



Lampiran 1. Tabel Data Presentase Serangan Penyakit layu *F. oxsporum* setiap Konsentrasi

Tabel 01 Konsentrasi 0% Tanpa *Trichodermpa* Sp. (Kontrol)

Konsentrasi	Ulangan	Jumlah Tanaman	Jumlah Taserang 4 Minggu				Total	Persentase Serangan (%)
			1	2	3	4		
0%	1	5	1	1	1	1	4	40
	2	5	1	1	1	1	4	40
	3	5	1	1	1	1	4	40
	4	5	1	1	1	1	4	40
	5	5	0	1	1	1	3	30
Rerata								38

Tabel 02 Konsentrasi 10% *Trichodermpa* Sp.

Konsentrasi	Ulangan	Jumlah Tanaman	Jumlah Taserang 4 Minggu				Total	Persentase Serangan (%)
			1	2	3	4		
10%	1	5	0	0	0	2	2	20
	2	5	0	0	1	1	2	20
	3	5	0	0	2	2	2	20
	4	5	0	0	1	0	1	10
	5	5	0	0	1	0	1	10
Rerata								16

Tabel 03 Konsentrasi 20% *Trichoderma* Sp.

Konsentrasi	Ulangan	Jumlah Tanaman	Jumlah Taserang 4 Minggu				Total	Persentase Serangan (%)
			1	2	3	4		
20%	1	5	0	0	1	1	2	20
	2	5	0	0	1	1	2	20
	3	5	0	1	0	0	1	10
	4	5	0	0	0	1	1	10
	5	5	0	0	0	0	0	0
Rerata								12

Tabel 04 Konsentrasi 30% *Trichoderma* Sp.

Konsentrasi	Ulangan	Jumlah Tanaman	Jumlah Taserang 4 Minggu				Total	Persentase Serangan (%)
			1	2	3	4		
30%	1	5	0	0	0	0	0	0
	2	5	0	0	1	1	2	20
	3	5	0	0	1	0	1	10
	4	5	0	1	0	0	1	10
	5	5	0	0	0	1	1	10
Rerata								10

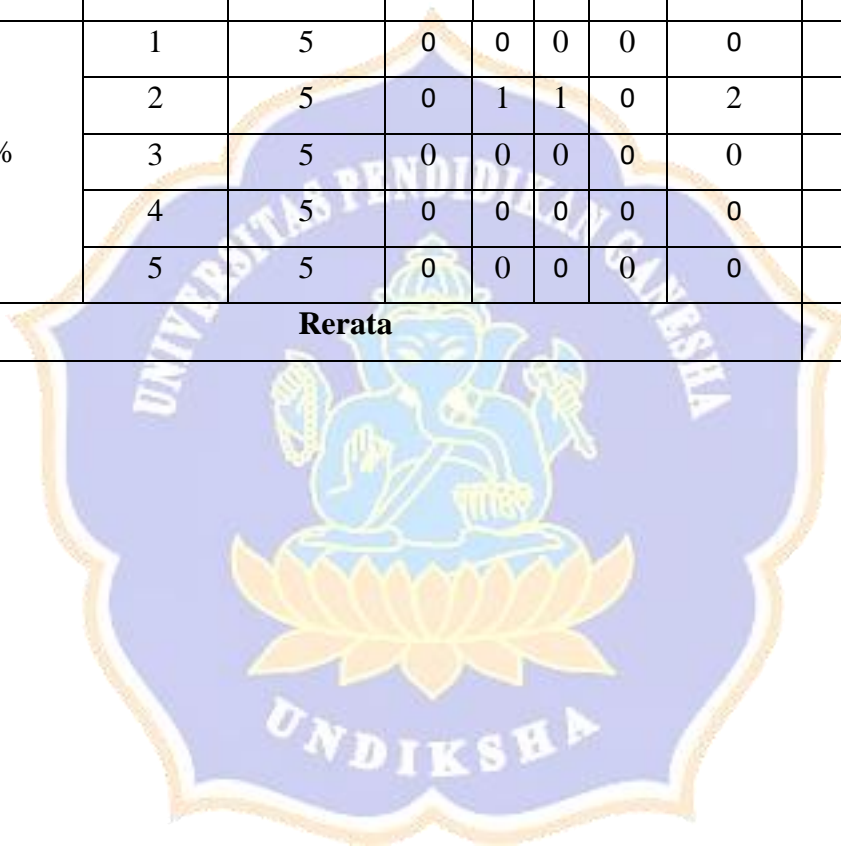
Tabel 05 Konsentrasi 40% *Trichoderma* Sp.

