
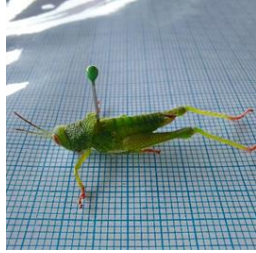


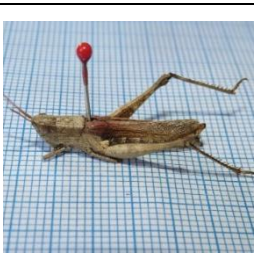

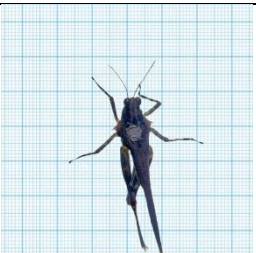

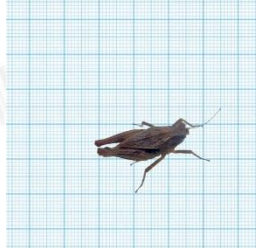



LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Jenis Belalang

Gambar	Nama Spesies	Ciri
 <p data-bbox="397 752 584 786"><i>Acrida turrita</i></p> <p data-bbox="352 864 632 1144">Kepala menonjol dengan mata di bagian ujung mirip dengan menara. Berukuran 4-6 cm. Tubuh memanjang dengan garis vertikal.</p>	 <p data-bbox="703 752 911 837"><i>Atractomorpha crenulata</i></p> <p data-bbox="655 864 956 1144">Kepala berbentuk kerucut. Antena pendek. Tubuh berwarna hijau. Sayap kemerahan. Terdapat bercak putih coklat di bagian femur</p>	 <p data-bbox="1066 752 1225 786"><i>Chitaura sp</i></p> <p data-bbox="979 864 1311 1021">Ukuran tubuh kecil. Genus ini memiliki femur yang berwarna cerah</p>
 <p data-bbox="400 1429 584 1514"><i>Heteropternis obscurella</i></p> <p data-bbox="352 1536 632 1816">Kepala sejajar sedikit menonjol dari toraks yang bersambung pada punggung tengah. Sayap gelap dengan bintik diujungnya.</p>	 <p data-bbox="703 1429 903 1462"><i>Melanoplus sp</i></p> <p data-bbox="655 1536 956 1783">Bagian femur membesar. Berwarna hijau dengan corak halus coklat atau kekuningan. Sayap berwarna coklat.</p>	 <p data-bbox="1046 1429 1246 1462"><i>Oxya chinensis</i></p> <p data-bbox="979 1536 1311 1783">Bagian atas tubuhnya berwarna hitam dengan garis vertikal berwarna kuning cerah. Pada nimfa bagian tungkai berwarna hijau kebiruan.</p>

		
<p><i>Oxya japonica</i></p> <p>Bagian atas tubuhnya berwarna hitam dengan corak garis vertikal berwarna putih</p>	<p><i>Oxya serville</i></p> <p>Ukuran tubuh sedang. Kaki berwarna kuning cerah dengan ujung merah. Kepala menonjol ke atas dengan toraks yang mengeras</p>	<p><i>Oxya sp</i></p> <p>Ukuran tubuh kecil. Berwarna coklat kehitaman</p>
		
<p><i>Oxya gavis</i></p> <p>Ukuran tubuh berkisar 2 cm. Bagian femur memanjang dengan warna hijau dan kuning yang bergaris-garis</p>	<p><i>Phlaeoba antennata</i></p> <p>Memiliki antenna yang panjang Kaki tidak membesar</p>	<p><i>Phlaeoba infumata</i></p> <p>Tubuh berkisar 2,8 cm Femur dan tibia tidak membesar. Antena pendek. Tubuh berwarna coklat dengan bentuk torak bagian bawah meruncing dan bagian atas melengkung</p>
		
<p><i>Phlaeoba fumosa</i></p>	<p><i>Stenocatantops sp</i></p>	<p><i>Systolederus sp.</i></p>

