

LAMPIRAN

Metode Umpan Pakan

Tabel Lampiran 1. Analisis ragam mortalitas *Gryllus* sp. akibat infeksi jamur *B. bassiana* pada 1 HSA

S	Db	JK	KT	F Hitung	Sig
Perlakuan	3	20,039	6,680	0,265	0,849
Galat	8	201,907	25,238		
Total	11	221,946			

Tabel Lampiran 2. Analisis ragam mortalitas *Gryllus* sp. akibat infeksi jamur *B. bassiana* pada 2 HSA

S	Db	JK	KT	F Hitung	Sig
Perlakuan	3	191,865	63,955	2,601	0,124
Galat	8	196,741	24,593		
Total	11	388,606			

Tabel Lampiran 3. Analisis ragam mortalitas *Gryllus* sp. akibat infeksi jamur *B. bassiana* pada 3 HSA

S	Db	JK	KT	F Hitung	Sig
Perlakuan	3	157,528	52,509	5,212*	0,028
Galat	8	80,599	10,075		
Total	11	238,128			

*berbeda nyata

Tabel Lampiran 4. Analisis ragam mortalitas *Gryllus* sp. akibat infeksi jamur *B. bassiana* pada 4 HSA

S	Db	JK	KT	F Hitung	Sig
Perlakuan	3	243,764	81,255	5,112*	0,029
Galat	8	127,151	15,894		
Total	11	370,914			

*berbeda nyata

Tabel Lampiran 5. Analisis ragam mortalitas *Gryllus* sp. akibat infeksi jamur *B. bassiana* pada 5 HSA

S	Db	JK	KT	F Hitung	Sig
Perlakuan	3	357,711	119,237	9,151*	0,006
Galat	8	104,239	13,030		
Total	11	461,950			

*berbeda nyata

Tabel Lampiran 6. Analisis ragam mortalitas *Gryllus* sp. akibat infeksi jamur *B. bassiana* pada 6 HSA

S	Db	JK	KT	F Hitung	Sig
Perlakuan	3	434,985	434,985	6,943*	0,013
Galat	8	167,077	167,077		
Total	11	602,062			

*berbeda nyata

Tabel Lampiran 7. Tabel Analisis ragam mortalitas *Gryllus* sp. akibat infeksi jamur *B. bassiana* pada 7 HSA

S	Db	JK	KT	F Hitung	Sig
Perlakuan	3	1502,016	500,672	60,53*	0,000
Galat	8	66,158	8,270		
Total	11	1568,174			

*berbeda nyata

Metode Kontak Langsung

Tabel Lampiran 8. Analisis ragam mortalitas *Gryllus* sp. akibat infeksi jamur *B. bassiana* pada 1 HSA

S	Db	JK	KT	F Hitung	Sig
Perlakuan	3	145,984	48,661	1,987	0,195
Galat	8	195,954	24,494		
Total	11	341,938			

Tabel Lampiran 9. Analisis ragam mortalitas *Gryllus* sp. akibat infeksi jamur *B. bassiana* pada 2 HSA

S	Db	JK	KT	F Hitung	Sig
Perlakuan	3	422.608	140.869	2,368	0.147
Galat	8	475.974	59.497		
Total	11	898.582			

Tabel Lampiran 10. Analisis ragam mortalitas *Gryllus* sp. akibat infeksi jamur *B. bassiana* pada 3 HSA

S	Db	JK	KT	F Hitung	Sig
Perlakuan	3	647,160	215,720	8,732*	0,007
Galat	8	197,638	24,705		
Total	11	844,799			

*berbeda nyata

Tabel Lampiran 11. Tabel Analisis ragam mortalitas *Gryllus* sp, akibat infeksi jamur *B. bassiana* pada 4 HSA

S	Db	JK	KT	F Hitung	Sig
Perlakuan	3	523,207	174,402	7,139*	0,012
Galat	8	195,427	24,428		
Total	11	718,633			

*berbeda nyata

Tabel Lampiran 12. Analisis ragam mortalitas *Gryllus* sp. akibat infeksi jamur *B. bassiana* pada 5 HSA

