

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORSINILITAS.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.1.3 Tujuan Umum.....	5
1.2.3 Tujuan Khusus.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.1.4 Manfaat teoritis.....	6
1.2.4 Manfaat Praktis.....	6
1.5. Kerangka Konsep.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Bumbu Soto.....	8
2.2 Keamanan Pangan.....	10
2.3 Bahan Tambahan Pangan (BTP) Pengawet.....	12
2.4 Natrium Benzoat.....	13
2.5 Metode Analisis Natrium Benzoat Pada Bumbu Soto.....	14
2.5.1 Metode Analisis Kualitatif Natrium Benzoat Menggunakan FeCl <sub>3</sub> .....	16

2.5.2	Metode Analisis Kuantitatif Natrium Benzoat Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis.....	17
BAB III	METODOLOGI.....	21
3.1	Jenis Penelitian .....	21
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian .....	21
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian .....	21
3.3.1	Populasi.....	21
3.3.2	Sampel.....	21
3.4	Alat dan Bahan .....	21
3.4.1	Alat.....	21
3.4.2	Bahan.....	22
3.5	Variabel Penelitian .....	22
3.5.1	Variabel Bebas .....	22
3.5.2	Variabel Terikat .....	22
3.6	Definisi Operasional Variabel .....	22
3.7	Prosedur Penelitian.....	23
3.7.1	Pengambilan Sampel.....	23
3.7.2	Metode Analisis Kualitatif Natrium Benzoat Dengan $\text{FeCl}_3$ 0,5% .	24
3.7.3	Metode Analisis Kuantitatif Natrium Benzoat Dengan Spektrofotometer Uv-Vis.....	24
3.8	Pengolahan dan Penyajian Data .....	26
3.8.1	Pengolahan Data.....	26
3.8.2	Penyajian Data .....	27
3.8.3	Analisis Data .....	27
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
4.1.	Analisis Kualitatif Natrium Benzoat .....	29
4.2.	Analisis Kuantitatif Natrium Benzoat .....	30
4.2.1	Preparasi Sampel.....	31
4.2.2	Penentuan Panjang Gelombang Maksimum .....	32
4.2.3	Penetapan Kurva Standar.....	34
4.2.4	Penetapan Kadar Benzoat Pada Sampel .....	36
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
DAFTAR	PUSTAKA .....	40

LAMPIRAN.....	46
BIODATA.....	72