

DAFTAR PUSTAKA

- Anonymous. 2004. <http://Invam.caf.wvu.edu/fungi/taxonomy/classification.htm>. on 10 Juli 2013.
- Baharuddin, B. 1994. Pathological, Biochemical and Serological Characterization of the Blood Disease Bacterium Affecting Banana and Plantain (*Musa sp*) In Indonesia. Cuvillier Verlag Goettingen. 129p.
- Buddenhagen, Z.W and Elasser, T.A. 1962. *An Insect Spread wild Epiphytotic Of Blugoe Bananas*. Nature 194: 146-165
- Damarjati, Djoko S. 1999. *Advancing Banana and Plantain R and D in Asia and the pacific : Research and Development of Banana in Indonesia*. Proceeding of the 9th INIBAP-APSNET Regional Advisory Committee Meeting Held at South China Agricultural University, Guangzhou China, 2 - 5 November 1999
- Giovannetti, M. and Mosse, B. 1980. An evaluation technique for measuring vesicular-arbuscular mychorrizal infection in roots. New Phytol. 84:489-500.
- Harmet. 1999. Peranan *G. fasciculatum* dan pupuk fosfor dalam peningkatan ketahanan tanaman kedelai terhadap penyakit pustul bakteri (*Xcg*). Thesis program pascasarjana Universitas Andalas Padang. 73 hal.
- Hermanto, C. 1998. Konfirmasi: *Daerah endemik baru penyakit layu bakteri pisang di Sumatera Barat*. Disampaikan pada seminar sehari PFI Komca Sumbar, Riau dan Jambi, Padang. 4 November 1998.
- Husin. 1994. *Mikrobiologi tanah*. Universitas Andalas Padang. 151 halaman.
- Imas,T., Hadioetomo, R.S, Gunawan, A.W dan Setiadi.Y 1989. Mikrobiologi Tanah. Ditjen Dikti Depdikbud. PAU-IPB.
- Kobayashi, N and Branch, K, 1991. Biological control of soil borne disease with vesicular arbuscular mycorrhiza fungi and charcoal compost. In: Proceeding of the international seminar biological control of palnt disease and Virus vektor. Sept 17-21, Tsukuba. Japan. 153-160.
- Setiadi, Y. 1989. *Pemanfaatan mikroorganisme dalam kehutanan*. PAU-IPB. Bogor. 6 halaman.
- Sieverding, E. 1991. Vesicular- arbuscular mycorrhiza management in tropical agrosystems. GTZ GmbH. Germany. pp. 371.



Suprijadi. 2002. *Perkembangan penelitian penyakit darah pada tanaman pisang dan strategi pengendaliannya. Gelar teknologi pengendalian lalat buah dan penyakit layu pisang*. Direktorat perlindungan

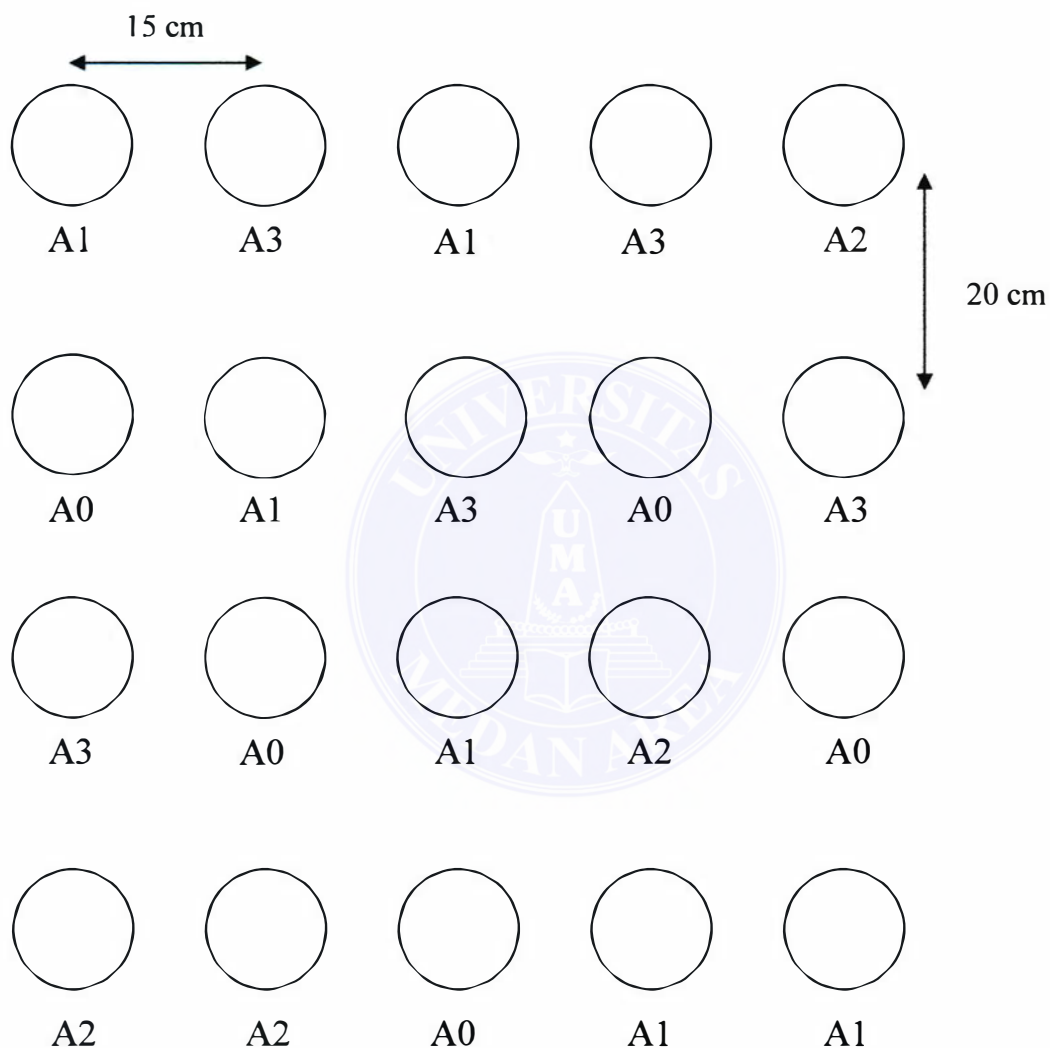
Yusman. 2003. *Uji kemampuan beberapa jenis FMA dalam menginduksi ketahanan tanaman tomat terhadap penyakit bercak bakteri (*Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria*)*. 51 hal.



