

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
1.4. Hipotesis .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tanaman Padi .....	4
2.2. Penyakit Kerdil.....	6
2.3. Wereng Batang Coklat ( <i>Nilaparvata lugens</i> ).....	8
2.4. <i>Bacillus</i> spp. sebagai agens pengendalian hayati .....	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1. Waktu Penelitian .....	14
3.2. Alat dan Bahan .....	14
3.3. Metode Penelitian.....	14
3.4. Variabel Pengamatan.....	15
3.4.1. Tinggi tanaman.....	15
3.4.2. Jumlah anakan.....	16
3.4.3. Jumlah malai .....	16
3.4.4. Insidensi penyakit kerdil .....	16
3.4.5. Intensitas penyakit kerdil .....	16
3.4.6. Populasi wereng batang coklat.....	17
3.4.7. Kriteria malai yang dihasilkan .....	18
3.4.8. Berat basah .....	18
3.4.9. Berat kering.....	18
3.4.10. Berat 100 gabah.....	18
3.4.11. Hasil panen dan kehilangan hasil.....	18
3.5 Analisis Data .....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19
4.1 Pengamatan Gejala Penyakit Kerdil Padi di Lapangan.....	19

4.2	Pengamatan Populasi Wereng Batang Coklat .....	20
4.3	Analisis Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Padi .....	22
4.3.1	Tinggi Tanaman .....	22
4.3.2	Jumlah Anakan dan Jumlah Malai .....	24
4.4	Pengamatan Intensitas dan Insidensi Penyakit Kerdil di Lapangan .....	26
4.5	Analisis Hasil Panen Berdasarkan Keparahan Gejala Penyakit .....	30
4.5.1	Pengamatan malai dan gabah .....	30
4.5.2	Analisis berat basah dan kering gabah .....	37
4.5.3	Perhitungan 100 butir gabah dan analisis kehilangan hasil .....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		47
5.1.	Kesimpulan .....	47
5.2.	Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....		48
LAMPIRAN .....		54