repository.ub.ac.id

LAMPIRAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Tabel lampiran 1. Analisis ragam uji virulensi berbagai jamur patogen serangga terhadap persentase mortalitas larva *P. xylostella*

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	9	6461,51	717,95	25,39	2,39
Galat	20	565,5	28,23		
Total	29	7027,01			

Tabel lampiran 2. Uji lanjut uji virulensi berbagai jamur patogen serangga terhadap persentase mortalitas larva *P. xylostella*

Isolat	Genus	Persentase Mortalitas (%)
GM-Asp	*Aspergillus* sp.	17,13 b
GM-Met2	*Metarhizium* sp.2	51,08 c
GM-Fus2	*Fusarium* sp.2	17,13 b
GM-Tri	*Trichoderma* sp.	15,38 b
GP-Asp	*Aspergillus* sp.	20,33 b
GP-Fus3	*Fusarium* sp.3	18,55 b
GP-Met1	*Metarhizium* sp.1	52,11 c
GP-Pen	*Penicillium* sp.	20,33 b
GP-Tri2	*Trichoderma* sp.	21,22 b
Kontrol	Kontrol	4,05 a

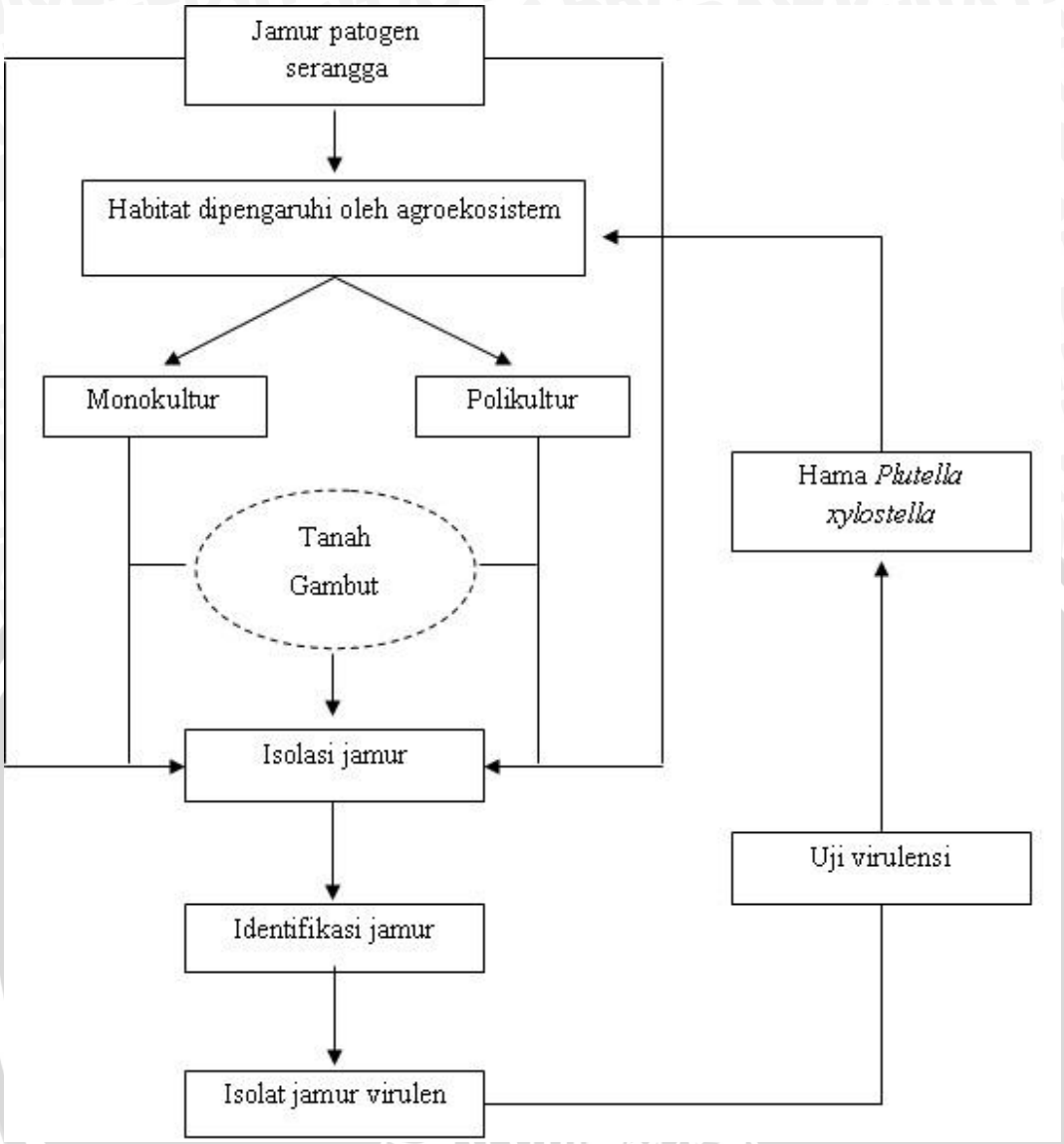
Keterangan:
- GP = Gambut polikultur, GM = Gambut monokultur, Asp = *Aspergillus*, Fus = *Fusarium*, Pen = *Penicillium*, Tri = *Trichoderma*, Met = *Metarhizium*
- Angka yang diikuti oleh huruf yang berbeda pada baris yang sama, berbeda nyata pada uji Duncan taraf kepercayaan 95%
- Data ditransformasi menggunakan Arcsin

Tabel lampiran 3. Analisis ragam waktu mortalitas larva *P. xylostella* dengan aplikasi beberapa jamur patogen serangga.

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	1,79	0,22	0,46	2,55
Galat	17	8,25	0,49		
Total	25	10,05			

Tabel lampiran 4. Rerata suhu dan kelembahan pada saat uji virulensi jamur.

Pengamatan	Waktu (hari ke-)							Rerata
	1	2	3	4	5	6	7	
Suhu (^{o}C)	29.20	28.80	29.00	29.00	28.90	28.90	29.20	29.00
RH (%)	69.00	66.00	69.00	69.00	66.00	66.00	69.00	67.71



Gambar lampiran 1. Kerangka Pemikiran Penelitian