

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
RIWAYAT HIDUP.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Hipotesis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	9
2.1.1 Botani Padi	11
2.1.2 Syarat Tumbuh Tanaman Padi	14

2.1.3 Pertumbuhan Dan Hasil	15
2.2 Varietas Tahan	16
2.3 Mekanisme Ketahanan Tanaman Terhadap Hama	18
2.3.1 Ketahanan Vertikal	21
2.3.2 Ketahanan Horizontal	22
2.4 Wereng Batang Coklat (<i>Nilaparvata lugens</i> Stal.)	23
2.4.1 Gejala Serangan	24
2.4.2 Morfologi	26
2.4.2.1 Unsur-Unsur Iklim Yang Berpengaruh Pada Wereng Batang Coklat	32
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	36
3.2 Bahan dan Alat	36
3.3 Metode Penelitian	37
3.3.1 Rancangan Percobaan	37
3.3.2 Rancangan Perlakuan	37
3.3.3 Rancangan Respons	37
3.4 Pelaksanaan Penelitian	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Pengamatan penunjang	49
4.2 Pengamatan Utama	51
4.2.1 Luas Bercak Embun Madu (mm ²)	51
4.2.2 Mortalitas Wereng Batang Coklat	54

4.2.3 Intensitas Serangan (%)	58
4.2.4 Tingkat Kerusakan Tanaman (%)	59
4.2.5 Bobot Hasil	61
4.2.6 Nisbah Pupus Akar	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67

