



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Padi	3
2.2 Hama Wereng Coklat (<i>Nilaparvata lugens</i>)	3
2.3 Jamur <i>Beauveria bassiana</i>	4
III METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	5
3.1 Waktu dan Tempat	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Metode Pelaksanaan	5
3.4 Pengamatan dan Pengumpulan Data	5
IV KEADAAN UMUM BB PADI	7
4.1 Sejarah Balai Besar Penelitian Tanaman Padi	7
4.2 Profil Balai Besar Penelitian Tanaman Padi	7
4.3 Struktur Balai Besar Penelitian Tanaman Padi	7
4.4 Tugas dan Fungsi	7
4.5 Sarana dan Prasarana	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Perbanyak <i>Beauveria bassiana</i>	9
5.2 Perbanyak Wereng Coklat	10
5.3 Infestasi Wereng	10
5.4 Kerapatan Spora	11
5.5 Pembuatan Larutan	11
5.6 Aplikasi <i>Beauveria bassiana</i>	12
5.7 Pengamatan Mortalitas Hama Wereng Coklat	12
5.8 Isolasi Wereng Coklat	14
5.9 Siklus Hidup Wereng Coklat	14
5.10 Suhu	15
5.11 Kelembapan	15
5.12 PH <i>Beauveria bassiana</i>	15
5.13 Nutrisi yang dibutuhkan <i>Beauveria bassiana</i>	15
5.14 Pengembangan Masyarakat	16
VI SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Kesimpulan	20
6.2 Saran	20

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





DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	22
RIWAYAT HIDUP	25

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



DAFTAR TABEL

1 Presentase mortalitas wereng	13
--------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

1 Kegiatan perbanyak Beauveria bassiana	9
2 Kegiatan perbanyak wereng coklat	10
3 Kegiatan infestasi wereng coklat	10
4 Kegiatan pembuatan larutan Beauveria bassiana	12
5 Kegiatan aplikasi Beauveria bassiana	12
6 Wereng yang terinfeksi jamur Beauveria bassiana	13
7 Kegiatan isolasi wereng coklat	14
8 Siklus hidup wereng coklat	15
9 Beras organik Pringkasap	17
10 Pembuatan pupuk organik	17
11 Kebun bunga matahari	18
12 Pelatihan dan penyuluhan SIMURP	19

DAFTAR LAMPIRAN

1 Tata letak perlakuan	23
2 Data kematian wereng	24