lubang Daun Tanaman Sawi Caisim



Kontrol Air



15% Ekstrak daun kendal Preventif



15% Ekstrak daun kendal Kuratif



20% Ekstrak daun kendal Preventif



20% Ekstrak daun kendal Kuratif



25% Ekstrak daun kendal Preventif



25% Ekstrak daun kendal Kuratif



Pestisida Sintetis Preventif



Pestisida Sintetis Kuratif

B. HASIL UJI SPSS

Mortalitas Larva

1. Uji Deskriptif

a. Mortalitas perlakuan preventif

		N	Mean		Std. Deviation		Std. Error		95% Confidence Interval for Mean		Minimum		Maximum	
			Lower Bound	Upper Bound	Lower Bound	Upper Bound	Lower Bound	Upper Bound	Lower Bound	Upper Bound	Lower Bound	Upper Bound		
PRMO R1	1,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00					
	2,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00					
	3,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00					
	4,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00					
	5,00	5	100,0000	,00000	,00000	100,0000	100,0000	100,00	100,00					
	Total	25	20,0000	40,82483	8,16497	3,1483	36,8517	,00	100,00					
PRMO R2	1,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00					
	2,00	5	8,0000	10,95445	4,89898	-5,6017	21,6017	,00	20,00					
	3,00	5	8,0000	10,95445	4,89898	-5,6017	21,6017	,00	20,00					
	4,00	5	20,0000	14,14214	6,32456	2,4402	37,5598	,00	40,00					
	5,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00					
	Total	25	7,2000	11,37248	2,27450	2,5057	11,8943	,00	40,00					
PRMO R3	1,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00					
	2,00	5	60,0000	14,14214	6,32456	42,4402	77,5598	40,00	80,00					
	3,00	5	72,0000	22,80351	10,19804	43,6857	100,3143	40,00	100,00					
	4,00	5	80,0000	14,14214	6,32456	62,4402	97,5598	60,00	100,00					
	5,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00					
	Total	25	42,4000	38,00000	7,60000	26,7144	58,0856	,00	100,00					

b. Mortalitas Kurative

- Pengamatan Pertama

mortalitas1

	N	Mean		Std. Deviation		Std. Error		95% Confidence Interval for Mean		Minimum		Maximum	
		Lower Bound	Upper Bound	Lower Bound	Upper Bound	Lower Bound	Upper Bound	Lower Bound	Upper Bound	Lower Bound	Upper Bound		
,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00					
1,00	5	8,0000	10,95445	4,89898	-5,6017	21,6017	,00	20,00					
2,00	5	8,0000	10,95445	4,89898	-5,6017	21,6017	,00	20,00					
3,00	5	16,0000	16,73320	7,48331	-4,7770	36,7770	,00	40,00					
4,00	5	100,0000	,00000	,00000	100,0000	100,0000	100,00	100,00					
Total	25	26,4000	39,03844	7,80769	10,2857	42,5143	,00	100,00					

- Pengamatan Kedua
mortalitas2

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00
1,00	5	60,0000	14,14214	6,32456	42,4402	77,5598	40,00	80,00
2,00	5	72,0000	22,80351	10,19804	43,6857	100,3143	40,00	100,00
3,00	5	84,0000	16,73320	7,48331	63,2230	104,7770	60,00	100,00
4,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00
Total	25	43,2000	39,02136	7,80427	27,0928	59,3072	,00	100,00

2. Uji Homogenitas

a. Homogenitas mortalitas kuratif

Test of Homogeneity of Variance(a,b)

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
mortalitas	Based on Mean	1,192	2	12	,337
	Based on Median	,667	2	12	,531
	Based on Median and with adjusted df	,667	2	9,290	,536
	Based on trimmed mean	1,178	2	12	,341

b. Homogenitas mortalitas preventif

Test of Homogeneity of Variance(a,b)

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Mortalitas	Based on Mean	1,236	2	12	,325
	Based on Median	,615	2	12	,557
	Based on Median and with adjusted df	,615	2	10,090	,560
	Based on trimmed mean	1,218	2	12	,330

3. Uji Normalitas

a. Normalitas mortalitas kuratif

Tests of Normality(b,c)