Konsentrasi	Ulangan	Jumlah Tanaman	Jumlah Taserang 4 Minggu				Total	Persentase Serangan (%)
			1	2	3	4		
40%	1	5	0	0	0	1	1	10
	2	5	0	1	0	0	1	10
	3	5	0	1	1	0	2	20

	4	5	0	0	0	0	0	0
	5	5	0	0	0	0	0	0
Rerata								8

Tabel 06. Konsentrasi 50% *Trichoderma* Sp.

Konsentrasi	Ulangan	Jumlah Tanaman	Jumlah Taserang 4 Minggu				Total	Persentase Serangan
			1	2	3	4		
50%	1	5	0	0	0	0	0	0
	2	5	0	1	1	0	2	20
	3	5	0	0	0	0	0	0
	4	5	0	0	0	0	0	0
	5	5	0	0	0	0	0	0
Rerata								4



Lampiran 2. Hasil Analisis Data Statistik Deskriptif

Tabel 01. Persentase Serangan Penyakit Layu *Fusarium* pada Tanamn Terong Ungu

Descriptive Statistics					
Perlakuan	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Konsentrasi 0% (A)	5	27,00	57,10	38,460	12,108
Konsentrasi 10% (B)	5	25,00	28,50	16,440	11,155
Konsentrasi 20% (C)	5	25,00	28,50	12,640	10,198
Konsentrasi 30% (D)	5	10,00	12,50	10,440	53,233
Konsentrasi 40% (E)	5	10,00	11,10	8,280	60,797
Konsentrasi 50% (F)	5	10,00	11,10	4,000	60,037
Valid N (listwise)	5				

Tabel 02. Pertumbuhan Tinggi Tanaman Terong Ungu

Descriptive Statistics					
Perlakuan	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Konsentrasi 0% (A)	5	22,00	25,00	20,380	13,038
Konsentrasi 10% (B)	5	18,00	26,00	22,200	23,466
Konsentrasi 20% (C)	5	18,00	25,00	22,800	28,034
Konsentrasi 30% (D)	5	22,00	27,00	25,200	33,354
Konsentrasi 40% (E)	5	24,00	28,00	25,000	38,708
Konsentrasi 50% (F)	5	23,00	28,00	26,6,00	42,021
Valid N (listwise)	5				

Tabel 03. Pertumbuhan Jumlah Daun Tanaman Terong Ungu

Descriptive Statistics

Perlakuan	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Konsentrasi 0% (A)	5	7,00	9,00	6,600	5,440
Konsentrasi 10% (B)	5	6,00	8,00	7,600	5,577
Konsentrasi 20% (C)	5	7,00	9,00	7,600	5,577
Konsentrasi 30% (D)	5	7,00	8,00	7,800	5,840
Konsentrasi 40% (E)	5	7,00	8,00	8,000	8,366
Konsentrasi 50% (F)	5	7,00	8,00	8,200	8,944
Valid N (listwise)	5				

Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas

		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Konsentrasi	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Persentase_Serangan	Konsentrasi 0%	.473	5	.001	.552	5	.000
	Konsentrasi 10%	.367	5	.026	.684	5	.006
	Konsentrasi 20%	.231	5	.200*	.881	5	.314
	Konsentrasi 30%	.300	5	.161	.883	5	.325
	Konsentrasi 40%	.231	5	.200*	.881	5	.314
	Konsentrasi 50%	.473	5	.201	.552	5	.300
	Tinggi_Tanaman	Konsentrasi 0%	.231	5	.200*	.881	5
Konsentrasi 10%		.330	5	.079	.735	5	.021
Konsentrasi 20%		.330	5	.079	.735	5	.021
Konsentrasi 30%		.237	5	.200*	.961	5	.814
Konsentrasi 40%		.287	5	.200*	.914	5	.490
Konsentrasi 50%		.360	5	.033	.767	5	.042
Jumlah_Daun		Konsentrasi 0%	.367	5	.026	.684	5
	Konsentrasi 10%	.473	5	.001	.552	5	.000
	Konsentrasi 20%	.367	5	.121	.684	5	.127
	Konsentrasi 30%	.349	5	.125	.771	5	.133
	Konsentrasi 40%	.367	5	.176	.684	5	.148
	Konsentrasi 50%	.367	5	.206	.684	5	.200

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 4. Uji Homogenitas

Levene's Test of Equality of Error Variances^a

	F	df1	df2	Sig.
Persentase_Serangan	.568	5	24	.724
Tinggi_Tanaman	.862	5	24	.520
Jumlah_Daun	1.812	5	24	.149

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Perlakuan

Lampiran5. Uji Hipotesis

Tabel 01. Hasil Uji Hipotesis Persentase Serangan Penyakit Layu *Fusarium* Pada Tanaman Terong Ungu.

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank
Persentase Serangan	Konsentrasi 0%	5	2.80
	Konsentrasi 10%	5	8.10
	Konsentrasi 20%	5	14.70
	Konsentrasi 30%	5	13.00
	Konsentrasi 40%	5	11.30
	Konsentrasi 50%	5	7.90
	Total	30	

Test Statistics^{a,b}

	Persentase Serangan
Chi-Square	16.949
Df	5
Asymp. Sig.	.005

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan

Tabel 02. Hasil Uji Hipotesis Petumbuhan Tinggi Tanaman Terong Ungu.

Ranks			
	Perlakuan	N	Mean Rank
Tinggi Tanaman	Konsentrasi 0%	5	12.80
	Konsentrasi 10%	5	11.90
	Konsentrasi 20%	5	11.90
	Konsentrasi 30%	5	17.90
	Konsentrasi 40%	5	18.60
	Konsentrasi 50%	5	19.90
	Total	30	

Test Statistics^{a,b}	
	Tinggi Tanaman
Chi-Square	4.769
Df	5
Asymp. Sig.	.445

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
Perlakuan

Tabel 03. Hasil Uji Hipotesis Petumbuhan Jumlah Daun Tanaman Terong Ungu.

Ranks			
	Perlakuan	N	Mean Rank
Jumlah Daun	Konsentrasi 0%	5	5.10
	Konsentrasi 10%	5	7.70
	Konsentrasi 20%	5	11.80
	Konsentrasi 30%	5	18.80
	Konsentrasi 40%	5	22.50
	Konsentrasi 50%	5	27.10
	Total	30	

Test Statistics^{a,b}

	Jumlah Daun
Chi-Square	25.441
Df	5
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan



Lampiran 6. Uji Lanjut *Mann-Whitney*

Tabel 01. Hasil Uji Lanjut *Mann-Whitney* Persentase Serangan Penyakit Layu *Fusarium* Pada Tanaman Terong Ungu.

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase Serangan	Konsentrasi 0%	5	8.00	40.00
	Konsentrasi 10%	5	3.00	15.00
	Total	10		

Test Statistics^a

	Persentase Serangan
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.739
Asymp. Sig. (2-tailed)	.006
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase Serangan	Konsentrasi 0%	5	8.00	40.00
	Konsentrasi 20%	5	3.00	15.00
	Total	10		

Test Statistics^a

	Persentase Serangan
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.712
Asymp. Sig. (2-tailed)	.007
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase Serangan	Konsentrasi 0%	5	8.00	40.00
	Konsentrasi 30%	5	3.00	15.00
	Total	10		

Test Statistics^a

	Persentase Serangan
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.730
Asymp. Sig. (2-tailed)	.006
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase Serangan	Konsentrasi 0%	5	8.00	40.00
	Konsentrasi 40%	5	3.00	15.00
	Total	10		

Test Statistics^a

	Persentase Serangan
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.712
Asymp. Sig. (2-tailed)	.007
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Persentase Serangan	Konsentrasi 0%	5	8.00	40.00
	Konsentrasi 50%	5	3.00	15.00
	Total	10		

Test Statistics^a

	Persentase Serangan
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.785
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Tabel 02. Hasil Uji Lanjut *Mann-Whitney* Pertumbuhan Tinggi Tanaman Terong Ungu.

