

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT.....	xi
 I. PENDAHULUAN.....	 1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan Penelitian.....	2
3. Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Tanaman Padi.....	3
1.1 Arti penting tanaman padi .....	3
1.2 Kendala budidaya tanaman padi.....	4
2. Wereng Batang Cokelat ( <i>Nilaparvata lugens</i> Stål.).....	5
2.1 Sejarah dan klasifikasi .....	5
2.2 Morfologi dan siklus hidup.....	6
2.3 Biologi .....	7
2.4 Resistensi wereng batang cokelat terhadap insektisida .....	8
2.5 Wereng batang cokelat sebagai vektor virus .....	9
3. Virus Penyebab Kerdil Tanaman Padi .....	10
3.1 <i>Rice grassy stunt virus</i> (RGSV).....	10
3.2 <i>Rice ragged stunt virus</i> (RRSV).....	11
3.3 Infeksi ganda RGSV dan RRSV.....	12
4. Hipotesis .....	13

III.	METODE PENELITIAN .....	14
1.	Waktu dan Tempat .....	14
2.	Alat dan Bahan .....	14
3.	Metode Penelitian.....	14
3.1	Persiapan sumber inokulum.....	14
3.2	<i>Rearing</i> wereng batang cokelat .....	14
3.3	Persiapan bibit .....	15
3.4	Penularan virus menggunakan wereng batang cokelat .....	15
3.5	Perawatan dan pengamatan.....	17
4.	Variabel Pengamatan.....	17
4.1	Masa inkubasi .....	17
4.2	Insiden penyakit.....	17
4.3	Tipe gejala dan keparahan penyakit .....	17
5.	Analisis Data .....	18
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19
1.	Pengamatan di Lapangan .....	19
2.	Hubungan Virus dengan Vektor .....	20
2.1	Periode akuisisi.....	20
2.2	Periode inokulasi .....	25
2.3	Jumlah wereng .....	28
2.4	Retensi virus dalam tubuh vektor .....	30
3.	Analisis Kemampuan Wereng Resisten dan Wereng Peka terhadap Imidakloprid dalam Menularkan Virus Kerdil Padi berdasarkan2 Intensitas Penyakit .....	32
3.1	Periode akuisisi.....	32
3.2	Periode inokulasi .....	34
3.3	Jumlah wereng .....	35
V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	38
1.	Kesimpulan.....	38
2.	Saran.....	38
	DAFTAR PUSTAKA .....	39