

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Ilmiah	3
1.4.2 Manfaat aplikatif	3
1.5 Hipotesis	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanaman Padi	4
2.1.1 Pengertian Varietas Padi	5
2.1.2 Macam-Macam Varietas Padi	6
2.1.3 Cara Memperoleh Varietas Padi yang Unggul	8
2.2 Wereng Batang Coklat	8
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi Wereng Batang Coklat	8
2.2.2. Siklus Hidup Wereng Batang Coklat	10
2.2.3 Aktivitas Makan Wereng Batang Coklat	12
2.3 Ketahanan Varietas Padi Terhadap Wereng Batang Coklat	13
2.3.1 Mortalitas Wereng Batang Coklat Terhadap Ketahanan Varietas Padi	14
2.3.2 Mekanisme Ketahanan Tanaman	15

2.3.3	Ketahanan Tanaman Padi Terhadap Wereng Batang Cokelat Sebagai Dasar Pembentukan Perakitan Varietas Padi Tahan	16
2.4	Klorofil pada Tanaman Padi	17
2.4.1	Pengertian Klorofil	17
2.4.2	Kandungan Klorofil pada Tanaman Padi	17
2.4.3	Fungsi Klorofil	18
BAB III	METODE PENELITIAN.....	20
3.1	Lokasi dan Waktu	20
3.2	Alat dan Bahan	20
3.2.1	Pengujian Wereng Batang Coklat	20
3.2.3	Pengujian Kadar Klorofil	21
3.2.4	Rancangan Percobaan	21
3.3	Prosedur Kerja	22
3.3.1	Pelaksanaan Pengujian.....	23
3.4	Pengamatan	24
3.5	Analisis Data	24
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1	Mortalitas Wereng Batang Coklat	25
4.2	Luas Bercak Embun Madu	28
4.3	Kadar Klorofil pada Tanaman Padi	33
BAB V	PENUTUP	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	38
DAFTAR	PUSTAKA	39



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG