

## LAMPIRAN

### 1. Hasil pengamatan jumlah kudu beras yang menjauh (berpindah tempat)

Perlakuan	R	Jumlah kudu beras yang menjauh (berpindah tempat)
K (tanpa serbuk daun sirsak dan daun salam)	1	0
	2	2
	3	1
	4	0
	5	1
	6	0
P1 (perbandingan serbuk daun sirsak dan daun salam 1:0)	1	8
	2	8
	3	9
	4	10
	5	8
	6	9
P2 (perbandingan serbuk daun sirsak dan daun salam 1:1)	1	7
	2	7
	3	9
	4	8
	5	7
	6	9
P3 (perbandingan serbuk daun sirsak dan daun salam 0:1)	1	5
	2	5
	3	1
	4	4
	5	2
	6	5

## 2. Berita Acara Bimbingan Skripsi

### Kartu Kendali Bimbingan Skripsi

Fields with \* are required.

Tanggal *	<input type="text" value="05/23/2023"/>	Tanggal
Pembimbing *	<input type="text" value="..."/>	
Topik *	<input type="text" value="Topik"/>	
Saran/Komentar	<input type="text" value="Saran/Komentar"/>	
<input type="button" value="Create"/>		

Menampilkan 1-20 dari 20 hasil

No.	Tanggal	Topik	Saran/Komentar	Pembimbing
1	2023-01-25	Pengajuan judul	Tema disarankan	Lina Listiana
2	2023-01-26	Pengajuan judul	Revisi judul	Ruspeni Daesusi
3	2023-01-30	Latar Belakang	revisi latar belakang	Lina Listiana
4	2023-02-06	BAB 1	penulisan sistematika dan tujuan penelitian	Lina Listiana
5	2023-02-09	BAB 1	Latar belakang ditambahkan manfaat tanaman herbal	Ruspeni Daesusi
6	2023-02-13	BAB 2	Lanjut BAB Selanjutnya	Lina Listiana
7	2023-02-20	BAB 3	Ketebalan data diperbaiki	Lina Listiana
8	2023-02-27	BAB 2 & 3	sistematika penulisan dan revisi metode	Ruspeni Daesusi
9	2023-02-28	BAB 1-3	-	Lina Listiana
10	2023-03-15	BAB 3	Revisi BAB 3	Lina Listiana
11	2023-04-04	Judul Skripsi	Perubahan Judul Skripsi	Ruspeni Daesusi
12	2023-04-17	Lembar Observasi Penelitian	lanjut penelitian	Lina Listiana
13	2023-04-20	Instrument Wawancara	lanjut penelitian	Ruspeni Daesusi
14	2023-05-07	Hasil Penelitian		Lina Listiana
15	2023-06-05	BAB 4	Melanjutkan deskripsi data	Lina Listiana
16	2023-06-13	BAB 4	Lanjut BAB Selanjutnya	Lina Listiana
17	2023-06-14	E-BOOK	Sistematika DESAIN E-book	Ruspeni Daesusi
18	2023-06-14	BAB 4	Pembahasan ditambahkan literatur	Ruspeni Daesusi
19	2023-06-22	BAB 4-5	Penulisan E-book	Lina Listiana
20	2023-06-22	BAB 4-5	Revisi pembahasan dan saran	Ruspeni Daesusi

