

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan Bebas Plagiasi.....	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Taksonomi dan Karakter Morfologis Melon.....	3
2. Gen Cucurbitacin pada Melon	6
3. Kultivar ‘Sky Rocket’	7
4. Kultivar ‘GMP’	8
5. Kultivar ‘Hikapel’	9
6. Kultivar ‘PI 371795’	9
7. PCR	10
B. Hipotesis.....	11

BAB III. METODE PENELITIAN.....	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	12
B. Alat dan Bahan	12
1. Alat	12
2. Bahan	13
C. Cara Kerja	14
1. Persiapan media tanam.....	14
2. Pemeliharaan dan perawatan.....	15
3. Karakterisasi fenotipik melon	15
4. Koleksi sampel daun dan buah melon.....	15
5. Isolasi DNA.....	16
6. Uji DNA hasil isolasi dengan spektrofotometri	17
7. Pembuatan desain primer	17
8. Amplifikasi DNA	18
9. Analisis hasil amplifikasi PCR	20
D. Analisis Data	21
1. Analisis data karakter fenotipik	21
2. Analisis data desain primer	21
3. Analisis data molekuler.....	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Hasil Uji Karakter Fenotipik.....	22
B. Hasil Pembuatan Desain Primer.....	27
C. Hasil Analisis Karakter Molekuler.....	30
1. Hasil uji kuantitatif isolasi DNA	30
2. Deteksi gen <i>CmBt</i>	31



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KARAKTER FENOTIPIK DAN DETEKSI GEN CUCURBITACIN BUAH MELON (Cucumis melo L. GMP)
SYIFA EVILIA MAHARANI, Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	38
B. Saran.....	38
Daftar Pustaka	39
Lampiran	42