

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Aplikatif	5
1.5 Hipotesis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	7
2.2 Klorofil	8
2.3 Varietas Tahan	10
2.4 Mekanisme Ketahanan Tanaman Terhadap Hama	12
2.4.1 Ketahanan Vertikal	13
2.4.2 Ketahanan Horizontal	13
2.5 Wereng Batang Coklat (<i>Nilaparvata lugens</i> Stal.)	15

2.5.1 Terjadinya Biotipe	18
2.5.2 Penyebab Terjadinya Biotipe	19
2.5.3 Sejarah Perubahan Biotipe WBC	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	23
3.3 Rancangan Percobaan.....	23
3.4 Pelaksanaan Percobaan.....	24
3.4.1 Penyediaan Tanaman Inang dan Perbanyakkan Wereng Batang Coklat .	24
3.4.2 Pemeliharaan Wereng Batang Coklat.....	24
3.4.3 Persiapan Varietas Padi yang di Uji	24
3.4.4 Pengujian Embun Madu	24
3.4.5 Uji Kadar Klorofil.....	25
3.4.6 Analisis Data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Pengujian Metode Embun Madu.....	26
4.2 Tingkat Mortalitas WBC pada Sepuluh Varietas Padi.....	28
4.3 Kadar Klorofil dari Sepuluh Varietas Padi.....	31
BAB V PENUTUP.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
2.1	Tanaman Padi usia 40 Hari	9
2.2	Serangga Menghisap Makanan Pada Batang Padi	10
2.3	Siklus Hidup WBC	15
2.4	Telur WBC	15
2.5	Nimfa WBC	16
2.6	Tanaman Padi Setelah Terserang WBC	17
2.7	Sejarah perubahan biotipe WBC di Indonesia	22
4.1	Uji Ketahanan Varietas Padi Terhadap Wereng Batang Coklat	27
4.2	Jumlah mortalitas wereng batang coklat terhadap varietas padi	29



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Karakteristik Varietas Sintanur.....	41
2	Karakteristik Varietas Cisadane.....	42
3	Karakteristik Varietas Ciliwung.....	44
4	Karakteristik Varietas Cibogo.....	45
5	Karakteristik Varietas Ciherang.....	46
6	Uji Embun Madu Rata-rata luas bercak.....	47
7	Uji Embun Madu Menggunakan Analisis Ragam pada Taraf Nyata 5% Menggunakan Program SPSS 16.....	47
8	Uji Embun Madu Menggunakan Uji Jarak Berganda Duncan.....	48
9	Jumlah Mortalitas WBC.....	49
10	Perhitungan Kadar Klorofil.....	49
11	Pemeliharaan Varietas Padi yang Digunakan.....	50
12	Pemeliharaan Wereng Batang Coklat.....	51
13	Pengujian Embun Madu.....	52
14	Uji Kadar Klorofil.....	53


UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG