

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
INTISARI.....	1
<i>ABSTRACT</i> .....	2
I. PENDAHULUAN .....	3
A. Latar Belakang .....	3
B. Permasalahan.....	5
C. Tujuan .....	5
D. Manfaat .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	7
A. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Sejarah dan Keragaman Tanaman Labu .....	7
2. Taksonomi dan Karakteristik Labu Susu .....	7
3. Kandungan Nutrisi Labu Susu .....	10
4. Kultivar Tanaman Labu Susu .....	11
5. Pemuliaan Tanaman .....	12
6. Variasi Genetik dan <i>Inter-Simple Sequence Repeat</i> (ISSR) .....	13
7. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	14
B. Hipotesis.....	15
III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
B. Bahan.....	16
C. Alat.....	17
D. Cara Kerja .....	19
E. Analisis Hasil .....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
1) Karakterisasi Bentuk Buah.....	25
2) Isolasi dan Uji Kuantifikasi DNA .....	29
3) Amplifikasi DNA dengan PCR.....	30
4) Visualisasi Pita DNA dengan Elektroforesis dan Rekapitulasi Persentase Polimorfisme Primer ISSR.....	32
5) Analisis Hubungan Kekerbatan Fenetik Labu Susu berdasarkan Karakter Molekuler .....	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan .....	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN.....	49