S	Db	JK	KT	F Hitung	Sig
Perlakuan	3	426,588	142,196	8,453*	0,007
Galat	8	134,582	16,823		
Total	11	561,170			

*berbeda nyata

Tabel Lampiran 13. Analisis ragam mortalitas *Gryllus* sp. akibat infeksi jamur *B. bassiana* pada 6 HSA

S	Db	JK	KT	F Hitung	Sig
Perlakuan	3	484,837	161,612	4,624*	0,037
Galat	8	279,623	34,953		
Total	11	764,460			

*berbeda nyata

Tabel Lampiran 14. Analisis ragam mortalitas *Gryllus* sp, akibat infeksi jamur *B. bassiana* pada 7 HSA

S	Db	JK	KT	F Hitung	Sig
Perlakuan	3	669,258	223,086	11,391*	0,003
Galat	8	156,682	19,585		
Total	11	825,940			

*berbeda nyata

Tabel Lampiran 15. Tabel Nilai *Lethal Time* (LT) pada *Gryllus* sp. Metode Umpan (1-5 HSA)

Time	Log (T)	n	r	M	M'	Probit	Expected Probit	95% fiducial limits of probit	
								lower	upper
1	0	60	8	13,33	13,33	3,8892	3,8702	3,7154	4,025
2	0,301029	60	20	33,33	33,33	4,5697	4,5574	4,4742	4,6405
3	0,477121	60	28	46,67	46,67	4,9166	4,9593	4,8889	5,0298
4	0,602059	60	35	58,33	58,33	5,21	5,2446	5,1599	5,3292
5	0,698970	60	42	70	70	5,524	5,4658	5,3612	5,5703

LT50 = 3,1 hari
 $y = 3,87015587811561 + 2,2828314359692x$

Keterangan: Nilai LC dihitung dengan Analisis Probit Program Hsin Chi (1997) pada pengamatan 1-5 HSA.

Tabel Lampiran 16. Tabel Nilai *Lethal Time* (LT) pada *Gryllus* sp. Metode Kontak Langsung (1-5 HSA)

Time	Log (T)	n	r	M	M'	Probit	Expected Probit	95% fiducial limits of probit	
								lower	upper
1	0	60	7	11,67	11,67	3,8081	3,7992	3,705	3,8933
2	0,301029	60	16	26,67	26,67	4,3774	4,368	4,3175	4,4186
3	0,477121	60	22	36,67	36,67	4,6697	4,7008	4,6592	4,7424
4	0,602059	60	29	48,33	48,33	4,9583	4,9369	4,8877	4,9862
5	0,698970	60	33	55	55	5,1254	5,1201	5,0592	5,1809

LT50 = 4,3 hari
 $y = 3,79916334495669 + 1,88978334664667x$

Keterangan: Nilai LC dihitung dengan Analisis Probit Program Hsin Chi (1997) pada pengamatan 1-5 HSA.



Gambar Lampiran 1. Perbanyakkan *B. bassiana* menggunakan fermentor



Gambar Lampiran 2. Pemisahan jangkrik pada wadah plastik



Gambar Lampiran 3. Penyemprotan suspensi pada jangkrik untuk metode kontak langsung



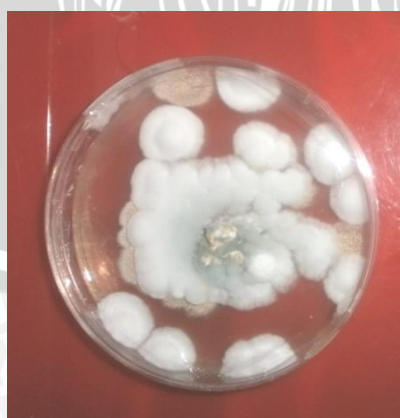
Gambar Lampiran 4. Perendaman pakan (sawi) pada suspensi kerapatan *B. bassiana* untuk metode umpan pakan



Gambar Lampiran 5. Peletakan hasil perlakuan uji patogenesis



Gambar Lampiran 6. Jangkrik yang mati setelah terinfeksi *B. bassiana*



Gambar Lampiran 7. Hasil inokulasi jangkrik yang terinfeksi *B. bassiana* pada media PDA