

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1. Tujuan penelitian	4
2. Manfaat penelitian	5
D. Ruang Lingkup Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Famili Apiaceae.....	6
B. Klasifikasi <i>Centella asiatica</i>	7
C. Deskripsi <i>Centella asiatica</i>	8
D. Penelitian dengan Bahan Uji <i>C. asiatica</i>	9
E. Karakter Morfologis.....	10
F. Karakter Molekuler	11
G. Penanda Molekuler.....	12
H. Hubungan Kekerbatan dan Sistematika Tumbuhan.....	14
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	17
A. Landasan Teori	17
B. Hipotesis	18
BAB IV METODE PENELITIAN	19
A. Waktu dan Tempat	19
B. Alat dan Bahan.....	20
1. Alat	20
2. Bahan.....	20
C. Prosedur Kerja.....	21
1. Koleksi spesimen di lapangan	21
2. Karakterisasi morfologis	22
3. Karakterisasi genetis.....	24
D. Analisis Data	26
1. Analisis data morfologis.....	26
2. Analisis data SSR	27
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
A. Variasi Karakter Morfologis Antar Aksesori <i>C. asiatica</i> di Jawa Tengah	30
1. Variasi karakter pada helaian daun	30

2. Variasi karakter pada tangkai daun.....	35
3. Variasi karakter pada stolon	38
B. Hubungan Kekerbatan Fenetik	46
C. Variasi Genetik Antar Aksesori <i>C. asiatica</i> di Jawa Tengah.....	54
1. Polimorfisme jumlah pengulangan mikrosatelit	54
2. Komposisi nukleotida	60
3. Jarak genetik	61
4. Variasi genetik	63
D. Hubungan Kekerbatan Filogenetik Aksesori <i>C. asiatica</i> di Jawa Tengah.....	66
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	69
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran	70
RINGKASAN	71
SUMMARY	74
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	86