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tinggi Tanaman	Konsentrasi 0%	5	5.80	29.00
	Konsentrasi 10%	5	5.20	26.00
	Total	10		

Test Statistics^a

	Tinggi Tanaman
Mann-Whitney U	11.000
Wilcoxon W	26.000
Z	-.339
Asymp. Sig. (2-tailed)	.735
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.841 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tinggi Tanaman	Konsentrasi 0%	5	5.80	29.00
	Konsentrasi 20%	5	5.20	26.00
	Total	10		

Test Statistics^a

	Tinggi Tanaman
Mann-Whitney U	11.000
Wilcoxon W	26.000
Z	-.339
Asymp. Sig. (2-tailed)	.735
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.841 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tinggi Tanaman	Konsentrasi 0%	5	4.40	22.00
	Konsentrasi 30%	5	6.60	33.00
	Total	10		

Test Statistics^a

	Tinggi Tanaman
Mann-Whitney U	7.000
Wilcoxon W	22.000
Z	-1.193
Asymp. Sig. (2-tailed)	.233
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.310 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

c. Not corrected for ties.

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tinggi Tanaman	Konsentrasi 0%	5	4.60	23.00
	Konsentrasi 40%	5	6.40	32.00
	Total	10		

Test Statistics^a

	Tinggi Tanaman
Mann-Whitney U	8.000
Wilcoxon W	23.000
Z	-.983
Asymp. Sig. (2-tailed)	.326
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.421 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tinggi Tanaman	Konsentrasi 0%	5	4.20	21.00
	Konsentrasi 50%	5	6.80	34.00
	Total	10		

Test Statistics^a

	Tinggi Tanaman
Mann-Whitney U	6.000
Wilcoxon W	21.000
Z	-1.410
Asymp. Sig. (2-tailed)	.159
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.222 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

d. Not corrected for ties.

Tabel 03. Hasil Uji Lanjut *Mann-Whitney* Pertumbuhan Jumlah Daun Pada Tanaman Terong Ungu.

Ranks				
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah Daun	Konsentrasi 0%	5	4.50	22.50
	Konsentrasi 10%	5	6.50	32.50
	Total	10		

Test Statistics ^a	
	Jumlah Daun
Mann-Whitney U	7.500
Wilcoxon W	22.500
Z	-1.225
Asymp. Sig. (2-tailed)	.221
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.310 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Ranks				
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah Daun	Konsentrasi 0%	5	3.60	18.00
	Konsentrasi 20%	5	7.40	37.00
	Total	10		

Test Statistics ^a	
	Jumlah Daun
Mann-Whitney U	3.000
Wilcoxon W	18.000
Z	-2.154
Asymp. Sig. (2-tailed)	.031
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.056 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah Daun	Konsentrasi 0%	5	3.00	15.00
	Konsentrasi 30%	5	8.00	40.00
	Total	10		

Test Statistics^a

	Jumlah Daun
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.685
Asymp. Sig. (2-tailed)	.007
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah Daun	Konsentrasi 0%	5	3.00	15.00
	Konsentrasi 40%	5	8.00	40.00
	Total	10		

Test Statistics^a

	Jumlah Daun
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.694
Asymp. Sig. (2-tailed)	.007
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

