



DAFTAR ISI

	Hal
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan Penelitian.....	3
3. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	15
1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
2. Bahan dan Alat.....	15
3. Metode Penelitian.....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	48



DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1. Klasifikasi senyawa penghasil warna.....	8
Tabel 2.2. Perbedaan karakteristik teknik molekuler.....	11
Tabel 3.1. Daftar sampel daun puring.....	16
Tabel 3.2. Primer-primer yang digunakan untuk penyaringan primer.....	23
Tabel 3.3. Komposisi bahan dalam amplifikasi DNA.....	24
Tabel 4.1. Primer-primer terpilih untuk amplifikasi DNA.....	29
Tabel 4.2. Presentase lokus polimorfik dari 10 primer pada 20 sampel.....	30
Tabel 4.3. Rata-rata jumlah alel yang diamati (N_a), rata-rata jumlah alel efektif (N_e), dan rata-rata heterozigositas harapan (H_e).....	31
Tabel 4.4. Jarak genetik antar sampel.....	33
Tabel 4.5. Jarak genetik antar populasi berdasarkan Ukuran Jarak Genetik Asli Nei.....	34
Tabel 4.6. Alel-alel yang spesifik/ <i>unique locus</i>	39



DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1. Bunga betina dan bunga jantan.....	5
Gambar 2.2. Buah (kiri) dan biji puring (kanan).....	6
Gambar 2.3. Struktur karotenoid.....	8
Gambar 2.4. Jalur biosintesis <i>Anthocyanidins</i> : <i>Cyanidin</i> , <i>Pelargonidin</i> , dan <i>Delphinidin</i>	10
Gambar 4.1. Hasil optimasi 13 primer.....	28
Gambar 4.2. Dendogram UPGMA masing-masing populasi (kelompok kombinasi warna).....	35
Gambar 4.3. Dendogram UPGMA 20 kultivar puring.....	36
Gambar 4.4. Hasil PCoA 20 sampel kultivar puring.....	38
Gambar 4.5. Alel spesifik pada kelompok warna hijau-kuning-merah.....	39



DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran I. Nomor sampel, kode sampel, dan hasil kuantifikasi DNA.....	48
Lampiran II. Foto hasil amplifikasi DNA.....	49
Lampiran III. Hasil skoring pita RAPD 20 sampel dengan 10 primer.....	52
Lampiran IV. Jumlah alel teramati, jumlah alel efektif, heterozigositas, dan index Shannon.....	53