

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGECUALIAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Biologi Tanaman Telang	3
2.2. Syarat Tumbuh, Persebaran, dan Keragaman Genetik Telang	4
2.3. Pemuliaan Tanaman	4
2.4. Penelitian Sebelumnya	5
2.5. Marka ISSR (<i>Inter Simple Sequence Repeats</i>)	6
2.6. Marka ISAP (<i>Inter-SINE Amplified Polymorphism</i>).....	9
III. METODE PENELITIAN.....	10
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	10
3.2. Alat dan Bahan.....	10
3.3. Prosedur Penelitian.....	12
3.3.1. Ekstraksi dan Isolasi DNA	12
3.3.2. Uji Kualitas DNA.....	13
3.3.3. Uji Genom	13
3.3.4. Amplifikasi DNA dan Visualisasi.....	14
3.4. Analisis Data.....	14

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Optimasi Suhu Primer	16
4.2. Amplifikasi DNA	19
4.3. Persentase Lokus Polimorfik	21
4.4. Analisis Kekkerabatan.....	25
4.5. Keragaman Genetik antar Populasi dan dalam Populasi.....	32
4.6. Pembahasan Umum.....	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1. Kesimpulan	35
5.2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	43