

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Klasifikasi Tanaman Garut	7
B. Karakter Morfologis Garut	9
C. Karakter Anatomis Garut	14
D. Karakter Fisiologis Garut	17
E. Habitat dan Distribusi Garut	18
F. Budidaya Garut	21
G. Pemanfaatan Rimpang dan Tepung Garut	24
H. ISSR-PCR	27
I. Karakter Genetik dan Genomik Garut	28
J. Klasifikasi Intraspecies	29
K. Analisis Fenetik	30
BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	32
A. Variasi Morfologi dan Anatomi untuk Klasifikasi Intraspecies	32
B. Variasi Genetik Garut	34
C. ISSR-PCR dalam Penelitian Biosistemika Tumbuhan	35
D. Hipotesis	36
BAB IV. METODE	37
A. Waktu dan Lokasi Penelitian	37
B. Alat	38
C. Bahan	39
D. Prosedur Kerja	41
E. Rancangan Penelitian	54
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	55
A. HASIL	55
1. Sebaran Garut di DIY	55
2. Variasi Karakter Morfologis	57
3. Variasi Karakter Anatomis Daun	73
4. Analisis Fenetik Berdasarkan Karakter Morfologis dan Anatomis	



Daun.....	83
5. Kunci Determinasi Garut di D.I. Yogyakarta	89
6. Variasi Karakter Molekuler dengan ISSR-PCR.....	89
7. Analisis Fenetik Berdasarkan Karakter Molekuler	91
B. PEMBAHASAN.....	93
1. Variasi Karakter Morfologis	93
2. Variasi Karakter Anatomis Daun	104
3. Analisis Fenetik Berdasarkan Karakter Morfologis dan Anatomis Daun.....	112
4. Variasi Karakter Molekuler dengan ISSR-PCR.....	117
5. Analisis Fenetik Berdasarkan Karakter Molekuler	123
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	125
A. SIMPULAN	125
B. SARAN	127
BAB VII. RINGKASAN	128
SUMMARY	132
DAFTAR PUSTAKA	136
LAMPIRAN	154