Ranks

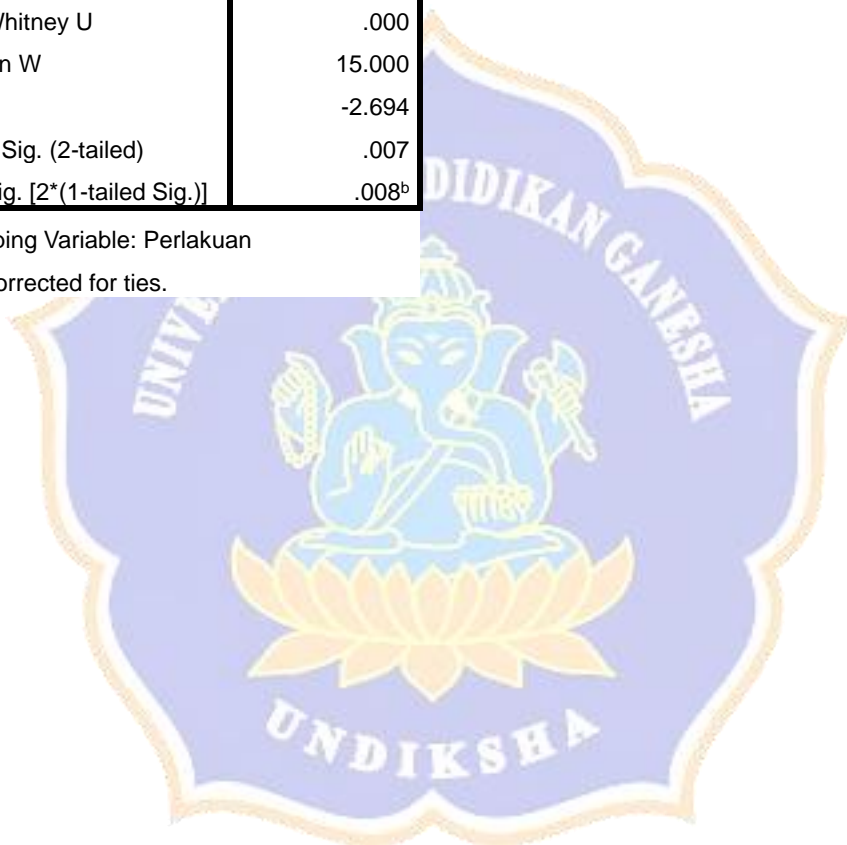
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah Daun	Konsentrasi 0%	5	3.00	15.00
	Konsentrasi 50%	5	8.00	40.00
	Total	10		

Test Statistics^a

	Jumlah Daun
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.694
Asymp. Sig. (2-tailed)	.007
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.



Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian

Tabel 1. Perbanyak Jamur *Trichoderma* sp. dengan Medium Beras

 <p>Pembuatan media tanaman</p>	 <p>Tanaman terong ungu berumur 1 bulan dipindahkan ke <i>polybag</i> 5kg</p>
 <p>Perbanyak jamur <i>Trichoderma</i> sp. dengan medium beras</p>	 <p>Aplikasi biofungisida jamur <i>Trichoderma</i> sp. pada tanaman terong ungu</p>

Tabel 2. Serangan *F. oxysporum* dan pertumbuhan vegetatif tanaman terong ungu.



Persentase Serangan Penyakit *F. oxysporum* pada tanaman terong ungu aplikasi konsentrasi *Trichoderma* sp.



Pertumbuhan Vegetatif Tinggi Tanaman dan Jumlah Daun Terong Unggu.

RIWAYAT HIDUP



Dewi Afon Nita lahir di Sumatera Barat pada tahun 2001. Penulis lahir dari pasangan suami istri, Bapak Joni Hermansyah dan Ibu Hasna. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Islam. Kini penulis beralamat di Jalan Parikesit No. 13, Lingkungan Banjar Tegal, Singaraja-Buleleng, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 17 Pulau Punjung dan lulus pada tahun 2014. Kemudian penulis melanjutkan di MTS. Muhammadiyah Pulau Punjung dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2020, penulis lulus dari SMA Negeri 1 Pulau Punjung jurusan MIPA dan melanjutkan ke Program Studi S1 Biologi di Universitas Pendidikan Ganesha. Mulai tahun 2020 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi S1 Biologi di Universitas Pendidikan Ganesha. Penulis telah menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbedaan Persentase Serangan Penyakit Layu *Fusarium* dan Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Terong Ungu Akibat Pemberian Variasi Konsentrasi Jamur *Trichoderma* sp. dengan Medium Beras”.

