

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. <i>Intsia bijuga</i> (Colebr.) O. Kuntze .....	4
B. Variasi Genetik .....	6
C. Pemuliaan Merbau .....	7
D. Pemanfaatan Penanda Genetik .....	9
III. METODE PENELITIAN .....	12

A. Lokasi dan waktu Penelitian .....	12
B. Bahan dan alat Penelitian .....	12
1. Bahan Penelitian .....	12
2. Peralatan Penelitian .....	13
C. Prosedur pelaksanaan .....	14
1. Pengumpulan Materi .....	14
2. Penyimpanan Materi .....	14
3. Ekstraksi Sampel .....	14
4. Persiapan Pembuatan <i>Polyacrilamide</i> .....	15
5. Elektroforesis .....	19
6. Proses Pewarnaan ( <i>Staining</i> ) .....	20
7. Fiksasi Gel .....	29
8. Pengeringan Gel .....	30
9. Analisis Data .....	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	34
A. Hasil .....	34
1. Sistem Enzim yang Tidak Menunjukkan Pola Pewarisan Berkas .....	34
2. Sistem Enzim yang Pola Pewarisan Berkasnya Tidak Konsisten .....	34
3. Sistem Enzim yang Pola Berkasnya Konsisten .....	35
B. Pembahasan .....	43
1. Pola Pewarisan Berkas Pada Masing-masing Sistem Enzim .....	43

2. Variasi Genetik .....	46
3. Strategi Pemuliaan dan Konservasi .....	50
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	51
A. Kesimpulan .....	52
B. Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	53
LAMPIRAN.....	56