<p>Femur dan tibia tidak membesar. Antena pendek</p>	<p>Antena panjang seperti benang. Berwarna coklat gelap. Ukuran tubuh ramping dengan kepala yang lebih lebar.</p>	<p>Femur dan tibia tidak membesar. Pronotum memanjang kebelakang diatas abdomen dan meruncing di posterior. Panjang pronotum lebih dari ujung abdomen, Antena pendek. Berwarna coklat kehitaman dengan bagian atas tubuh kasar.</p>
 <p><i>Tagasta marginella</i></p> <p>Kepala berbentuk kerucut. Tubuh berwarna hijau. Antena pendek. Sayap berwarna hijau. Ukuran tubuh sedang.</p>	 <p><i>Tetrix sp.</i></p> <p>Femur dan tibia tidak membesar. Pronotum memanjang ke belakang diatas abdomen dan meruncing di posterior. Ukuran tubuh kecil berkisar 1 cm</p>	 <p><i>Trilophidia annulata</i></p> <p>Ukuran tubuh berkisar 1 cm. Bentuk thoraks bagian bawah meruncing dan bergerigi. Tubuh berwarna coklat dengan bercak-bercak.</p>

Lampiran 2. Hasil Uji Korelasi Bivariat

		Indeks Keanekaraga Man	Suhu Udara	Intensitas Cahaya	Kelembapan Udara
Indeks Keanekaragaman	Pearson Correlation	1	.319	-.602	.653
	Sig. (2-tailed)		.793	.588	.547
	N	3	3	3	3
Suhu Udara	Pearson Correlation		1	-.949	-.510
	Sig. (2-tailed)			.205	.660
	N		3	3	3
Intensitas Cahaya	Pearson Correlation			1	.211
	Sig. (2-tailed)				.864
	N			3	3
Kelembapan Udara	Pearson Correlation				1
	Sig. (2-tailed)				
	N				3

Lampiran 3. Indeks Keanekaragaman Jenis Belalang

Spesies	Zona Rehabilitasi				ni/N	Ln(ni/N)	H'
	I	II	III	Total			
<i>Phlaeoba infumata</i>	3	1	0	4	0,07547	-2,584	0,20
<i>Acrida turrita</i>	1	0	0	1	0,01887	-3,9703	0,07
<i>Phlaeoba fumosa</i>	7	3	2	12	0,22642	-1,4854	0,34
<i>Oxya chinensis</i>	8	7	3	18	0,33962	-1,0799	0,37
<i>Oxya japonica</i>	3	0	2	5	0,09434	-2,3609	0,22
<i>Trilophidia annulata</i>	0	0	3	3	0,0566	-2,8717	0,16
<i>Chitaura sp</i>	2	0	2	4	0,07547	-2,584	0,20
<i>Tagasta marginella</i>	0	1	2	3	0,0566	-2,8717	0,16
<i>Atractomorpha crenulata</i>	0	1	2	3	0,0566	-2,8717	0,16
	24	13	16	53			1,88

Spesies	Zona Pemanfaatan				ni/N	Ln(ni/N)	H'
	I	II	III	Total			
<i>Oxya chinensis</i>	10	10	11	31	0,32979	-1,1093	0,37
<i>Oxya sp</i>	8	0	6	14	0,14894	-1,9042	0,28
<i>Phlaeoba infumata</i>	2	0	5	7	0,07447	-2,5974	0,19
<i>Heteropternis obscurella</i>	3	1	0	4	0,04255	-3,157	0,13
<i>Acrida turrita</i>	2	2	1	5	0,05319	-2,9339	0,16
<i>Phlaeoba fumosa</i>	5	4	2	11	0,11702	-2,1454	0,25
<i>Oxya japonica</i>	4	3	2	9	0,09574	-2,3461	0,22
<i>Oxya serville</i>	0	3	2	5	0,05319	-2,9339	0,16
<i>Atractomorpha crenulata</i>	2	0	2	4	0,04255	-3,157	0,13
<i>Tagasta marginella</i>	0	2	2	4	0,04255	-3,157	0,13
	36	25	33	94			2,03

Spesies	Zona Tradisional				ni/N	Ln(ni/N)	H'
	I	II	III	Total			
<i>Melanoplus sp</i>	2	3	2	7	0,1129	-2,1812	0,25
<i>Systolederus sp.</i>	0	0	4	4	0,06452	-2,7408	0,18
<i>Oxya chinensis</i>	3	7	6	16	0,25806	-1,3545	0,35
<i>Tetrix sp.</i>	0	2	3	5	0,08065	-2,5177	0,20
<i>Oxya japonica</i>	0	4	5	9	0,14516	-1,9299	0,28
<i>Phlaeoba infumata</i>	0	3	4	7	0,1129	-2,1812	0,25
<i>Phlaeoba antennata</i>	4	0	0	4	0,06452	-2,7408	0,18
<i>Oxya gavisa</i>	3	2	0	5	0,08065	-2,5177	0,20
<i>Stenocatantops sp</i>	3	2	0	5	0,08065	-2,5177	0,20
	15	23	24	62			2,09

