

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>BAB</b>	
<b>I. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>1.1. Definisi Pangan Menurut Undang-Undang</b> .....	4
<b>1.2. Susu Kedelai</b> .....	4
1.2.1. Kandungan susu kedelai.....	4
<b>1.3. Bahan Tambahan Pangan</b> .....	6
1.3.1. Definisi bahan tambahan pangan .....	6
<b>1.4. Zat Pewarna</b> .....	6
1.4.1. Definisi zat pewarna .....	6
1.4.2. Macam-macam zat pewarna .....	7
1.4.3. Peraturan pemakaian zat pewarna .....	11
1.4.4. Dampak penggunaan zat pewarna terhadap kesehatan .....	11
1.4.5. Sifat fisiko kimia pewarna sintetik eritrosin .....	12
<b>1.5. Spektrofotometri</b> .....	14
1.5.1. Spektrofotometri Ultraviolet-Visibel (UV-Vis) .....	14
<b>1.6. Validasi Metode Analisis</b> .....	15
1.6.1. Linieritas .....	15
1.6.2. Akurasi .....	15
1.6.3. Presisi .....	16
1.6.4. Batas deteksi .....	16
1.4.5. Batas kuantifikasi .....	16
<b>II. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	17
<b>III. ALAT DAN BAHAN</b> .....	20
3.1. Bahan Penelitian .....	20
3.2. Alat Penelitian .....	20
<b>IV. PROSEDUR PENELITIAN</b> .....	21
<b>4.1. Pengumpulan Sampel</b> .....	21
4.2. Pembuatan Simulasi Susu Kedelai .....	21
4.3. Pengendapan Protein .....	21
4.4. Pembuatan Larutan Baku .....	22

4.5.	Penentuan Panjang Gelombang Maksimal.....	22
4.6.	Analisis Kualitatif .....	22
4.7.	Pembuatan Kurva Klaibrasi .....	23
4.8.	Pengukuran Sampel Dengan Spektrofotometri .....	23
4.9.	Verikasi Metode Analis .....	23
4.9.1.	Linieritas .....	23
4.9.2.	Presisi .....	24
4.9.3.	Akurasi .....	24
4.9.3.	Limit deteksi dan kuantitasi .....	24
<b>V.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>26</b>
<b>5.1.</b>	<b>Pengumpulan Sampel dan Bahan</b> .....	<b>26</b>
<b>5.2.</b>	<b>Penyiapan Sampel</b> .....	<b>26</b>
<b>5.3.</b>	<b>Uji Kualitatif</b> .....	<b>26</b>
<b>5.4.</b>	<b>Hasil Verifikasi Metode</b> .....	<b>27</b>
5.4.1.	Linieritas .....	27
5.4.2.	Akurasi .....	28
5.4.3.	Presisi .....	29
5.4.4.	Limit deteksi dan limit kuantitasi .....	30
<b>5.5.</b>	<b>Hasil Analisis Eritrosin Dalam Susu Kedelai</b> .....	<b>30</b>
<b>VI.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>31</b>
<b>6.1.</b>	<b>Kesimpulan</b> .....	<b>31</b>
<b>6.2.</b>	<b>Saran</b> .....	<b>31</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>32</b>
	<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>35</b>