



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	XVI
DAFTAR GAMBAR	XVI
DAFTAR LAMPIRAN	XVI
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Botani Tanaman Padi	2
2.2 Wereng Batang Coklat (<i>Nilaparvata lugens</i>)	2
2.3 <i>Beauveria bassiana</i>	3
3 METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	3
3.1 Tempat dan Waktu	3
3.2 Alat dan Bahan	3
3.3 Metode Pelaksanaan	3
3.4 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	4
3.5 Metode Analisis Data dan Pelaporan	5
4 KONDISI UMUM PERUSAHAAN	5
4.1 Sejarah	5
4.2 Letak Wilayah Administratif	6
4.3 Ruang Lingkup Kerja	6
4.4 Keadaan Iklim dan Tanah	7
4.5 Struktur Organisasi BBPOPT	7
4.6 Sumberdaya Manusia	9
5 KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	9
5.1 Perbanyak massal cendawan <i>Beauveria bassiana</i>	9
5.2 Investasi Wereng Batang Coklat (<i>Nilaparvata lugens</i>)	10
5.3 Uji Kerapatan Konidia	10
5.4 Pembuatan Larutan	12
5.5 Aplikasi Cendawan <i>Beauveria bassiana</i>	12
5.6 Isolasi Cendawan <i>Beauveria bassiana</i> pada Wereng Batang Coklat (<i>Nilaparvata lugens</i>)	13
6 HASIL DAN PEMBAHASAN	13
6.1 Tanaman Padi	13
6.2 Pengamatan Mortalitas Wereng Batang Coklat (<i>Nilaparvata lugens</i>)	14
6.3 Analisis Usaha	16
6.4 Pengabdian Masyarakat	17
7 SIMPULAN DAN SARAN	24
7.1 Simpulan	24
7.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25

DAFTAR TABEL

1	Perhitungan kerapatan spora <i>Beauveria bassiana</i>	11
2	Persentase mortalitas WBC	14
3	Detail perhitungan analisis usaha	16

DAFTAR GAMBAR

1	Kegiatan perbanyak massal cendawan <i>Beauveria bassiana</i>	10
2	Kegiatan Investasi Wereng Batang Coklat (<i>Nilaparvata lugens</i>)	10
3	Kegiatan Uji Kerapatan Konidia	11
4	Kegiatan pembuatan larutan	12
5	Kegiatan aplikasi cendawan <i>Beauveria bassiana</i>	12
6	Kegiatan isolasi cendawan	13
7	Sediaan hama WBC	14
8	WBC terinfeksi cendawan <i>Beauveria bassiana</i> pada 5 HSA	15
9	Grafik persentase tingkat mortalitas WBC	15
10	Persentase responden beraktivitas di luar rumah	18
11	Persentase intensitas responden beraktivitas diluar rumah	19
12	Persentase responden yang menerapkan protokol kesehatan dalam kehidupan sehari-hari	19
13	Persentase tingkat pengetahuan responden terhadap COVID-19	20
14	Persentase sumber informasi yang diperoleh responden seputar COVID-19	20
15	Persentase tanggapan responden mengenai berita dan informasi seputar COVID-19	21
16	Persentase responden yang mengetahui cara penyebaran COVID-19	22
17	Persentase responden yang mengetahui cara pencegahan COVID-19	22
18	Persentase responden yang tertarik dengan informasi pencegahan COVID-19	23
19	Persentase penilaian responden terhadap flyer atau pamflet	23

DAFTAR LAMPIRAN

1	Terdapat letak perlakuan	29
2	Tabel pengamatan mortalitas WBC	29
3	Data statistik aplikasi XLSTAT pada pengamatan mortalitas WBC	30
4	Peta wilayah Kabupaten Karawang	37
5	Struktur organisasi BBPOPT	38
6	Padi sebelum diberi perlakuan	39
7	Padi setelah diberi perlakuan	39
8	Desain flyer	39
9	Kuesioner kegiatan Pengabdian Masyarakat	40
10	Daftar responden kuesioner kegiatan pengabdian masyarakat	41

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Bogor Agricultural University

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



11 Tenaga kerja per siklus	42
12 Biaya variabel	42
13 Biaya investasi	43
14 Biaya tetap	43

© 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.