

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lahan pengambilan sampel penelitian.



Lampiran 2. Hasil Analisis Uji-t.

a. Hasil Analisis Uji-t.

No	Famili	Fase Vegetatif	Keterangan	Fase Generatif	Keterangan
1	<i>Acrididae</i>	0,481048814	Tidak Signifikan	0,474489835	Tidak Signifikan
2	<i>Nymphalidae</i>	0,278732942	Tidak Signifikan	0,034301711	Tidak Signifikan
3	<i>Erebidae</i>	0,117309724	Tidak Signifikan	0,263404766	Tidak Signifikan
4	<i>Pieridae</i>	0,034301711	Signifikan	-	-
5	<i>Tephritidae</i>	0,329114839	Tidak Signifikan	0,230474566	Tidak Signifikan
6	<i>Stratiomyidae</i>	0,5	Tidak Signifikan	0,257006835	Tidak Signifikan
7	<i>Muscidae</i>	0,109027508	Tidak Signifikan	0,004980865	Signifikan
8	<i>Alydidae</i>	0,160361478	Tidak Signifikan	0,162197079	Tidak Signifikan
9	<i>Cicadellidae</i>	0,091101865	Tidak Signifikan	0,374962929	Tidak Signifikan
10	<i>Delphacidae</i>	0,222525498	Tidak Signifikan	0,419646029	Tidak Signifikan

b. Hasil Uji-t Index Keanekaragaman

Hasil Uji t	Fase Vegetatif	Keterangan	Fase Generatif	Keterangan
<i>Shannon Index</i>	0.01693535	Signifikan	0.451396823	Tidak Signifikan
<i>Simpson Index</i>	0.49106839	Tidak Signifikan	0.188019874	Tidak Signifikan
<i>Evennes Index</i>	0.24871687	Tidak Signifikan	0.359897053	Tidak Signifikan

c. Hasil Uji-t kandungan Nutrisi Tanah

NO	Kandungan Nutrisi Tanah	Pengambilan 1	Keterangan	Pengambilan 2	Keterangan
1	Bahan Organik	0,003	Signifikan	0,489	Tidak Signifikan
2	C-Organik	0,003	Signifikan	0,492	Tidak Signifikan
3	N Total	0,207	Tidak Signifikan	0,015	Signifikan
4	C/N Ratio	0,472	Tidak Signifikan	0,012	Signifikan

d. Hasil Uji-t Kandungan Nutrisi Jaringan Tanaman

No	Kandungan Nutrisi	Hasil Uji T	Keterangan
1	Karbon (C)	0,057	Signifikan
2	N Total	0,028	Signifikan
3	C/N Ratio	0,014	Signifikan

Lampiran 3. Hasil Korelasi.

- a. Analisis Korelasi antara Nutrisi Tanaman dan Kelimpahan Hama dengan Perangkap *Sweeping Net*.

Kandungan Tanaman	Hasil Korelasi	Keterangan
Kadar C (%)	0,172817208	Sangat rendah
N TOTAL (%)	-0,102311393	Sangat rendah
C/N RATIO	0,208841092	rendah

- b. Analisis Korelasi antara Nutrisi Tanaman dan Kelimpahan Hama dengan Perangkap *Yellow Sticky Trap*.

Kandungan Tanaman	Hasil Korelasi	Keterangan
Kadar C (%)	-0,821545486	Sangat kuat
N TOTAL (%)	0,938694637	Sangat kuat
C/N RATIO	-0,954879011	Sangat kuat

- c. Analisis Korelasi Nutrisi Tanah dan Nutrisi Tanaman.

Kandungan Tanah	Hasil Korelasi	Keterangan
Kadar C (%)	-0,4752	Sedang
KADAR B.O (%)	-0,4779	Sedang
N TOTAL (%)	0,98596	Sangat kuat
C/N RATIO	0,88061	Sangat kuat

Lampiran 4. Kuisisioner Profil Petani.

Nama	
Alamat	
No. Telp	
Umur	Tahun
Pendidikan	
Lama bertani	Tahun

Status Lahan :

Luas sawah yang dimiliki	
Varietas yang ditanam	
Sistem Penanaman	
Jumlah produksi	

a. Kuisisioner Benih

1. Berapa jarak tanam yang bapak lakukan bagi tanaman padi sawah adalah?
2. Sebelum melakukan pembibitan, apa yang sebaiknya bapak lakukan?
3. Apa yang bapak pertimbangkan dalam memilih varietas padi yang akan ditanam menurut anda yaitu?
4. Berapa umur bibit sebelum tanam yang biasa bapak terapkan dalam usahatani bapak?
5. Apa yang bapak pertimbangkan dalam memilih tempat pembibitan bagi tanaman padi sawah adalah?

b. Kuisisioner Pengolahan Lahan

1. Lahan sawah bapak sangat keras teksturnya dan tidak gembur, apa yang akan bapak lakukan?
2. Kapan pengolahan lahan yang bapak lakukan?
3. Dalam kegiatan pengolahan lahan apakah bapak mengoperasikan sendiri hand tractors?
4. Setelah dilakukan pengolahan lahan untuk mempermudah melakukan penanaman bibit sebaiknya apa yang bapak lakukan?

c. Kuisisioner Pemupukan

1. Dalam menghemat biaya produksi tanam, pupuk dapat dibuat sendiri oleh petani. Apakah bapak pernah membuat pupuk sendiri?
2. Dimana bapak mendapat pupuk untuk kegiatan usahatannya?
3. Teknik pemupukan atau cara pemupukan yang bapak lakukan yaitu?
4. Apa jenis pupuk yang bapak penuhi dalam kegiatan budidaya tanaman padi?

Uraian	Jumlah	Kg/Ha/m
Pupuk Urea		
TSP/SP36		
KCl		
NPK		
Kandang		

d. Kuisisioner Pengendalian Hama dan Penyakit

1. Apa jenis pestisida yang bapak gunakan untuk mencegah dan membasmi hama dan penyakit pada tanaman padi?
2. Apabila tanaman padi bapak terkena hama dan penyakit yang tidak bisa bapak atasi, apa yang akan dilakukan?
3. Apa yang bapak lakukan untuk mencegah datangnya penyakit tungro pada tanaman padi?
4. Tikus merupakan hama yang sangat merusak tanaman padi, yang akan bapak lakukan untuk dapat memberantas hama tikus ini adalah?
5. Keong mas merupakan hama yang banyak sekali ditemukan di sawah, yang bapak lakukan untuk mengurangi keong mas yaitu dengan cara ...

e. Kuisisioner Irigasi

1. Apabila terjadi banjir di daerah lingkungan sawah, apa yang bapak lakukan?
2. Apakah bapak menjaga dan membersihkan saluran irigasi pertanian?
3. Apabila air irigasi sangat susah didapat karena durasi curah hujan semakin pendek dan aliran air irigasi sangat tidak mencukupi, yang dapat dilakukan untuk mengatasinya adalah?
4. Kapan bapak melakukan kegiatan irigasi?
5. Apa yang bapak lakukan untuk menghemat air irigasi dalam pertanian?

f. Kuisisioner Pemanenan

1. Apakah dalam mengoperasikan mesin power thresher bapak melakukannya sendiri?
2. Menurut bapak ciri-ciri tanaman padi yang siap dipanen salah satunya bisa dilihat dari?
3. Apa yang bapak lakukan untuk menekan hasil kehilangan panen?
4. Jam berapa bapak melakukan kegiatan panen?

Lampiran 5. Hasil Foto Identifikasi Hama



(Family Alydidae)



(Family Pieridae)



(Family Tephritidae)



(Family Stratiomyidae)



(Famili Cicalidae)



(Family Acrididae)



(Famili Nyamphalidae)



(Family Muscidae)



(Family Delphacidae)



(Famili Erebidae)

