



DAFTAR ISI

| | |
|--|----|
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 2 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 2 |
| 2.1 Botani Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.) | 2 |
| 2.2 Wereng Batang Coklat (<i>Nilaparvata lugens</i> Stal.) | 2 |
| 2.3 Ketahanan Varietas Padi Terhadap Biotipe Wereng Coklat | 3 |
| III METODE | 4 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu PKL | 4 |
| 3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data | 4 |
| 3.3 Metode Pelaksanaan Pengembangan Masyarakat | 6 |
| 3.4 Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan | 7 |
| IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN | 7 |
| 4.1 Sejarah | 7 |
| 4.2 Visi dan Misi | 7 |
| 4.3 Kegiatan Lembaga | 8 |
| 4.4 Struktur Organisasi | 8 |
| 4.5 Keadaan Umum Balai | 9 |
| 4.6 Fungsi dan Tujuan | 9 |
| V HASIL DAN PEMBAHASAN | 12 |
| 5.1 Aspek Teknis Kegiatan PKL | 12 |
| 5.2 Uji Ketahanan Beberapa Galur Padi terhadap Wereng Coklat (<i>Nilaparvata lugens</i> Stal.) Biotipe 3 | 19 |
| 5.3 Pelaksanaan Pengembangan Masyarakat | 23 |
| 5.4 Analisis Usaha Tani | 25 |
| VI SIMPULAN DAN SARAN | 27 |
| 6.1 Simpulan | 27 |
| 6.2 Saran | 28 |
| DAFTAR PUSTAKA | 28 |
| LAMPIRAN | 31 |
| RIWAYAT HIDUP | 39 |



- 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 | Ketahanan padi berdasarkan gen tahan terhadap biotipe wereng coklat | 4 |
| 2 | Skoring ketahanan padi terhadap wereng coklat | 5 |
| 3 | Nomor aksesori plasma nutfah | 12 |
| 4 | Daya berkecambah benih aksesori plasma nutfah | 20 |
| 5 | Skoring ketahanan aksesori plasma nutfah dan varietas differensial | 21 |
| 6 | Hasil perhitungan analisis usaha | 26 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Struktur organisasi BBPADI | 8 |
| 2 | Saluran wereng coklat | 13 |
| 3 | Penyemaian dan penjarangan benih | 14 |
| 4 | Infestasi nimfa wereng coklat | 14 |
| 5 | Saluran ngengat penggerek batang padi | 15 |
| 6 | Galur penggerek batang padi | 16 |
| 7 | Kubasi dan penetasan telur penggerek batang padi | 16 |
| 8 | Pemeliharaan larva penggerek batang padi | 17 |
| 9 | Aplikasi insektisida | 17 |
| 10 | Aplikasi nano pestisida | 18 |
| 11 | Form pengamatan lapang | 18 |
| 12 | Skoring ketahanan galur padi | 22 |
| 13 | Wawancara KAP survei | 23 |
| 14 | Pembagian poster dan masker | 24 |
| 15 | Desain Poster | 25 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Rancangan acak penanaman aksesori plasma nutfah | 32 |
| 2 | Biaya tetap | 32 |
| 3 | Biaya variabel | 33 |
| 4 | Biaya investasi | 33 |
| 5 | Biaya tenaga kerja | 34 |
| 6 | Daftar responden kuesioner KAP survei pada kegiatan pengembangan masyarakat | 34 |
| 7 | Data statistik minitab pada pengamatan gejala serangan wereng biotipe | 38 |
| 8 | Kuesioner KAP survei pada kegiatan pengembangan masyarakat | 35 |

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.