

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	2
C. Manfaat Penelitian	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Botani Tanaman Iler	3
B. Keragaman Genetik Iler	6
C. Penanda Genetik	8
D. <i>Sequence-Related Amplified Polymorphism</i> (SRAP).....	10
 III. METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	12
B. Alat dan Bahan Penelitian	12
C. Rancangan Penelitian.....	14
D. Tata Laksana Penelitian.....	14
E. Variabel Pengamatan	18
F. Analisis Data	18
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Seleksi Primer	20
B. Analisis SRAP dua puluh lima populasi iler	21

C. Penentuan Lokus Penciri Khusus Iler Berdasarkan SRAP	34
---------------------------------------------------------------	----

V. PENUTUP

A. Kesimpulan.....	42
B. Saran	42

DAFTAR PUSTAKA	43
----------------------	----

LAMPIRAN	47
----------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Primer SRAP untuk analisis keragaman genetik <i>Coleus</i> spp.....	16
Tabel 4.1. Primer dan tingkat polimorfisme 25 populasi <i>Coleus</i> spp.....	22
Tabel 4.2. Keragaman genetik 25 populasi <i>Coleus</i> spp	24
Tabel 4.3. Nilai jarak genetik pada 25 populasi <i>Coleus</i> spp	27
Tabel 4.4. Hasil AMOVA 25 populasi <i>Coleus</i> spp. menggunakan penanda SRAP	33
Tabel 4.5. Locus penciri khusus sementara 25 aksesori <i>Coleus</i> spp. menggunakan penanda SRAP.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Dua puluh lima sampel iler	13
Gambar 4.1. Hasil seleksi primer pada DNA iler	20
Gambar 4.2. Daun populasi Q dan populasi S	28
Gambar 4.3. Daun populasi I dan populasi M	29
Gambar 4.4. Dendogram berdasarkan kesamaan genetik 25 populasi <i>Coleus</i> spp	30
Gambar 4.5. Analisis PCoA 25 populasi <i>Coleus</i> spp.....	32
Gambar 4.6. Locus penciri khusus pada aksesori F	35
Gambar 4.7. Locus penciri khusus pada aksesori H.....	36
Gambar 4.8. Locus penciri khusus pada aksesori K.....	36
Gambar 4.9. Daun populasi F, populasi H, dan populasi K.....	37
Gambar 4.10. Locus penciri khusus pada aksesori N.....	37
Gambar 4.11. Daun populasi N.....	38
Gambar 4.12. Locus penciri khusus pada aksesori O.....	38
Gambar 4.13. Daun populasi B dan O.....	39
Gambar 4.14. Locus penciri khusus pada aksesori Q.....	39
Gambar 4.15. Daun populasi Q.....	40
Gambar 4.16. Locus penciri khusus pada aksesori W	40
Gambar 4.17. Daun populasi W.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dua puluh lima aksesori tanaman iler (<i>Coleus</i> spp.)	47
Lampiran 2. Hasil elektroforesis dengan penanda SRAP	51
Lampiran 3. Penilaian pita hasil elektroforesis	54