

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang dan Masalah .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	5
C. Kerangka Pemikiran .....	5
D. Hipotesis .....	7
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
A. Terung Belanda ( <i>Cyphomandra betacea</i> Sendtn).....	8
B. Antosianin .....	9
C. Stabilitas Antosianin .....	12
D. Kopigmentasi .....	14
E. Kopigmen .....	18
1. Katekol .....	19
2. Tanin .....	20
<b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....	22
A. Waktu dan Tempat .....	22
B. Bahan dan Alat .....	22
C. Metode Penelitian .....	23
D. Pelaksanaan Penelitian .....	23
1. Persiapan Bahan .....	23
a. Pengupasan Kulit Terung Belanda dan Pengukuran Kadar Air .....	23
b. Pembuatan Larutan <i>Buffer</i> pH 1, pH 3,5 dan pH 4,5 .....	24
2. Ekstraksi Pigmen Antosianin Kulit Terung Belanda .....	25
3. Kopigmentasi Antosianin Kulit Terung Belanda .....	26
E. Pengamatan .....	27
1. Pengamatan Efek Batokromik dan Hiperkromik .....	27
2. Analisis Konsentrasi Antosianin .....	28
3. Retensi Warna .....	29
4. Kinetika Reaksi Degradasi Antosianin pada Suhu 65°C .....	29

<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	31
A. Kadar Antosianin Kulit Terung Belanda .....	31
B. Pengaruh Kopigmentasi terhadap Batokromik dan Hiperkromik .....	33
C. Perubahan Konsentrasi Antosianin selama Penyimpanan .....	35
D. Retensi Warna .....	38
E. Kinetika Reaksi Degradasi Antosianin .....	41
<b>V. SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	44
A. Simpulan .....	44
B. Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	46
<b>LAMPIRAN</b> .....	51