



DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Rumusan Masalah.....	3
3. Tujuan Penelitian	4
4. Manfaat Penelitian.....	4
5. Keaslian Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
1. Tinjauan Pustaka	5
1.1. <i>Coleus spp.</i>	5
1.2. Keragaman Genetik	6
1.3. Analisis Keragaman Genetik.....	8
1.4. Penanda Molekuler	10
1.5. Retrotransposon.....	13
1.6. Penanda Molekuler Berbasis Retrotransposon.....	16
1.7. Analisis Statistik Data Molekuler	19
1.8. Analisis Molekuler Keragaman Genetik <i>Coleus spp.</i>	20
2. Hipotesis	21
III. METODE PENELITIAN	22
1. Waktu dan Tempat Penelitian	22
2. Bahan dan Alat	22
3. Prosedur Penelitian	24
4. Analisis Data.....	27
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
1. Seleksi Primer Marka ISAP dan IRAP	29



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS KERAGAMAN GENETIK Coleus spp. BERDASARKAN MARKA MOLEKULER INTER-SINE
AMPLIFIED POLYMORPHISM (ISAP) DAN INTER-RETROTRANSPOSON AMPLIFIED POLYMORPHISM (IRAP)**

YUGO ARDI SAPUTRA, Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc., Dr. Agus Budi Setiawan, S.P., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

2. Analisis Keragaman Genetik <i>Coleus</i> spp. Berdasarkan Marka ISAP	30
3. Analisis Keragaman Genetik <i>Coleus</i> spp. Berdasarkan Marka IRAP	38
4. Analisis Keragaman Genetik <i>Coleus</i> spp. Berdasarkan Kombinasi Marka ISAP dan IRAP	43
5. Perbandingan Marka ISAP dan IRAP	48
V. KESIMPULAN	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	58