	Dosis	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Mortalitas	1	,300	5	,161	,883	5	,325
	2	,237	5	,200(*)	,961	5	,814
	3	,241	5	,200(*)	,821	5	,119

b. Normalitas mortalitas preventif

Tests of Normality(b,c)

	VAR000 01	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
MOR	2,00	,300	5	,161	,883	5	,325
	3,00	,237	5	,200(*)	,961	5	,814
	4,00	,300	5	,161	,883	5	,325

4.Hasil Uji Anova Satu Arah

a. Mortalitas perlakuan preventive

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
PRMOR 1	Between Groups	40000,00 0	4	10000,000		
	Within Groups	,000	20	,000		
	Total	40000,00 0	24			
PRMOR 2	Between Groups	1344,000	4	336,000	3,818	,018
	Within Groups	1760,000	20	88,000		
	Total	3104,000	24			
PRMOR 3	Between Groups	30976,00 0	4	7744,000	42,087	,000
	Within Groups	3680,000	20	184,000		
	Total	34656,00 0	24			

b. Mortalitas perlakuan kuratif

- Pengamatan pertama

mortalitas1

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	34496,00 0	4	8624,000	82,923	,000
Within Groups	2080,000	20	104,000		
Total	36576,00 0	24			

- Pengamatan kedua

mortalitas2

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	32544,00 0	4	8136,000	40,680	,000
Within Groups	4000,000	20	200,000		
Total	36544,00 0	24			

4. Uji DMRT

- preventif pengamatan kedua

Duncan

VAR000	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
01	1	2	1
1,00	5	,0000	
5,00	5	,0000	
2,00	5	8,0000	8,0000
3,00	5	8,0000	8,0000
4,00	5		20,0000
Sig.		,231	,069

- Preventif pengamatan ketiga

Duncan

VAR000	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
01	1	2	3	1
1,00	5	,0000		
5,00	5	,0000		
2,00	5		60,0000	
3,00	5		72,0000	72,0000
4,00	5			80,0000
Sig.		1,000	,177	,362

- Kuratif pengamatan pertama

Duncan

Dosis	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
,00	5	,0000		
1,00	5	8,0000	8,0000	
2,00	5	8,0000	8,0000	
3,00	5		16,0000	
4,00	5			100,0000
Sig.		,254	,254	1,000

- Kuratif pengamatan kedua

Duncan

Dosis	Subset for alpha = .05			
	1	2	3	1
,00	5	,0000		
4,00	5	,0000		
1,00	5		60,0000	
2,00	5		72,0000	72,0000
3,00	5			84,0000
Sig.		1,000	,195	,195

PUPA

1. Uji Deskriptif perlakuan kuratif

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
pupasatu								
,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00
1,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00
15,00	5	4,0000	8,94427	4,00000	-7,1058	15,1058	,00	20,00
20,00	5	4,0000	8,94427	4,00000	-7,1058	15,1058	,00	20,00
25,00	4	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00
Total	24	1,6667	5,64660	1,15261	-,7177	4,0510	,00	20,00
pupa2								
,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00
1,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00
15,00	5	31,0000	19,49359	8,71780	6,7955	55,2045	,00	50,00
20,00	5	18,0000	17,53568	7,84219	-3,7734	39,7734	,00	40,00
25,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00
Total	25	9,8000	16,80030	3,36006	2,8652	16,7348	,00	50,00

2. Deskriptif preventif

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
					Lower Bound	Upper Bound			
pupa1	,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00
	1,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00
	15,00	5	4,0000	8,94427	4,00000	-7,1058	15,1058	,00	20,00
	20,00	5	4,0000	8,94427	4,00000	-7,1058	15,1058	,00	20,00
	25,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00
	Total	25	1,6000	5,53775	1,10755	-,6859	3,8859	,00	20,00
pupa2	,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00
	1,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00
	15,00	5	54,2000	32,75973	14,65060	13,5234	94,8766	20,00	100,00
	20,00	5	18,0000	20,49390	9,16515	-7,4465	43,4465	,00	50,00
	25,00	5	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00
	Total	25	14,4400	26,66783	5,33357	3,4321	25,4479	,00	100,00

