

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Sejarah Tanaman Melon.....	4
2. Karakteristik dan Taksonomi Tanaman Melon	5
3. Syarat Tumbuh Tanaman Melon	9
4. Kultivar Melon ‘Melona’	11
5. Kultivar Melon ‘Gama Melon Parfum’	11
6. Karakter Anatomis Daun Secara Umum.....	12
7. <i>Downy Mildew</i>	17
8. Ketahanan Melon Terhadap Penyakit <i>Downy Mildew</i>	20
B. Hipotesis	21
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	22
B. Bahan	22
C. Alat	22
D. Cara Kerja	23
a. Persiapan lahan tanam.....	23
b. Penyemaian benih dan penanaman tanaman melon.....	23
c. Perawatan dan pemeliharaan.....	24
d. Pengamatan karakter morfologis daun.....	24
e. Skoring tingkat infeksi <i>downy mildew</i>	25
f. Pembuatan preparat awetan melintang daun	26
g. Pengamatan karakter anatomis.....	27
E. Analisis Data.....	27

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Tingkat Infeksi Downy Mildew Pada Populasi Melon	28
B. Karakter Morfologis Tanaman Melon Sehat dan Terinfeksi <i>Downy Mildew</i>	31
C. Karakter Anatomis Daun Tanaman Melon Sehat dan Terinfeksi <i>Downy Mildew</i>	37
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	45
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	52

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	<i>Disease index score</i> infeksi <i>downy mildew</i> pada uji sifat ketahanan tanaman (Fukino <i>et al.</i> , 2004)	25
Tabel 2.	Tingkat infeksi <i>downy mildew</i> pada populasi tanaman melon ‘Melona’ dan ‘GMP’	29
Tabel 3.	Karakter morfologi kultivar ‘Melona’ serta ‘GMP’ sehat dan terinfeksi <i>downy mildew</i>	32
Tabel 4.	Analisis kuantitatif karakter anatomis antara daun tanaman melon ‘Melona’ serta ‘GMP’ sehat dan terinfeksi <i>downy mildew</i> dengan menggunakan <i>T-test</i>	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Variasi bentuk daun melon, (1) <i>Entire</i> , (2) <i>Trilobate</i> , (3) <i>Pentalobate</i> , (4) <i>3-palmately lobed</i> , (5) <i>5-palmately lobed</i>	6
Gambar 2.	Kenampakan buah <i>Cucumis melo</i> (a) 'Luna' (Anonim, 2011), (b) 'Melona' usia muda, (c) 'Melona' usia masak (Latifah, 2016)	11
Gambar 3.	Melon 'Gama Melon Parfum' (Maryanto <i>et al.</i> , 2015	13
Gambar 4.	Gejala infeksi <i>Downy mildew</i> pada daun tanaman labu-labuan (a) dan mentimun (b) (Lebeda an Cohen, 2010)	19
Gambar 5.	Kenampakan adaksial dan abaksial daun tanaman melon sehat dan terinfeksi <i>downy mildew</i>	32
Gambar 6.	Gejala infeksi <i>downy mildew</i> pada tingkat keparahan (a) ringan, (b) sedang, dan (c) tinggi (Dokumen Pribadi, 2023)	33
Gambar 7.	Penampang melintang daun melon 'Melona' (A) dan 'GMP' (B) sehat	36
Gambar 8.	Penampang melintang daun melon 'Melona' (A) dan 'GMP' (B) terinfeksi <i>downy mildew</i>	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Hasil uji normalitas data menggunakan uji Saphiro Wilk kelompok 'Melona'	50
Lampiran 2.	Hasil uji homogenitas data kelompok 'Melona'	51
Lampiran 3.	Hasil uji normalitas data menggunakan uji Saphiro Wilk kelompok 'GMP'	52
Lampiran 4.	Hasil uji homogenitas data kelompok 'GMP'	53
Lampiran 5.	Hasil uji <i>T-test</i> kelompok 'Melona'	54
Lampiran 6.	Hasil uji <i>T-test</i> kelompok 'GMP'	55