### 3. Pelaksanaan Penelitian



**1. Penyiapan hewan uji**



**2. Penyiapan serbuk daun**



**3. Penimbangan serbuk daun sirsak dan salam**



**4. Penimbangan beras**



**5. Serbuk daun sirsak dan salam**



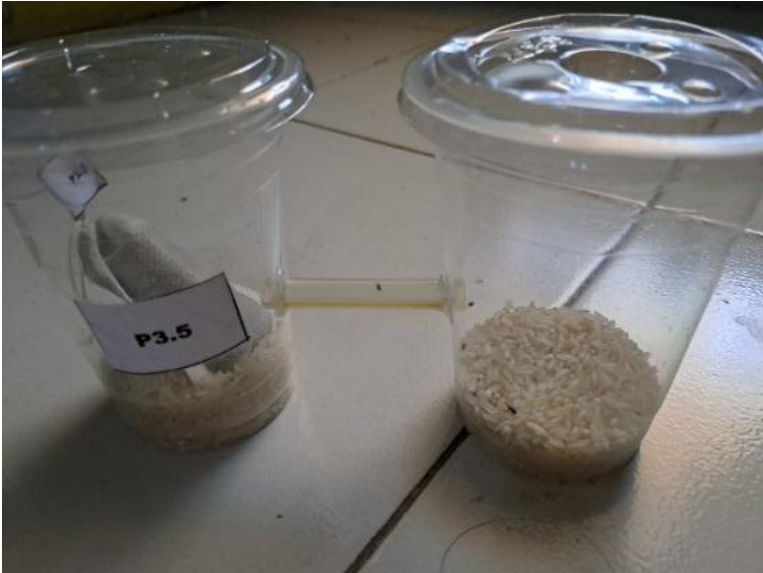
**6. Penyiapan wadah kandang uji**



**7. Proses penelitian**



**8. Uji serbuk daun sirsak dan salam**



**9. Kutu beras yang menjauh (berpindah tempat)**

#### 4. Hasil Uji Mann Whitney

		Ranks		
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Aktivitas kutu beras	Kontrol	6	3.50	21.00
	P1	6	9.50	57.00
	Total	12		

#### Test Statistics<sup>a</sup>

Aktivitas kutu beras	
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	21.000
Z	-2.934
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.002 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

		Ranks		
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Aktivitas kutu beras	Kontrol	6	3.50	21.00
	P2	6	9.50	57.00
	Total	12		

#### Test Statistics<sup>a</sup>

Aktivitas kutu beras	
-------------------------	--



Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	21.000
Z	-2.934
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.002 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

	Ranks		Mean Rank	Sum of Ranks
	Perlakuan	N		
Aktivitas kutu	Kontrol	6	3.92	23.50
beras	P3	6	9.08	54.50
	Total	12		

### Test Statistics<sup>a</sup>

Aktivitas kutu  
beras

Mann-Whitney U	2.500
Wilcoxon W	23.500
Z	-2.540
Asymp. Sig. (2-tailed)	.011
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.009 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

	Ranks		Mean Rank	Sum of Ranks
	Perlakuan	N		

Aktivitas kutu beras	P1	6	7.92	47.50
	P2	6	5.08	30.50
	Total	12		

### Test Statistics<sup>a</sup>

Aktivitas kutu  
beras

Mann-Whitney U	9.500
Wilcoxon W	30.500
Z	-1.422
Asymp. Sig. (2-tailed)	.155
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.180 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

### Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Aktivitas kutu beras	P1	6	9.50	57.00
	P3	6	3.50	21.00
	Total	12		

### Test Statistics<sup>a</sup>

Aktivitas kutu  
beras

Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	21.000
Z	-2.929
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003

Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.002 <sup>b</sup>
--------------------------------	-------------------

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

		<b>Ranks</b>		
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Aktivitas kutu	P2	6	9.50	57.00
beras	P3	6	3.50	21.00
	Total	12		

### Test Statistics<sup>a</sup>

Aktivitas kutu

beras

Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	21.000
Z	-2.929
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.002 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

## 5. Form Revisi Ujian Skripsi

### FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Rania Putri Febriani




NIM : 20191113017

Program Studi : Pendidikan Biologi

Dosen Penguji : Ir. Ruspèni Daesusi, M.Kes.

Judul Skripsi : Daya Anti Kutu Beras (*Sitophilus oryzae*) Dari Kombinasi Serbuk Daun Sirsak (*Annona muricata*) dengan Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Serta Pemanfaatannya Sebagai Sumber Belajar Bagi Masyarakat.

#### Catatan Hasil Ujian (Revisi)

No	Revisi	Tanggal Selesai Revisi	Paraf Dosen Penguji
1.	Desain Penelitian	24-07-23	
2.	Pengemasan Serbuk Daun	24-07-23	
3.	Penambahan logo kampus di e-brosur	24-07-23	

Surabaya, 18 Juli 2023

Dosen Penguji,



Ir. Ruspèni Daesusi, M.Kes.  
NIP. 196806101992022001

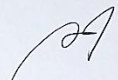

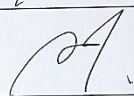
#### Catatan:

Diberikan kepada mahasiswa dan diparaf dosen penguji setelah hasil revisi sudah sesuai dengan saran dan masukan penguji

### FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

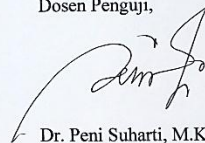
Nama Mahasiswa : Rania Putri Febriani  
NIM : 20191113017  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Dosen Penguji : Dr. Peni Suharti, M.Kes  
Judul Skripsi : Daya Anti Kutu Beras (*Sitophilus oryzae*) Dari Kombinasi Serbuk Daun Sirsak (*Annona muricata*) dengan Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Serta Pemanfaatannya Sebagai Sumber Belajar Bagi Masyarakat.

#### Catatan Hasil Ujian (Revisi)

No	Revisi	Tanggal Selesai Revisi	Paraf Dosen Penguji
1.	Anatomi daun salam	29-7-2023	
2.	E-brosur		

Surabaya, 18 Juli 2023

Dosen Penguji,



Dr. Peni Suharti, M.Kes  
NIP.19660211191032001


#### Catatan:

Diberikan kepada mahasiswa dan diparaf dosen penguji setelah hasil revisi sudah sesuai dengan saran dan masukan penguji

### FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Rania Putri Febriani  
NIM : 20191113017  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Dosen Penguji : Mulya Fitrah, J. S.Si, M.Si  
Judul Skripsi : Daya Anti Kutu Beras (*Sitophilus oryzae*) Dari Kombinasi Serbuk Daun Sirsak (*Annona muricata*) dengan Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Serta Pemanfaatannya Sebagai Sumber Belajar Bagi Masyarakat.

#### Catatan Hasil Ujian (Revisi)

No	Revisi	Tanggal Selesai Revisi	Paraf Dosen Penguji
1.	Mengenai gambar	18 - 07 - 2023	

Surabaya, 18 Juli 2023

Dosen Penguji,



Mulya Fitrah, J. S.Si, M.Si

#### Catatan:

Diberikan kepada mahasiswa dan diparaf dosen penguji setelah hasil revisi sudah sesuai dengan saran dan masukan penguji

## 6. Surat Keterangan Bukti Bebas Plagiasi



Perpustakaan

**ASLI**

FM-009 PERPUS-07

### SURAT KETERANGAN BUKTI BEBAS PLAGIASI

Naskah tugas akhir / skripsi / karya tulis / tesis\*) yang diserahkan atas :

N a m a : Rania Putri Febriani  
N I M : 20191113017  
Fakultas/Prodi : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (S1) Pendidikan Biologi  
Alamat : Surabaya  
Judul : ANTI KUTU BERAS (*Sitophilus oryzae*) DARI KOMBINASI  
SERBUK DAUN SIRSAK (*Annona muricata*) DAN SALAM (*Syzygium polyanthum*) SERTA  
PEMANFAATANNYA SEBAGAI SUMBER BELAJAR BAGI MASYARAKAT  
telah diserahkan dan memenuhi kriteria batas maksimal yang sudah ditentukan.

Petugas perpustakaan

Putri Rokhmawati

Surabaya, 25 Juli 2023

Mahasiswa,

Rania Putri Febriani

Mengetahui,  
Kepala Perpustakaan  
  
Drs. Yarno, M.Pd.

***\*) DILARANG KERAS MENYEBARLUASKAN FORM INI***

## 7. Endorsment Letter Pusat Bahasa

---



Pusat  
Bahasa

### ENDORSEMENT LETTER

513/PB-UMS/EL/VII/2023

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : The Anti-Flea Lice Power of Rice (*Sitophilus oryzae*) From Powdered Soursop (*Annona muricata*) and Bay (*Syzygium polyanthum*) Leaves and Their Utilization as a Source of Learning for the Community  
Student's name : Rania Putri Febriani  
Student's ID Number : 20191113017  
Department : Biological Education, Undergraduate, Faculty of Teacher Training and Education, Universitas Muhammadiyah Surabaya Indonesia

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, July 25, 2023

Chair person,

  
Dr. Waode Hamsia, M.Pd



## 8. Biodata



Rania Putri Febriani lahir di Surabaya pada tanggal 13 Februari 2001. Anak pertama dari pasangan Moh. Najib dan Tri Endah Warni. Rania Putri Febriani sebelumnya telah menyelesaikan pendidikan SD di SDN Bulak Banteng Lor 2/572 pada tahun 2012, SMP Negeri 27 Surabaya pada tahun 2015, SMA Negeri 8 Surabaya pada tahun 2019. Selama menempuh pendidikannya Rania Putri Febriani aktif dalam organisasi Himpunan Mahasiswa Biologi (BIOSFER) Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surabaya