

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM	i
ABSTRAK	ii
BIODATA PENULIS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Teori	6
1. Tahu	6
2. Bahan Tambahan Pangan	8
3. Formalin	9
4. Kunyit	11
5. Analisa Formalin	14
B. Kerangka Teori	16
C. Kerangka Konsep	16
D. Hipotesis	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Jenis dan Desain Penelitian	17
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
C. Subyek Penelitian	17
D. Variabel dan Definisi Operasional	18
E. Pengumpulan Data	18

F. Pengolahan dan Analisis Data	22
G. Ethical Clearance	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Hasil Penelitian	24
B. Pembahasan	27
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	31
A. Simpulan	31
B. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Kandungan gizi tahu	7
Tabel 2. 2 Syarat mutu tahu	7
Tabel 2. 3 Bahan yang tidak diizinkan sebagai Bahan Tambahan Pangan	9
Tabel 2. 4 Hasil Skrining Fitokimia Rimpang Kunyit	12
Tabel 3. 1 Variabel dan Definisi Operasional Penelitian	18
Tabel 4. 1 Kadar Formalin pada Sampel Tahu Putih Sebelum	24
Tabel 4. 2 Rata-rata Kadar Formalin (ppm) Berdasarkan Konsentrasi	24
Tabel 4. 3 Rata-rata Kadar Formalin (ppm) Berdasarkan Waktu	25
Tabel 4. 4 Hasil Uji BNT (Beda Nyata Terkecil) Waktu Perendaman	26
Tabel 4. 5 Uji Organoleptik Tahu Putih dengan Perendaman Larutan Kunyit	26

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Tahu putih	6
Gambar 2. 2 Struktur kimia formalin	9
Gambar 2. 3 Rimpang kunyit	11
Gambar 2. 4 Struktur saponin (a) Triterpen saponin (b) Steroid saponin	13
Gambar 2. 5 Diagram alat spektrofotometer UV-Vis (<i>Sigle beam</i>)	15
Gambar 2. 6 Skema spektrofotometer UV-Vis (<i>Double beam</i>)	15
Gambar 4. 1 Grafik Penurunan Kadar Formalin	25
Gambar 4. 2 Organoleptik (a) Sampel sebelum (b) Sampel sesudah	27
Gambar 4. 3 Mekanisme reduksi formalin dengan senyawa saponin	29

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

- Lampiran 1 Perhitungan dan Pembuatan Larutan
- Lampiran 2 Hasil Uji Statistika
- Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 4 Hasil Spektrofotometri UV-Vis
- Lampiran 5 Skema Kerja Prosedur Penelitian
- Lampiran 6 Laik Etik Penelitian
- Lampiran 7 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 8 Logbook Penelitian
- Lampiran 9 Jurnal
- Lampiran 10 Kartu Konsultasi Bimbingan Skripsi
- Lampiran 11 Turnitin