

Lampiran 01

Gambar 06. Tanaman kacang tanah yang terinfeksi *S. rolfsii* (perlakuan kontrol)



Gambar 07. Tanaman kacang tanah yang tidak terinfeksi *S. rolfsii* (perlakuan konsentrasi D)

Lampiran 02

Tabel 03. Data jumlah tanaman kacang tanah yang terinfeksi kapang *Sclerotium rolfsii* setelah diperlakukan dengan 6 tingkat konsentrasi kapang *Gliocladium sp*

Aplikasi	Konsentrasi						Jumlah	Rata-rata	
	K	A	B	C	D	E			
T ₀	1	5	3	2	1	0	0	11	1,83
	2	5	3	2	1	0	0	11	1,83
	3	5	3	3	2	0	0	13	2,17
Jumlah								35	
T ₇	1	5	3	2	1	0	0	11	1,83
	2	5	3	1	0	0	0	9	1,5
	3	5	3	1	1	0	0	10	1,67
Jumlah								30	
T ₁₄	1	5	2	1	0	0	0	8	1,33
	2	5	2	1	0	0	0	8	1,33
	3	5	3	1	0	0	0	9	1,50
Jumlah								25	
Total		45	25	14	6	0	0	90	
Rata-rata		5	2,78	1,56	0,67	0	0		

Keterangan :

T₀ = Pemberian suspensi konidia 0 hari sebelum bibit ditanamT₇ = Pemberian suspensi konidia 7 hari sebelum bibit ditanamT₁₄ = Pemberian suspensi konidia 14 hari sebelum bibit ditanam

K = Konsentrasi 0 (kontrol)

A = Konsentrasi $0,58 \times 10^8$ sel/ml (dari 1/4 tabung biakan *Gliocladium sp*)B = Konsentrasi $1,14 \times 10^7$ sel/ml (dari 1/2 tabung biakan *Gliocladium sp*)C = Konsentrasi $2,21 \times 10^7$ sel/ml (dari 1 tabung biakan *Gliocladium sp*)D = Konsentrasi $3,57 \times 10^7$ sel/ml (dari 2 tabung biakan *Gliocladium sp*)E = Konsentrasi $4,68 \times 10^7$ sel/ml (dari 4 tabung biakan *Gliocladium sp*)

Hasil Perhitungan Data Rata-rata Tanaman Kacang tanah yang Terinfeksi Kapang *Sclerotium rolfsii* yang Diperlakukan dengan 6 Tingkat Konsentrasi Suspensi Konidia Kapang *Gliocladium sp*

$$1. \text{ Faktor Koreksi} = \frac{(90)^2}{3 \times 3 \times 6} = 150$$

$$2. \text{ Jumlah Kuadrat Total} = (5^2 + 3^2 + 2^2 + \dots + 0^2) - \text{FK} \\ = 330 - 150 \\ = 180$$

$$3. \text{ Jumlah Kuadrat Perlakuan} = \frac{(15^2 + 9^2 + 7^2 + \dots + 0^2)}{3} - \text{FK}$$

$$= 326,67 - 150 = 176,67$$

$$4. \text{ JK konsentrasi} = \frac{(45^2 + 25^2 + 14^2 + \dots + 0^2)}{3 \times 3} - \text{FK}$$

$$= 320,22 - 150 = 170,22$$

$$5. \text{ JK aplikasi} = \frac{(35^2 + 30^2 + 25^2)}{3 \times 6} - \text{FK}$$

$$= 152,78 - 150 = 2,78$$

$$6. \text{ JK interaksi} = \text{JKP} - \text{JK konsentrasi} - \text{JK aplikasi}$$

$$= 176,67 - 170,22 - 2,78$$

$$= 3,67$$

$$7. \text{ JK Galat} = \text{JKT} - \text{JKP} = 180 - 176,67 = 3,33$$

$$8. \text{ Kuadrat Tengah Perlakuan} = \frac{\text{JKP}}{\text{DBP}} = \frac{176,67}{17} = 10,39$$

$$9. \text{ Kuadrat Tengah Galat} = \frac{\text{JKG}}{\text{DBG}} = \frac{3,33}{36} = 0,09$$

$$10. \text{ F Hitung Perlakuan} = \frac{\text{KTP}}{\text{KTG}} = \frac{10,39}{0,09} = 115,44$$

$$11. \text{ KT konsentrasi} = \frac{\text{JK kons}}{\text{DB kons}} = \frac{170,22}{5} = 34,04$$

$$12. \text{ KT aplikasi} = \frac{\text{JK aplik}}{\text{DB aplik}} = \frac{2,78}{2} = 1,39$$

$$13. \text{ KT interaksi} = \frac{\text{JK inter}}{\text{DB inter}} = \frac{3,67}{10} = 0,367$$

$$14. F \text{ Hitung aplikasi} = \frac{KT \text{ aplik}}{KTG} = \frac{1,39}{0,09} = 15,44$$

$$15. F \text{ hitung konsentrasi} = \frac{KT \text{ kons}}{KTG} = \frac{34,04}{0,09} = 378,22$$

$$16. F \text{ hitung interaksi} = \frac{KT \text{ inter.}}{KTG} = \frac{0,367}{0,09} = 4,078$$

$$17. DB \text{ aplikasi} = 3-1 = 2$$

$$DB \text{ konsentrasi} = 6-1 = 5$$

$$DB \text{ interaksi} = (3-1)(6-1) = 10$$

$$DB \text{ galat} = 53 - (2+5+10) = 36$$

Perhitungan Lanjut Uji Duncan

$$S_Y = \sqrt{\frac{KTG}{r}} = \sqrt{\frac{0,09}{3}} = 0,17$$

P	$r_p(36,5\%)$	$R_p = S_Y \cdot r_p(36,5\%)$
2	2,86	0,595
3	3,01	0,626
4	3,10	0,645
5	3,17	0,659
6	3,22	0,669
7	3,27	0,680
8	3,30	0,686
9	3,33	0,692
10	3,35	0,696
11	3,35	0,696
12	3,39	0,705
13	3,39	0,705
14	3,42	0,711
15	3,42	0,711
16	3,44	0,715
17	3,44	0,715
18	3,86	0,803

Lampiran 03

Tabel 04. Hasil pengukuran temperatur dan kelembaban selama pengamatan

Pengamatan ke-	Temperatur (°C)		Kelembaban (%)	
1	22	31	68	90
2	23	32	68	87
3	24	31	69	90
4	24	31	69	90
5	24	34	64	89
6	23	31	65	90
7	23	30	68	90
8	23	31	68	90

