

ABSTRACT

Astry Perwitasari

**DIFFERENCE OF COLOUR AND ELASTIC OF BAKSO BASE ON THE
CONTAINS OF BORAX AT BAKSO SAPI BOOTH IN SUB-DISTRICT OF
TLOGOSARI KULON DISTRICT OF PEDURUNGAN SEMARANG
YEAR 2008**

xv + 52 pages + 7 tables + 3 pictures + 6 enclosures.

Borax is a compound in form of crystal, white colour and is odourless. In its use borax is prohibited to be used as food preservative because can endanger health of society. The purpose of this research is wishing to know difference of colour and elastic of bakso base on borax contains at bakso sapi booth in Sub-District of Tlogosari Kulon District of Pedurungan Semarang.

The Research type used that is descriptive with observation method and inspection of laboratory. Sample researched is all booth of bakso sapi in Sub-District of Tlogosari Kulon District of Pedurungan Semarang amount of 21. Data analysis use descriptive statistic by using different mean test.

Base on the result of this research is known that 100% bakso sapi contains borax is elastic and has many colour of bakso that is grey (50 %). While 100% bakso sapi which do not contain borax is not elastic and has most colour of bakso that is grey (54,6 %). The biggest Borax contain in this research is 0,065 ppm. The mean of borax at bakso sapi owning elastic is 0,013 ppm and inelastic is 0,000 ppm. The mean of borax contains at bakso sapi in brown chromatic that is 0,005 ppm, in white chromatic that is 0,004 ppm and in grey chromatic that is 0,008 ppm.

Conclusion in this research that is there is a difference texture and bakso colour base on obstetrical borax at bakso sapi booth in Sub-District of Tlogosari Kulon District of Pedurungan Semarang. This Research can be used as information to BBPOM to inform at society through messages of society service and also the writer will overspread this information at mothers through PKK meeting around writer's residence in order not to chosen bakso is elastic.

Keyword : bakso, borax, elastic, colour
Bibliography : 25 (1994 – 2006)

ABSTRAK

Astry Perwitasari

PERBEDAAN WARNA DAN KEKENYALAN BAKSO BERDASARKAN KANDUNGAN *BORAKS* PADA WARUNG BAKSO SAPI DI KELURAHAN TLOGOSARI KULON KECAMATAN PEDURUNGAN SEMARANG TAHUN 2008

xv + 52 hal + 7 tabel + 3 gambar + 6 lampiran

Boraks merupakan senyawa berbentuk kristal, warna putih dan tidak berbau. Dalam penggunaannya *boraks* dilarang digunakan sebagai bahan pengawet makanan karena dapat membahayakan kesehatan masyarakat. Tujuan dari penelitian ini adalah ingin mengetahui perbedaan kekenyalan dan warna bakso berdasarkan kandungan *boraks* pada warung bakso sapi di Kelurahan Tlogosari Kulon Kecamatan Pedurungan Semarang.

Jenis penelitian yang digunakan yaitu deskriptif dengan metode observasi dan pemeriksaan laboratorium. Sampel yang diteliti adalah semua warung bakso sapi di Kelurahan Tlogosari Kulon Kecamatan Pedurungan Semarang sejumlah 21 buah. Analisis data menggunakan statistik deskriptif dengan menggunakan uji beda mean.

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa 100 % bakso sapi yang mengandung *boraks* yaitu kenyal dan memiliki warna bakso terbanyak yaitu abu-abu (50 %). Sedangkan 100 % bakso sapi yang tidak mengandung *boraks* yaitu tidak kenyal dan memiliki warna bakso terbanyak yaitu abu-abu (54,6 %). Kandungan *boraks* terbesar dalam penelitian ini adalah 0,065 ppm. Rata-rata (mean) kandungan *boraks* pada bakso sapi yang kenyal yaitu 0,013 ppm dan bakso sapi yang tidak kenyal yaitu 0,000 ppm. Rata-rata (mean) kandungan *boraks* pada bakso sapi berwarna coklat yaitu 0,005 ppm, berwarna putih 0,004 ppm dan berwarna abu-abu yaitu 0,008 ppm.

Kesimpulan dalam penelitian ini yaitu ada perbedaan kekenyalan dan warna bakso berdasarkan kandungan *boraks* pada warung bakso sapi di Kelurahan Tlogosari Kulon Kecamatan Pedurungan Semarang. Penelitian ini dapat digunakan sebagai informasi bagi BBPOM untuk menginformasikan pada masyarakat melalui pesan-pesan layanan masyarakat serta penulis akan menyebarkan informasi ini pada ibu-ibu melalui pertemuan PKK di sekitar tempat tinggal penulis untuk tidak memilih bakso yang kenyal.

Kata Kunci : bakso, *boraks*, kekenyalan, warna
Keputusan : 25 buah (1994 – 2006)