

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SAW karena penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pemeriksaan Boraks pada Bakso Daging dari Pedagang Bakso Keliling di Kota Medan Tahun 2008” yang merupakan salah satu syarat bagi penulis dalam menyelesaikan pendidikan di Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Salah satu sasaran dalam penelitian ini adalah untuk memeriksa ada atau tidaknya boraks dalam bakso daging yang diperjual belikan oleh pedagang keliling bakso yang ada di Kota Medan. Dimana bakso merupakan makanan yang digemari oleh masyarakat. Penambahan bahan-bahan bisa menjadikan bakso lebih bergizi dan sehat. Asalkan jangan ada penambahan bahan-bahan kimia berbahaya bagi kesehatan seperti boraks dan formalin karena disamping sebagai bahan pengawet boraks dan formalin dapat pula menyebabkan keracunan pada manusia.

Dalam penulisan ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara moril maupun material. Untuk itu penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para Dosen Pembimbing Bapak Ir.E.Harso Hardhinata, M.Sc. dan Bapak Drs.Tata Bintara Kelana, MSi. serta Ibu Dra.Sartini, M.Sc. yang telah banyak memberikan pikiran dan waktu dalam memberikan bimbingan petunjuk dan saran kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Terima kasih juga kepada Ibu Dra.Norma Sinaga sebagai Pembimbing selama penelitian di Laboratorium tidak lupa juga ucapan terima kasih yang sebesar-

besarnya kepada Isna dan teman-teman yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada suami tercinta serta anak-anak yang mana selalu mendukung dan memberikan waktu dan doanya. Kepada seluruh Bapak/Ibu Dosen dan seluruh staf di Fakultas Biologi Universitas UMA saya ucapkan banyak terima kasih.

Penulis menyadari bahwa apa yang disajikan dalam skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan mudah-mudahan hasil pemilihan ini dapat bermanfaat bagi masyarakat.

Akhirnya pada semua pihak yang telah membantu dan mendukung menyelesaikan skripsi ini, baik secara moril maupun materil penulis mengucapkan terima kasih. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Januari 2008

Penulis.



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Kegunaan Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Makanan dan Peranannya Dalam Kehidupan Manusia	4
2.2. Bakso Daging	4
2.3. Cara Pembuatan Bakso Daging	5
2.4. Cara Penyajian Bakso	5
2.5. Pengawet	7
2.6. Boraks	8
2.7. Formalin	9
2.8. Toksikologi Boraks	11
2.8.1. Pengaruh Racun Boraks Dalam Tubuh	11
2.8.2. Pengobatan	11
BAB III. METODE PENELITIAN	12
3.1. Metode Penelitian	12

3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	12
3.3. Bahan, Alat dan Reagen	12
3.4. Objek penelitian	13
3.5. Pembuatan Reagen	13
3.6. Identifikasi Boraks Secara Kualitatif dan Kuantitatif	14
3.6.1. Analisa Boraks Secara Kualitatif	14
3.6.2. Prosedur Secara Kuantitatif	14
3.7. Teknik Pengambilan Sample	15
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Hasil Pemeriksaan Kualitatif Boraks pada Bakso	17
4.2. Pembahasan	18
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	21
5.1. Kesimpulan	21
5.2. Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel :	Judul	Halaman
1.	Hasil Pemeriksaan Kualitatif Boraks pada Bakso	17

