

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Keragaman Genetik Kacang Hijau	3
2.2 Penggunaan Penanda Molekuler dalam Analisis Keragaman genetik...	4
2.3 Penanda Molekuler SRAP	6
III. METODE PENELITIAN.....	8
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	8
3.2 Bahan Tanaman	8
3.3 Isolasi DNA	8
3.3.1 Ekstraksi DNA	8
3.3.2 Kuantifikasi dan uji genom	10
3.3.3 Pengenceran DNA.....	11
3.4 Analisis SRAP	12
3.4.1 Seleksi Primer	12
3.4.2 Analisis PCR.....	12
3.4.3 Elektroforesis dan visualisasi hasil PCR.....	13
3.5 Analisis Data	13

IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
4.1	Seleksi Primer	14
4.2	Profil Penanda SRAP	15
4.3	Keragaman Genetik Empat Populasi F3 Kacang Hijau	18
4.4	Klasterisasi Empat Populasi F3 Kacang Hijau.....	21
4.4.1	Dendrogram filogenetik	22
4.4.2	Analisis koordinat utama	24
V.	PENUTUP.....	26
5.1	Kesimpulan	26
5.2	Saran	26
	DAFTAR PUSTAKA	27
	LAMPIRAN.....	31