

DAFTAR ISI

<i>COVER</i>	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Asal dan persebaran tanaman melon	4
2. Klasifikasi dan varietas tanaman melon.....	5
3. Deskripsi dan anatomi tanaman melon	7
4. Syarat tumbuh tanaman melon.....	10
5. Melon kultivar <i>Tacapa Silver</i>	11
6. Jamur tepung (<i>Powdrey mildew</i>).....	13
7. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	15
8. <i>Sequence Characterized Amplified Region</i> (SCARs)	15
9. Elektroforesis	16
B. Hipotesis.....	18
III. METODE PENELITIAN	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian	19
B. Bahan dan Alat.....	19
C. Cara Kerja	21
1. Perkecambahan melon.....	21
2. Persiapan sebelum penanaman melon.....	21
3. Perawatan dan pemeliharaan melon.....	22
4. Pemanenan	23
5. Pengamatan karakter fenotip.....	23
6. Deteksi gen ketahanan terhadap jamur tepung.....	30
7. Kesukaan masyarakat.....	32
8. Analisis data	33

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Kondisi Umum Uji Adaptasi	34
B. Karakter Kualitatif	34
C. Karakter Kuantitatif	37
D. Deteksi Gen Ketahanan terhadap Jamur Tepung	52
E. Kesukaan Konsumen	57
V. SIMPULAN DAN SARAN	59
A. Simpulan	59
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	63