3. Uji Normalitas dan homogenitas perlakuan preventif dan kuratif

Tests of Normality(b,c,d)

	dosis	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pupa	15,00	,278	5	,200(*)	,893	5	,375
	20,00	,255	5	,200(*)	,865	5	,247

Tests of Normality(b,c,d)

	dosis	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pupa2	15,00	,214	5	,200(*)	,927	5	,573
	20,00	,261	5	,200(*)	,862	5	,236

Test of Homogeneity of Variance(a,b,c)

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Pupa	Based on Mean	,005	1	8	,944
	Based on Median	,000	1	8	1,000
	Based on Median and with adjusted df	,000	1	7,482	1,000
	Based on trimmed mean	,002	1	8	,969

Test of Homogeneity of Variance(a,b,c)

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Pupa	Based on Mean	1,396	1	8	,271
	Based on Median	,924	1	8	,365
	Based on Median and with adjusted df	,924	1	7,079	,368
	Based on trimmed mean	1,431	1	8	,266

4. Uji Anova Satu Arah perlakuan kuratif dan preventif

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
pupa1	Between Groups	96,000	4	24,000	,750	,570
	Within Groups	640,000	20	32,000		
	Total	736,000	24			
pupa2	Between Groups	11095,360	4	2773,840	9,288	,000
	Within Groups	5972,800	20	298,640		
	Total	17068,160	24			

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
pupasatu	Between Groups	93,333	4	23,333	,693	,606
	Within Groups	640,000	19	33,684		
	Total	733,333	23			
pupa2	Between Groups	4024,000	4	1006,000	7,316	,001
	Within Groups	2750,000	20	137,500		
	Total	6774,000	24			

5. Uji DMRTperlakuan kuratif pengamatan kedua dan preventif pengamatan ketiga pupa2

dosis	Subset for alpha = .05		
	1	2	1
,00	5	,0000	
1,00	5	,0000	
25,00	5	,0000	
20,00	5		18,0000
15,00	5		31,0000
Sig.		1,000	,095

Tabel Pengamatan Mortalitas Pada Perlakuan Preventif

Perlakuan	Jumlah Hama total	Pengamatan ke- Ulangan	Jumlah Mortalitas Hama <i>Spodoptera litura</i> F					Jumlah hama <i>Spodoptera litura</i> F yang menjadi pupa					Total		Presentase			
			I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	Mortalitas	Pupa	Mortalitas	Pupa		
			Sub Total					Mortalitas		Pupa								
Kontrol Pestisida Sintesis	25	1	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	2.5	0	25	0	100	0
		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Kontrol Air	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15%	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	8	68	32
		2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1				
		3	3	4	2	3	3	1	1	3	0	2	15	7				
20%	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	5	80	20
		2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	2	1				
		3	4	4	2	5	3	1	1	2	0	0	18	4				
25%	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	100	0
		2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0				
		3	3	4	4	5	4	0	0	0	0	0	20	0				

Activate
GUTUPCSEI

Tabel Pengamatan Harian pada Perlakuan Kuratif

Perlakuan	Jumlah Erana total	Pengamatan ke- Ulangan	Jumlah Mortalitas Hama <i>Spodoptera litura</i> F					Jumlah hama <i>Spodoptera litura</i> F yang menjadi pupa					Sub Total		Total		Presentase			
			I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	Mortalitas	Pupa	Mortalitas	Pupa	Mortalitas	Pupa		
			Mortalitas					Mortalitas					Mortalitas		Mortalitas		Mortalitas			
Kontrol Pestisida Sintesis	25	1	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	100	8
		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontrol Air	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 %	25	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	17	8	68	32
		2	3	4	2	3	3	1	0	2	2	2	15	7	0	0	0	0		
		3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
20 %	25	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	2	1	20	5	80	20
		2	4	4	5	3	2	0	1	0	2	1	18	4	0	0	0	0		
		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
25 %	25	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	100	0
		2	4	4	3	4	5	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0		
		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Activate
Go to PC set



KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Nomor : 336/BIMB-TAS/2016

TENTANG
PENUNJUKAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI (TAS)

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

- Menimbang : bahwa untuk pelaksanaan tugas bimbingan skripsi mahasiswa, perlu menetapkan Keputusan Dekan tentang Tugas bimbingan skripsi;
- Mengingat
1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
 2. Undang-undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 23, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5105) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010 Tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 2105);
 4. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
 5. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 23 Tahun 2011 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Yogyakarta;
 6. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 34 Tahun 2011 tentang Statuta Universitas Negeri Yogyakarta;
 7. Keputusan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta Nomor 763 tahun 2015 tentang pengangkatan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta;

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN TENTANG TUGAS DOSEN SEBAGAI PEMBIMBING SKRIPSI (TAS) MAHASISWA.

KESATU : Mengangkat dan Menetapkan Dosen yang disertai sebagai Pembimbing Skripsi (TAS);

No.	Nama	NIP	Jabatan	Gol	Keterangan
1.	Prof. Dr. IGP. Suryadarma	195112251976031004	Guru Besar	IV c	Pembimbing Utama
2.	Dr. Suhartini, M.S.	196106271986012001	Lektor Kepala	IV a	Pembimbing Pendamping

Dalam penyusunan SKRIPSI (TAS) bagi mahasiswa :

Nama : Fenty Reviantika
Nomor Mahasiswa : 13308141022
Prodi : Biologi
Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kendal *Cordia dichotoma* sebagai Biopestisida Pengendalian Hama *Spodoptera litura* pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea*)

KEDUA : Dosen yang namanya tersebut sebagaimana dimaksud dalam dikum kesatu membimbing tugas akhir skripsi mahasiswa;

KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

SALINAN Keputusan Dekan ini disampaikan kepada:

1. Prof. Dr. IGP. Suryadarma;
2. Dr. Suhartini, M.S.;
3. Mahasiswa ybs;
4. Ketua Jurusan Pendidikan Biologi;
5. Kasubag Keuangan dan Akuntansi FMIPA UNY;

Ditetapkan di Yogyakarta
Pada tanggal : 30 Desember 2016
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM

Wakil Dekan I,

DEK. SLAMET SUYANTO
NIP. 19620702 199101 1 001





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Colombo Nomor 1 Yogyakarta 55281
Telepon (0274) 565411 Pesawat 217, (0274) 565411 (TU), fax. (0274) 548203
Laman : fmipa.uny.ac.id, E-mail : humas_fmipa@uny.ac.id

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
NOMOR : 389/UJI-TAS/2017**

**TENTANG
PENUNJUKAN DOSEN PENGUJI SKRIPSI (TAS)**

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

- Menimbang** : bahwa untuk pelaksanaan tugas menguji skripsi mahasiswa, perlu menetapkan Keputusan Dekan tentang Tugas menguji skripsi;
- Mengingat**
1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
 2. Undang-undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 23, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5105) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010 Tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 2105);
 4. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
 5. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 23 Tahun 2011 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Yogyakarta;
 6. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 34 Tahun 2011 tentang Statuta Universitas Negeri Yogyakarta;
 7. Keputusan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta Nomor 763 tahun 2015 tentang pengangkatan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta;
 8. SK Bimbingan TAS Nomor 335/BIMB-TAS/2016, tanggal 30 Desember 2016
 9. Surat Keterangan Bebas Teori Nomor 462/UN34.13/PS/2017, tanggal 12 Juli 2017

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN DEKAN TENTANG TUGAS DOSEN SEBAGAI PENGUJI SKRIPSI (TAS) MAHASISWA.**

ESATU : Mengangkat dan Menetapkan Dosen yang disertai sebagai Penguji Skripsi (TAS);

No.	Nama	NIP	Jabatan	Gol	Keterangan
1.	Prof. Dr. IGP. Suryadarma	195112251976031004	Guru Besar	IV/d	Ketua Penguji (Anggota)
2.	Dr.Ir. Suhartini, M.S.	196106271986012001	Lektor Kepala	IV/a	Sekretaris Penguji (Anggota)
3.	Dr. Tien Aminatun	197207021998022001	Lektor Kepala	IV/a	Penguji Utama (Anggota)
4.	Budiwati, M.Si.	196612121993032002	Lektor	III/c	Penguji Pendamping (Anggota)

Mahasiswa yang diuji :

Nama : Fenty Reviantika

NIM : 13308141022

Prodi : Biologi

Ujian akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Selasa, 25 Juli 2017

Waktu : 07.30 s/d selesai

Tempat : D03.201

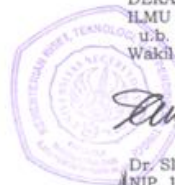
KEDUA : Pengumuman diberikan segera setelah selesai dan berita acara ujian dikirim ke Subag Pendidikan pada hari dan tanggal ujian. Nilai diberikan ke Subag Pendidikan paling lambat 1 (satu) bulan setelah ujian.

KETIGA : Keputusan ini berlaku pada tanggal ditetapkan.

SALINAN Keputusan Dekan ini disampaikan kepada:

1. Prof. Dr. IGP. Suryadarma;
2. Dr.Ir. Suhartini, M.S.;
3. Dr. Tien Aminatun;
4. Budiwati, M.Si.;
5. Mahasiswa ybs;
6. Ketua Jurusan Biologi;
7. Kasubag Keuangan dan Akuntansi FMIPA UNY;

Ditetapkan di Yogyakarta
Pada tanggal : 14 Juli 2017
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM
u.b.
Wakil Dekan I,



Dr. Slamet Suyanto
NIP. 19620702 199101 1 001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jl. Colombo No.1 Yogyakarta 55281 Telp. 0274-586168 Psw 217, 0274-565411(TU),
0274-550227(Dekan), Fax. 0274-548203.
Website: <http://fmipa.uny.ac.id>, Email :humas_fmipa@uny.ac.id

SURAT IJIN
Nomor: 672 /UN34.13 /PS/2017

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta
Mengijinkan Penelitian (di luar jam kerja) Kepada :

Nama : Fentty Reviantika
NIM : 13308141022
Jurusan/Prodi : Pendidikan Biologi/ Biologi
Keperluan : Menggunakan *Lab Green House*. Diluar Jam Kerja untuk Penelitian TAS
Waktu Penggunaan : 01 Maret – 30 April 2017
Tempat : Ruang *Lab Green House*.
Pukul : 08.00 – 11.00
Keterangan : Berdasarkan Disposisi tanggal 10 Januari 2017 dari WD II Ke UKP.

Surat ijin ini diterbitkan semoga bermanfaat sebagai mestinya.

Yogyakarta, 01 Maret 2017
Dekan,



Dr. Hartono
NIP. 196203291987021002

TEMBUSAN :

1. Wakil Dekan I FMIPA – UNY.
2. Wakil Dekan II FMIPA – UNY .
3. Ketua Jurusan Pendidikan Biologi.
4. Koordinator LAB Biologi.
5. Koordinator Sub LAB.
6. Laboran
7. Satpam yang bertugas
8. Ybs.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jl. Colombo No.1 Yogyakarta 55281 Telp. 0274-586168 Psw 217, 0274-565411(TU),
0274-550227(Dekan), Fax. 0274-548203.
Website: <http://fmipa.uny.ac.id>, Email : humas_fmipa@uny.ac.id

SURAT IJIN
Nomor: **151** /UN34.13 /PS/2017

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta
Mengijinkan Penelitian (di luar jam kerja) Kepada :

Nama : Fenty Reviantika
NIM : 13308141022
Jurusan/Prodi : Pendidikan Biologi/ Biologi
Keperluan : Menggunakan *Lab Green House*. Diluar Jam Kerja untuk Penelitian TAS
Waktu Penggunaan : 16 Januari – 28 Februari 2017
Tempat : Ruang *Lab Green House*.
Pukul : 08.00 – 11.00
Keterangan : Berdasarkan Disposisi tanggal 10 Januari 2017 dari WD II Ke UKP.

Surat ijin ini diterbitkan semoga bermanfaat sebagai mestinya.

Yogyakarta, 16 Januari 2017

Dekan,



Dr. Hartono

NIP.196203291987021002

TEMBUSAN :

1. Wakil Dekan I FMIPA – UNY.
2. Wakil Dekan II FMIPA – UNY .
3. Ketua Jurusan Pendidikan Biologi.
4. Koordinator LAB Biologi.
5. Koordinator Sub LAB.
6. Laboran
7. Satpam yang bertugas
8. Ybs.