

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| INTISARI | ix |
| ABSTRACT | x |
| | |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1.Latar Belakang | 1 |
| 1.2.Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.3.Manfaat Penelitian | 4 |
| | |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1.Padi | 5 |
| 2.2.Wereng Batang Cokelat | 6 |
| 2.3.Penyakit Yang Ditularkan Wereng Batang Cokelat | 8 |
| 2.4.Ekosistem Pertanaman Padi | 12 |
| | |
| III. HIPOTESIS | 14 |
| | |
| IV. METODE PENELITIAN | 15 |
| 4.1.Tempat dan Waktu Penelitian | 15 |
| 4.2.Alat dan Bahan | 15 |
| 4.3.Metode Pengambilan Sampel | 15 |
| 4.4.Tata Pelaksanaan Penelitian | 15 |
| 4.5.Analisis Data | 17 |
| | |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN | 18 |
| | |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 6.1.Kesimpulan | 32 |
| 6.2.Saran | 32 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 33 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-----------|--|----|
| Tabel 5.1 | Rata-rata insidensi penyakit (IP) kerdil padi periode tanam Maret-Mei 2019 dan periode tanam Juli-September 2019 pada berbagai ekosistem | 21 |
|-----------|--|----|

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|------------|--|----|
| Gambar 2.1 | Gejala penyakit kerdil rumput dan hasil pemurnian RGSV dengan pewarnaan uranil asetat | 9 |
| Gambar 2.2 | Gejala infeksi <i>Rice ragged stunt virus</i> | 10 |
| Gambar 5.1 | Hamparan tanaman padi bergejala RGSV | 19 |
| Gambar 5.2 | Hamparan tanaman padi bergejala RRSV | 20 |
| Gambar 5.3 | Populasi tiga jenis wereng di keempat ekosistem pada periode tanam Februari - Mei 2019 | 25 |
| Gambar 5.4 | Populasi tiga jenis wereng di keempat ekosistem pada periode tanam Juli – Oktober 2019 | 26 |
| Gambar 5.5 | Grafik regresi linear antara populasi wereng batang cokelat dan insidensi penyakit kerdil padi pada berbagai ekosistem | 28 |