

DAFTAR PUSTAKA

- Perron, P. 1981. Pest Control by the Fungi *Beauveria* dan *Metarrhizium*. In Microbial Control of Pests and Plant Diseases. H.D. Burges Academic Press, London.
- Hasym, A. and Gold, C.S., 1999. Potential of Classical Biological Control For Banana Weevil *Cosmopolites sordidus* Germar With Natural Enemies From Asia.
- Hasym, A., Azwana dan Mu'minin K., 2003 dalam website www.balitbu.go.id/infnek.com. Cara Mudah Mendapatkan Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana*.
- Hajek, C.B., 1994. Teori dan Praktek Pengendalian Biologis. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Humber, R.A., 1997. Fungi : Identification. In Lacey, L.A. (Ed). Biological Techniques. Manual of Techniques in Insect pathology. Academic Press. London.
- Krishna K., 1979 dalam Bakti, 2005. Taxonomy, Phylogeny, and Distribution Tcnus" in Biology of Termktes Vol 2 Krishna, K and F, M Weesner. Academic Press, New York and London.
- Nankinga, C.M., 1999. Characterization of Entomopathogenic' Fungi and Evaluation of Delivery Systems of *Beauveria bassiana* for the Biological Control of Banana Weevil, *Cosmopolites sordidus*. Kawanda Agriculture Research Institute (KARI), Uganda.
- Nankinga, C.M., Moorde, D., Bridge, P., and Gowen, S., 1998. Recent Advances in Microbial Control of Banana Weevil, *Cosmopolites sordidus*. Kawanda Agriculture Research Institute (KAR1), Uganda.
- Sudarmadji, D. 1996. Pemanfaatan Jamur *Beauveria bassiana* Untuk Mengendalikan *Helioles antonii*. Warta. Puslit Biotek Perkebunan. APPI. Indonesia Tahun II No. 1.
- Wayono, T. dan N. Tarigan, 2007. Uji Patogenesitas Agens Hayati *Beauveria bassiana* dan *Metarrhizium anisopliae*.

Lampiran 1. Data Pengamatan Efektivitas Jamur Entomopatogen Terhadap Persentase Mortalitas Hama Rayap (%) Umur 1-2 Hari Setelah Aplikasi (HSA)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J₀K₀	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J₁K₁	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J₁K₂	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J₂K₁	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J₂K₂	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Rataan	0,00	0,00	0,00	-	0,00

Lampiran 2. Data Tranformasi $\sqrt{x + 0,5}$ Efektivitas Jamur Entomopatogen Terhadap Persentase Mortalitas Umur 1-2 HSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J₀K₀	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
J₁K₁	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
J₁K₂	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
J₂K₁	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
J₂K₂	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Total	2,83	2,83	2,83	8,49	-
Rataan	0,71	0,71	0,71	-	0,71

Lampiran 3. Daftar Dwikasta Efektivitas Jamur Entomopatogen Terhadap Persentase Mortalitas Hama Rayap (%) Umur 1-2 HSA

J/K	J ₁	J ₂	Total	Rataan
K ₁	2,12	2,12	4,24	0,71
K ₂	2,12	2,12	4,24	0,71
Total	4,24	4,24	8,49	-
Rataan	0,71	0,71	-	0,71

Lampiran 4. Daftar Sidik Ragam Efektivitas Jamur Entomopatogen Terhadap Persentase Mortalitas Hama Rayap (%) Umur 1-2 HSA

SK	DB	JK	KT	T _{hit}	F _{0,05}	F _{0,01}
NT	1	6,00	-	-	-	-
Perlakuan	3	0,00	0,00	0,00 ^{tn}	4,07	7,59
J	1	0,00	0,00	0,00 ^{tn}	5,32	11,26
K	1	0,00	0,00	0,00 ^{tn}	5,32	11,26
J/K	1	0,00	0,00	0,00 ^{tn}	5,32	11,26
Acak	8	0,00	0,00	-	-	-
Total	11	6,00	-	-	-	-

Keterangan :

tn : tidak nyata

kk : 0,00%

Lampiran 5. Data Pengamatan Efektivitas Jamur Entomopatogen Terhadap Persentase Mortalitas Harna Rayap (%) Umur 3 Hari Setelah Aplikasi (HSA)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J_0K_0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J_1K_1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J_1K_2	0,00	10,00	0,00	10,00	3,33
J_2K_1	10,00	10,00	0,00	20,00	6,67
J_2K_2	10,00	10,00	0,00	20,00	6,67
Total	20,00	30,00	0,00	50,00	-
Rataan	5,00	7,50	0,00	-	4,17

Lampiran 6. Data Tranformasi $\sqrt{x + 0,5}$ Efektivitas Jamur Entomopatogen Terhadap Persentase Mortalitas Umur 3 HSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J_0K_0	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
J_1K_1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
J_1K_2	0,71	3,24	0,71	4,65	1,55
J_2K_1	3,24	3,24	0,71	7,19	2,40
J_2K_2	3,24	3,24	0,71	7,19	2,40
Total	7,89	10,43	2,83	21,15	-
Rataan	1,97	2,61	0,71	-	1,41

Lampiran 7. Daftar Dwikasta Efektivitas Jamur Entomopatogen Terhadap Persentase Mortalitas Hama Rayap (%) Umur 3 HSA

J/K	J ₁	J ₂	Total	Rataan
K ₁	2,12	7,19	9,31	1,55
K ₂	4,65	7,19	11,84	1,97
Total	6,78	14,38	21,15	-
Rataan	1,13	2,40	-	1,76

Lampiran 8. Daftar Sidik Ragam Efektivitas Jamur Entomopatogen Terhadap Persentase Mortalitas Hama Rayap (%) Umur 3 HSA

SK	DB	JK	KT	T _{hit}	F _{0,05}	F _{0,01}
NT	1	37,28	-	-	-	-
Perlakuan	3	5,88	1,96	2,93 ^{tn}	4,07	7,59
J	1	4,81	4,81	4,81 [*]	5,32	11,26
K	1	0,53	0,53	0,80 ^{tn}	5,32	11,26
J/K	1	0,53	0,53	0,80 ^{tn}	5,32	11,26
Acak	8	5,35	0,67	-	-	-
Total	11	56,00	-	-	-	-

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- * : nyata
- kk : 6,81%

Lampiran 9. Data Pengamatan Efektivitas Jamur Entomopatogen Terhadap Persentase Mortalitas hama Rayap (%) Umur 4 Hari Setelah Aplikasi (HSA)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J₀K₀	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J₁K₁	10,00	10,00	0,00	20,00	6,67
J₁K₂	10,00	30,00	10,00	50,00	16,67
J₂K₁	10,00	20,00	0,00	30,00	10,00
J₂K₂	20,00	20,00	0,00	40,00	13,33
Total	50,00	80,00	10,00	140,00	-
Rataan	12,50	20,00	2,50	-	11,67

Lampiran 10. Data Tranformasi $\sqrt{x + 0,5}$ Efektivitas Jamur Entomopatogen Terhadap Persentase Mortalitas Umur 4 HSA

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
J₀K₀	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
J₁K₁	3,24	3,24	0,71	7,19	2,40
J₁K₂	3,24	5,52	3,24	12,00	4,00
J₂K₁	3,24	4,53	0,71	8,48	2,83
J₂K₂	4,53	4,53	0,71	9,76	3,25
Total	14,25	17,82	5,36	37,43	-
Rataan	3,56	4,45	1,34	-	3,12