



## DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Tujuan.....	2
1.2. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1. Arti penting tanaman padi.....	3
2.2. Kendala budidaya tanaman padi .....	4
2.3. Wereng Batang Cokelat (WBC).....	4
2.4. Wereng batang cokelat sebagai vektor virus .....	5
2.5. Rice grassy stunt virus (RGSV) .....	6
2.6. <i>Rice ragged stunt virus</i> (RRSV) .....	7
2.7. Infeksi ganda RGSV dan RRSV .....	7
2.8. Hipotesis.....	8
III. METODE PENELITIAN .....	9
3.1. Waktu dan Tempat.....	9
3.2. Alat dan Bahan .....	9
3.3. Metode Penelitian.....	9
3.3.1. Persiapan sumber inokulum.....	9
3.3.2. <i>Rearing</i> wereng batang cokelat .....	9
3.3.3. Persiapan bibit .....	10
3.3.4. Penularan virus menggunakan wereng batang cokelat .....	10
3.3.5. Perawatan dan pengamatan.....	12
3.4. Variabel Pengamatan .....	12
3.4.1. Masa inkubasi .....	12



3.4.2. Insiden penyakit .....	12
3.4.3. Variasi gejala dan intensitas penyakit .....	13
3.5. Analisis Data .....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
4.1. Pengamatan di Lapangan .....	15
4.2. Hubungan Virus dengan Vektor.....	17
4.2.1. Periode akuisisi.....	17
4.2.2. Periode inokulasi .....	21
4.2.3. Jumlah wereng batang cokelat .....	23
4.2.4. Jenis kelamin wereng batang cokelat .....	24
4.2.5. Instar wereng batang cokelat .....	25
4.2.6. Retensi Virus dalam Tubuh Vektor .....	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
A. Kesimpulan .....	28
B. Saran .....	28
DAFTAR PUSTAKA .....	29