

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Biologi Paku-pakuan (Ordo: Polypodiales)	4
2.2 Keragaman Genetik dan Evolusi Tanaman Paku.....	6
2.3 Karakterisasi Morfologi dan Molekuler dalam Studi Paku-pakuan.....	8
2.4 Integrasi Morfologi dan Molekuler.....	10
III. METODOLOGI.....	11
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	11
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	11
3.3 Tata Laksana Penelitian	14
3.3.1 Identifikasi Famili.....	15
3.3.2 Karakterisasi Morfologi.....	15
3.3.3 Karakterisasi Molekuler.....	17
3.3.4 Analisis Data.....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Keragaman Polypodiales berdasarkan Karakter Morfologi.....	23
4.1.1 Deskripsi Karakter Morfologi Daun	23



4.1.2	Proporsi Persebaran Variasi Karakter Morfologi	45
4.2	Keragaman Genetik Polypodiales berdasarkan Marka SRAP	47
4.2.1	Seleksi Primer dan Optimasi Suhu	47
4.2.2	Amplifikasi DNA.....	49
4.2.3	Profil Lima Kombinasi Primer Marka SRAP	50
4.3	Komparasi Analisis Kekerabatan Morfologi dengan Molekuler	52
4.3.1	Dendrogram	52
4.3.2	PCoA.....	64
4.3.3	Hasil Analisis Procrustes	66
4.4	Pengelompokan Aksesori	68
V.	PENUTUP	70
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran.....	70
	DAFTAR PUSTAKA	71
	LAMPIRAN.....	76