Lampiran 4. Indeks Kelimpahan Jenis Belalang

Zona Rehabilitasi			
Spesies	Jumlah (ni)	ni/N	Di (%)
<i>Phlaeoba infumata</i>	4	0,075471698	7,54717
<i>Acrida turrata</i>	1	0,018867925	1,88679
<i>Phlaeoba fumosa</i>	12	0,226415094	22,6415
<i>Oxya chinensis</i>	18	0,339622642	33,9623
<i>Oxya japonica</i>	5	0,094339623	9,43396
<i>Trilophidia annulata</i>	3	0,056603774	5,66038
<i>Chitaura sp</i>	4	0,075471698	7,54717
<i>Tagasta marginella</i>	3	0,056603774	5,66038
<i>Atractomorpha crenulata</i>	3	0,056603774	5,66038
	53		

Zona Pemanfaatan			
Spesies	Jumlah (ni)	ni/N	Di (%)
<i>Oxya chinensis</i>	31	0,329787234	32,9787
<i>Oxya sp</i>	14	0,14893617	14,8936
<i>Phlaeoba infumata</i>	7	0,074468085	7,44681
<i>Heteropternis obscurella</i>	4	0,042553191	4,25532
<i>Acrida turrata</i>	5	0,053191489	5,31915
<i>Phlaeoba fumosa</i>	11	0,117021277	11,7021
<i>Oxya japonica</i>	9	0,095744681	9,57447
<i>Oxya serville</i>	5	0,053191489	5,31915
<i>Atractomorpha crenulata</i>	4	0,042553191	4,25532
<i>Tagasta marginella</i>	4	0,042553191	4,25532
	94		

Zona Tradisional			
Spesies	Jumlah (ni)	ni/N	Di (%)
<i>Melanoplus sp</i>	7	0,112903226	11,2903
<i>Systolederus sp.</i>	4	0,064516129	6,45161
<i>Oxya chinensis</i>	16	0,258064516	25,8065
<i>Tetrix sp.</i>	5	0,080645161	8,06452
<i>Oxya japonica</i>	9	0,14516129	14,5161
<i>Phlaeoba infumata</i>	7	0,112903226	11,2903
<i>Phlaeoba antennata</i>	4	0,064516129	6,45161
<i>Oxya gavisa</i>	5	0,080645161	8,06452
<i>Stenocatantops sp</i>	5	0,080645161	8,06452
	62		

Lampiran 5. Faktor abiotik di lokasi penelitian

Lokasi Penelitian	Faktor Abiotik		
	Suhu (°C)	Intensitas Cahaya (cd)	Kelembapan Udara (%)
Zona Rehabilitasi	24,2	4095,3	62,6
Zona Pemanfaatan	25,3	2302,7	61,4
Zona Tradisional	24,3	3385,7	73,1



RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama Lengkap : Amanda Lestania Diva Anjani
 Tempat dan tanggal lahir : Pati, 08 Februari 2002
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Agama : Islam
 Status Pernikahan : Belum Menikah
 Alamat asal : Desa Mangunrekso 03/02, Kec. Tambakromo, Pati
 Alamat di Solo : Jln Porong No 37, Kel. Pucangsawit, Kec. Jebres
 No Hp : 0813-2954-4574
 Alamat E-mail : amandalda@student.uns.ac.id

Pendidikan Formal

Tingkat Pendidikan	Nama	Tahun mulai	Tahun selesai
SD	SD N Mangunrekso 01	2008	2014
SMP	MTs N 1 Pati	2014	2017
SMA	SMA N 1 Pati	2017	2020

Pendidikan Non Formal

Nama Pelatihan/Kursus	Instansi Penyelenggara	Tahun

Prestasi

Prestasi	Tahun

Beasiswa yang Pernah Diperoleh

Nama Beasiswa	Instansi Pemberi	Tahun

Pengalaman Organisasi

Organisasi	Jabatan	Tahun
Biology English Club UNS	Staf Active Programmer	2022
DEMA FMIPA UNS	Staf Ahli Komisi Keuangan	2022
UKM Jong Scientist	Staf Hubungan Eksternal	2022

Pengalaman Bekerja

Pekerjaan	Tahun
Magang Taman Nasional Gunung Merbabu	2023
Asisten Praktikum Fisiologi Tumbuhan	2022
Asisten Praktikum Teknik Laboratorium	2023
Asisten Peneliti Keanekaragaman Hayati IP MRICA	2023

Surakarta, 17 Juli 2024

Amanda Lestania Diva Anjani
M0420012