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Penempatan Media Percobaan Rancangan Acak Lengkap (RAL)

Ulangan 3 Ulangan 4 Ulangan 1 Ulangan 5 Ulangan 2



Keterangan :

- A0 = Tanpa pemberian mikoriza (kontrol)
- A1 = Pemberian 10 gram inokulan (*Glomus* tipe-1)
- A2 = Pemberian 10 gram inokulan (*Acaulospora* tipe-4)
- A3 = Pemberian 10 gram inokulan (Multispora)

Lampiran 2 : Tinggi Bibit Bisang Barangan Pada Umur 7 hsa

Kode	Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
		I	II	III	IV	V		
A0	Kontrol	2	3.5	2	2	2	11.5	2.3
A1	<i>Glomus</i> tipe-1	7	7.5	4	3.5	4.5	26.5	5.3
A2	<i>Acauluspora</i> tipe-4	3.1	5.2	3	4.5	4	19.8	3.96
A3	Multispora	3	3.1	3.5	3	2	14.6	2.92
Total		15.1	19.3	12.5	13	12.5	72.4	
Rataan		3.77	4.82	3.12	3.2	3.12		3.62

Lampiran 3 : Sidik Ragam Tinggi Bibit pisang Barangan Pada Umur 7 hsa

SK	Db	JK	KT	F.hitung	F.05	F.01
Perlakuan	3	25.85	8.61	6.95**	3.24	5.29
Galat	16	19.82	1.23			
Total	19	45.67				
KK =	30.74					

Lampiran 4 : Uji lanjut LSR Test Tinggi Bibit Pisang Barangan Umur 7 hsa

Kode	Perlakuan	Notasi	Angka
A0	Kontrol	D	2.3
A3	Multispora	CD	2.92
A2	<i>Acauluspora</i> tipe-4	B	3.96
A1	<i>Glomus</i> tipe-1	A	5.3

Lampiran 5 : Tinggi Bibit Pisang Barangan Pada Umur 14 hsa

Kode	Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
		I	II	III	IV	V		
A0	Kontrol	3	3.5	3	3	3.5	16	3.2
A1	<i>Glomus</i> tipe-1	8.5	7.5	5	4.5	6.5	32	6.4
A2	<i>Acauluspora</i> tipe-4	5	6.5	4	5	5	25.5	5.1
A3	Multispora	4	4.1	4.5	3.5	3.1	19.2	3.84
Total		20.5	21.6	16.5	16	18.1	92.7	
Rataan		5.125	5.4	4.12	4	4.52		4.63

Lampiran 6 : Tabel Sidik Ragam Tinggi Bibit Pisang Barangan Pada Umur 14 hsa

SK	Db	JK	KT	F.hitung	F.05	F.01
Perlakuan	3	30.11	10.03	10.10 ^{**}	3.24	5.29
Galat	16	15.89	0.99			
Total	19	46.00				
KK =	21.50					

Lampiran 7 : Uji lanjut LSR Test Tinggi Bibit Pisang Barangan Pada Umur 14 hsa

Kode	Perlakuan	Notasi	Angka
A0	Kontrol	D	3.2
A3	Multispora	CD	3.84
A2	<i>Acauluspora</i> tipe-4	B	5.1
A1	<i>Glomus</i> tipe-1	AB	6.4

Lampiran 8 : Tinggi Bibit Pisang Barangan Pada Umur 21 hsa

Kode	Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
		I	II	III	IV	V		
A0	Kontrol	3.5	5.1	4	3.5	4	20.1	4.02
A1	<i>Glomus</i> tipe-1	10.1	9	6	6	7.5	38.6	7.72
A2	<i>Acauluspora</i> tipe-4	6	7	5	6	6.3	30.3	6.06
A3	Multispora	5	5.1	5	4	4.2	23.3	4.66
Total		24.6	26.2	20	19.5	22	112.3	
Rataan		6.15	6.55	5	4.87	5.5		5.61

