

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Sejarah Tanaman Melon	5
2. Klasifikasi Melon	6
3. Deskripsi Melon	6
4. Karakter Morfologis dan Anatomis Tanaman Melon	6
5. Kandungan Gizi dan Nutrisi Buah Melon	10
6. Varietas Tanaman dan Perlindungan Varietas Tanaman (PVT).	11
a. Kultivar 'Hikapel'	12
b. Kultivar 'Meloni'.....	12
c. Kultivar 'Moonlight'	13
d. Kultivar 'Sonya'.....	13
e. Kultivar 'Alisha'.....	14
f. Kultivar 'Kinanti'.....	14
g. Kultivar 'Kirani'.....	15
7. Pemuliaan Tanaman.....	16
8. ISSR (<i>Inter-Simple Sequence Repeat</i>)	17
B. Hipotesis	18

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	19
B. Alat dan Bahan	19
1. Alat.....	19
2. Bahan	21
C. Prosedur Kerja	22
1. Persiapan media tanam	22
2. Pengecambahan dan penanaman melon	22
3. Pemeliharaan dan pemanenan melon	23
4. Karakterisasi fenotip buah dan habitus melon	25
5. Koleksi sampel daun dan buah melon	26
6. Isolasi DNA	26
7. Uji kuantitatif DNA hasil isolasi dengan spektrofotometri	27
8. Amplifikasi DNA dengan PCR-ISSR.....	28
9. Analisis hasil amplifikasi PCR-ISSR dengan elektroforesis	29
D. Analisis Data	30
1. Analisis data karakter fenotip	30
2. Analisis data karakter molekuler	30

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Analisis Keanekaragaman Genetik	37
1. Keanekaragaman berdasarkan karakter fenotip	37
2. Keanekaragaman berdasarkan <i>Inter-Simple Sequence Repeat</i> .	43
B. Hasil Analisis Keseragaman dan Kestabilan Genetik.....	53
1. Keseragaman berdasarkan karakter fenotip	54
2. Keseragaman berdasarkan <i>Inter-Simple Sequence Repeat</i>	59

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	71
B. Saran	72

DAFTAR PUSTAKA	73
----------------------	----