

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Takengon pada tanggal 24 Januari 1991 dari ayah zakaria dan ibu sumiarti penulis merupakan putra putri keempat dari empat bersaudara.

Tahun 2009 dari SMU Negeri 2 Takengon dan pada tahun 2010 terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis menjadi asisten mata kuliah biologi kesehatan pada tahun ajaran 2010 pada tahun 2014 Penulis melaksanakan peraktek kerja lapangan (PKL) di Lab Baristan.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini dengan judul “Analisis Boraks Pada Bakso Yang Beredar DiKota Medan”. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Kesehatan Medan.

Ucapan terima kasih penulis kepada semua pihak yang banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, terutama kepada ibu Sartini, MSc selaku Dekan Fakultas Biologi dan Pembimbing I, Pembimbing II, Ibu Rosliana Lubis, SSi, MSi, Sekretaris komisi pembimbing Pak Ferdinand, SSi, MSi yang memberikan saran dan masukan yang sangat berguna dalam penulisan skripsi ini. Serta ucapan terima kasih kepada bapak/ibu dosen dan staf Fakultas Biologi Universitas Medan Area, motivasi dari kedua orang tua tercinta dan keluarga besar saya, dan kepada teman-teman Mahasiswa/i Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Penulis Menyadari bahwa dalam proposal ini masih terdapat kesalahan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penulisan proposal ini.

Akhirnya penulis berharap, kiranya proposal penelitian ini dapat bermanfaat untuk pengembangan ilmu pengetahuan penulis dan pembaca. Amin.

PenulisYeni

Lisnawati

DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	2
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Bahan Tambahan Makanan.....	4
2.2. Boraks.....	6
2.3. Efek Boraks Terhadap Kesehatan	8
2.4.A. Analisis Boraks	11
2.4.1. Analisis Kualitatif	11
2.4.2. Analisis Kuantitatif	13
2.5. Bakso	15
BAB III BAHAN DAN METODE	16
3.1. Tempat dan Waktu Penelitia	16
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	16
3.3.A.Metode Penelitian	16
3.3.1. Prosedur Kerja.....	16
3.3.2. Pemeriksaan Boraks Dengan Metode Uji Nyala	17
3.3.3. Pemeriksaan Boraks Dengan Metode Uji Warna Kertas Kurkumin	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHSAN	18
BAB VKESIMPULAN DAN SARAN	22
5.1 Kesimpulan	22
5.2 Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	24

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Kandungan Pada Bakso Yang Beredar Dikota Medan Dengan uji nyala dan uji kertas kurkumin.....	18
--	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Reaksi Boraks Dengan Uji Nyala.....	25
Gambar 2	Reaksi Boraks Dengan Uji Kertas Kurkumin.....	29

