

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Kerangka Konsep	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Keamanan Pangan	5
2.2 Bakso	6
2.3 Bahan Tambahan Pangan.....	7
2.4 Pengawet.....	7
2.5 Boraks	8
2.6 Dampak Boraks bagi Kesehatan	8
2.6 Analisis Kualitatif Boraks.....	9
BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1 Jenis Penelitian.....	11
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	11
3.2.1 Waktu Penelitian	11
3.2.2 Tempat Penelitian	11

3.3 Alat dan Bahan	11
3.3.1 Alat	11
3.3.2 Bahan.....	11
3.4 Variabel Penelitian	12
3.4.1 Variabel Bebas	12
3.4.2 Variabel Terikat	12
3.5 Definisi Operasional Variabel.....	12
3.6 Populasi dan Sampel.....	13
3.6.1 Populasi	13
3.6.2 Sampel.....	13
3.6.3 Pengambilan Sampel.....	13
3.7 Prosedur Penelitian.....	13
3.7.1 Pengujian Organoleptik.....	13
3.7.2 Pembuatan Larutan	13
3.7.3 Uji Kualitatif Boraks Menggunakan Metode Uji Turmerik	15
3.8 Pengolahan, Penyajian, dan Analisis Data.....	16
3.8.1 Pengolahan Data	16
3.8.2 Penyajian Data	16
3.8.3 Analisis Data.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Uji Organoleptik Sampel Bakso.....	19
4.2 Preparasi Sampel Bakso Menggunakan Metode Uji Turmerik.....	21
4.3 Pengujian Boraks pada Sampel Bakso dengan Metode Uji Turmerik	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

Tabel 3.5 Definisi Operasional Variabel.....	12
Tabel 3.7.1 Ciri-ciri Bakso Mengandung Boraks.....	13
Tabel 3.8.2 Uji Organoleptik	16
Tabel 3.8.2 Uji Turmerik SNI 01-2894-1992.....	17
Tabel 4.1 Hasil Uji Organoleptik.....	19
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Kontrol Positif	24
Tabel 4.3 Hasil Uji Turmerik	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Bakso	6
Gambar 2.3 Struktur Kimia Boraks	8
Gambar 4.2 Reaksi Pembentukan Asam Borat	21
Gambar 4.2 Reaksi Pembentukan Asam Metaborate	22
Gambar 4.2 Reaksi Pembentukan Boron Trioksida	22
Gambar 4.2 Proses Destruksi Kering Sampel Bakso	22
Gambar 4.2 Reaksi Pembentukan Asam Borat	23
Gambar 4.3 Reaksi Boraks dengan Kurkumin Membentuk Rosianin	23
Gambar 4.3 Reaksi Pembentukan Boraks	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Pembuatan Larutan.....	33
Lampiran 2 Dokumentasi Hasil Uji Turmerik	35
Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian	41