Lampiran 9 : Tabel Sidik Ragam Tinggi Bibit pisang Barangan Pada Umur 21 hsa

SK	Db	JK	KT	F.hitung	F.05	F.01
Perlakuan	3	40.42	13.47	11.89 ^{**}	3.24	5.29
Galat	16	18.12	1.13			
Total	19	58.54				
KK =	18.95					

Lampiran 10 : Uji lanjut LSR Test Tinggi Bibit Pisang Barangan Umur pada 21 hsa

Kode	Perlakuan	Notasi	Angka
A0	Kontrol	D	4.02
A3	Multispora	CD	4.66
A2	<i>Acauluspora</i> tipe-4	B	6.06
A1	<i>Glomus</i> tipe-1	A	7.72

Lampiran 11 : Tinggi Bibit Pisang Barangan Pada Umur 28 hsa

Kode	Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
		I	II	III	IV	V		
A0	Kontrol	4	5.1	4	3.5	4	20.6	4.12
A1	<i>Glomus</i> tipe-1	11	9	6	6	7.5	39.5	7.9
A2	<i>Acauluspora</i> tipe-4	7.5	7	5	6	6.3	31.8	6.36
A3	Multispora	6.2	5.1	5	4	4.2	24.5	4.9
Total		28.7	26.2	20	19.5	22	116.4	
Rataan		7.17	6.55	5	4.87	5.5		5.82

Lampiran 12 :Tabel Sidik Ragam Tinggi Bibit pisang Barangan Pada Umur 28 hsa

SK	Db	JK	KT	F.hitung	F.05	F.01
Perlakuan	3	41.77	13.92	8.46**	3.24	5.29
Galat	16	26.32	1.64			
Total	19	68.09				
KK =	22.03					

Lampiran 13 : Ujilanjut LSR Test Tinggi Bibit pisang Barangan Pada Umur 28 hsa

Kode	Perlakuan	Notasi	Angka
A0	Kontrol	D	4.12
A3	Multispora	CD	4.9
A2	<i>Acauluspora</i> tipe-4	B	6.36
A1	<i>Glomus</i> tipe-1	AB	7.9

Lampiran 14 : Tinggi Bibit Pisang Barangan Pada Umur 35 hsa

Kode	Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
		I	II	III	IV	V		
A0	Kontrol	4.8	7	6.1	5	5	27.9	5.58
A1	<i>Glomus</i> tipe-1	12.5	11	9.1	8.3	9.1	50	10
A2	<i>Acauluspora</i> tipe-4	8.5	8	7	7	8	38.5	7.7
A3	Multispora	7	7.1	7	6	6	33.1	6.62
Total		32.8	33.1	29.2	26.3	28.1	149.5	
Rataan		8.2	8.27	7.3	6.57	7.02		7.47

Lampiran 15 : Tabel Sidik Ragam Tinggi Bibit Pisang Barangan Pada Umur 35 hsa

SK	db	JK	KT	F.hitung	F.05	F.01
Perlakuan	3	53.74	17.91	15.56**	3.24	5.29
Galat	16	18.41	1.15			
Total	19	72.15				
KK =	14.35					

Lampiran 16 : Uji lanjut LSR Test Tinggi Bibit Pisang Barangan Pada Umur 35 hsa

Kode	Perlakuan	Notasi	Angka
A0	Kontrol	D	5.58
A3	Multispora	CD	6.62
A2	<i>Acauluspora</i> tipe-4	B	7.7
A1	<i>Glomus</i> tipe-1	AB	10

Lampiran 17 : Tinggi Bibit Pisang Barangan Pada Umur 42 hsa

Kode	Perlakuan	Ulangan					Total	Rataan
		I	II	III	IV	V		
A0	Kontrol	5	8	7	7	6	33	6.6
A1	<i>Glomus</i> tipe-1	13	12	10.1	9	10	54.1	10.82
A2	<i>Acauluspora</i> tipe-4	9	9	8	8.1	9	43.1	8.62
A3	Multispora	8	8.1	7.2	7	7	37.3	7.46
Total		35	37.1	32.3	31.1	32	167.5	
Rataan		8.75	9.27	8.07	7.77	8		8.37

Lampiran 18 : Tabel Sidik Ragam Tinggi Bibit Pisang Barangan Pada Umur 42 hsa

SK	Db	JK	KT	F.hitung	F.05	F.01
Perlakuan	3	50.12	16.70	14.74	3.24	5.29
Galat	16	18.12	1.133			
Total	19	68.25				
KK =	12.70					

Lampiran 19 : Uji lanjut LSR Test Tinggi Bibit Pisang Barangan Pada Umur 42 hsa

Kode	Perlakuan	Notasi	Angka
A0	Kontrol	D	6.6
A3	Multispora	CD	7.46
A2	<i>Acauluspora</i> tipe-4	B	8.62
A1	<i>Glomus</i> tipe-1	AB	10.82