

## DAFTAR ISI

<b>COVER LUAR</b>	
<b>COVER DALAM</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAN KEASLIAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAKSI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL... ..</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Kerangka Konsep.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Tahu .....	5
2.2 Bahan Tambahan Pangan.....	7
2.3 Formalin.....	9
2.4 Asam Kromatofat.....	11
2.5 Bunga Kembang Sepatu.....	12
2.6 Antosianin .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	17
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	17
3.3 Bahan dan Alat yang Digunakan .....	17
3.4 Variabel Penelitian.....	17
3.5 Definisi Operasional Variabel.....	18
3.6 Prosedur Penelitian .....	18

3.7 Pengolahan dan Penyajian Data Analisis.....	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>22</b>
4.1 Pembuatan Ekstrak Bunga Sepatu .....	22
4.2 Analisis Deret Formalin dengan Asam Kromatofat.....	23
4.3 Analisis Deret Formalin dengan Ekstrak Bunga Sepatu .....	24
4.4 Analisis Sampel dengan Ekstrak Bunga Sepatu.....	26
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>30</b>
5.1 Kesimpulan .....	30
5.2 Saran.....	30
Daftar Pustaka .....	31
Lampiran .....	33

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Syarat Mutu Tahu Berdasarkan SNI 01-3142-1998 .....	6
Tabel 2. Definisi Operasional Variabel.....	18
Tabel 3. Penyajian data uji kualitatif larutan formalin dengan asam kromatofat ..	20
Tabel 4. Penyajian data uji kualitatif larutan formalin dengan ekstrak bunga sepatu .....	21
Tabel 5. Penyajian data uji kualitatif formalin pada sampel tahu .....	21

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep .....	4
Gambar 2. Tahu.....	5
Gambar 3. Struktur Formalin .....	9
Gambar 4. Struktur Asam Kromatofat .....	11
Gambar 5. Bunga Kembang Sepatu .....	12
Gambar 6. Struktur Antosianin .....	15
Gambar 7. Hasil Pengujian dengan Asam Kromatofat kiri (negatif) kanan (positif) .....	23
Gambar 8. Reaksi Kimia Formalin dengan Asam Kromatofat .....	24
Gambar 9. Hasil Pengujian dengan Ekstrak Bunga Sepatu kiri (negatif) kanan (positif) .....	25
Gambar 10. Hasil Pengujian dengan Sampel Tahu kiri (kontrol positif) tengah(sampel negatif) kanan (sampel positif) .....	27
Gambar 11. Reaksi antara Protein dengan Formaldehyde .....	28
Gambar 12. Struktur Kimia Antosianin pada Berbagai pH .....	29