

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Kegunaan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman Padi	4
2.1.1 Arti Penting Tanaman Padi	4
2.1.2 Syarat Tumbuh	5
2.2. Wereng Batang Cokelat	5
2.2.1 Arti Penting Wereng Batang Cokelat	5
2.2.2 Taksonomi	7
2.2.3 Bioekologi	7
2.3. Virus Kerdil Padi	9
2.3.1 RRSV	9
2.3.2 RGSV	10
2.4. Agen Hayati	12
2.4.1 Arti Penting Agen Hayati	12
2.4.2 Pemanfaatan <i>Bacillus</i> spp. sebagai Agen Hayati	12
BAB III HIPOTESIS	16
BAB IV METODE PENELITIAN	17
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	17
4.2 Alat dan Bahan	17
4.2.1 Alat	17
4.2.2 Bahan	17
4.3 Tata Laksana Penelitian	17
4.3.1 Pengamatan Lapangan	17
4.3.2 Pembibitan Tanaman Padi	18
4.3.3 Rearing Wereng Batang Cokelat	18
4.3.4 Pengamatan Perilaku Makan WBC Menggunakan EPG	19
4.4 Variabel Pengamatan	21
4.4.1 Insidensi Penyakit	21



4.4.2 Tipe Gejala dan Keparahan Penyakit	21
4.4.3 Periode Akuisisi.....	22
4.4.4 Perilaku Makan WBC.....	22
4.4.5 Analisis Data	23
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
5.1. Pengamatan Virus Kerdil Padi di Lapangan	24
5.2. Uji Perilaku Makan WBC Terhadap Infeksi Virus	29
5.3. Pengaruh Aplikasi <i>Bacillus</i> spp. Terhadap Perilaku Makan WBC	32
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	40
6.1. Kesimpulan	40
6.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	47