



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	iv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Klasifikasi Brokoli	2
2.2 Syarat Tumbuh Brokoli	2
2.3 Ulat Daun Kubis ( <i>Plutella xylostella</i> )	2
2.4 <i>Beauveria bassiana</i>	4
2.5 Pengembangan Masyarakat	4
METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
3.3 Alat dan Bahan	7
3.4 Prosedur Kerja	8
KEADAAN UMUM BBPP LEMBANG	9
4.1 Sejarah BBPP Lembang	9
4.2 Letak Geografis	9
4.3 Profil Inkubator Usaha Tani (IUT) BBPP Lembang	9
4.4 Struktur Organisasi IUT BBPP Lembang	10
4.5 Tujuan dan Ruang Lingkup IUT BBPP Lembang	12
4.6 Sarana dan Prasarana Inkubator Usaha Tani BBPP Lembang	13
V HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1 Budidaya Brokoli Secara Konvensional	14
5.2 Jumlah Daun Tanaman Brokoli	17
5.3 Mortalitas Hama Ulat Daun Kubis	18
5.4 Frekuensi Serangan	19
5.5 Intensitas Serangan	20
5.6 Bobot Panen Brokoli	21
5.7 Analisis Usaha Tani	21
5.8 Pengembangan Masyarakat	23
VI SIMPULAN DAN SARAN	27
6.1 Simpulan	27
6.2 Saran	27
VII DAFTAR PUSTAKA	28
VIII LAMPIRAN	30
IX WAWAYAT HIDUP	37

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB Institut Pertanian Bogor

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

## DAFTAR TABEL

1	Penilaian terhadap persentase serangan hama pada tanaman brokoli	6
2	Nilai skala untuk tiap kategori serangan	6
3	Sarana dan Prasarana IUT BBPP Lembang	13
4	Mortalitas hama ulat daun kubis ( <i>Plutella xylostella</i> )	18
5	Frekuensi serangan hama <i>Plutella xylostella</i> sebelum diaplikasikan <i>B.bassiana</i>	19
6	Rasio frekuensi serangan hama <i>P.xylostella</i> setelah diaplikasikan <i>B.bassiana</i>	20
7	Rata-rata intensitas serangan hama <i>Plutella xylostella</i>	20
8	Rasio bobot segar bunga brokoli	21
9	Rekapitulasi analisis usaha tani	21
10	Pengisian kuesioner	25

## DAFTAR GAMBAR

1	Siklus hidup <i>Plutella xylostella</i> (Sumber : Nunilahwati <i>et al.</i> 2011)	3
2	Metode pengambilan sampel	8
3	Struktur organisasi Inkubator Usaha Tani (IUT) BBPP Lembang	11
4	Pengolahan tanah menggunakan <i>hand tractor</i> (a); Pemasangan mulsa (b); Pembuatan jarak tanam (c); Pembuatan lubang tanam (d)	15
5	Guana krokot	16
6	Jumlah daun tanaman brokoli	18
7	Hama <i>Plutella xylostella</i> yang terinfeksi <i>B.bassiana</i>	19
8	Partisipan penyuluhan	24
9	Penyampaian materi memakai <i>power point</i> (a); Penggunaan alat peraga (b); Poster penyuluhan (c); Penjelasan materi menggunakan poster (d)	24
10	Foto bersama	25
11	Hasil pengisian kuesioner pertanyaan nomor 1- 4	26
12	Hasil pengisian kuesioner pertanyaan nomor 5-10	26
13	Suasana kelas (a); Penyampaian materi (b)	27

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Rata-rata jumlah daun tanaman brokoli kontrol	31
2	Rata-rata jumlah daun tanaman brokoli perlakuan konsentrasi 20%	31
3	Rata-rata jumlah daun tanaman brokoli perlakuan konsentrasi 25%	31
4	Perhitungan mortalitas hama	32
5	Perhitungan frekuensi serangan sebelum aplikasi	32
6	Perhitungan frekuensi serangan setelah aplikasi	32
7	Intensitas serangan hama	32
8	Biaya tetap	33
9	Biaya variabel perlakuan menggunakan pestisida	33
10	Biaya variabel perlakuan menggunakan <i>Beauveria bassiana</i>	33
11	Biaya investasi dan penyusutan	34
12	Lembar persiapan menyuluh	35

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.