

ABSTRAK

Nama : Galuh Yendah Prasyad
Program Studi : Kedokteran Umum
Judul : Analisis Kandungan Boraks Pada Tahu Di Pasar
Tradisional Cileungsi Dan Tinjauannya Menurut
Pandangan Islam

Latar Belakang: Hingga saat ini, boraks masih digunakan pada berbagai makanan terutama pada tahu, hal ini menjadi masalah kesehatan di Indonesia. Boraks digunakan industri untuk membuat kaca, deterjen, pestisida, dan pembersih saluran air. Namun ada beberapa oknum yang masih menggunakan boraks pada makanan.

Tujuan: Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi dan menganalisis boraks pada sampel tahu dari perdagangan tahu di pasar tradisional Cileungsi.

Metode: Penelitian eksperimental laboratorium dengan kualitatif menggunakan kertas tumerik dan kuantitatif menggunakan alat spektrofotometer UV-Vis untuk menganalisis kandungan boraks pada tahu yang dijual di pasar tradisional Cileungsi, menggunakan 5 sampel yang ditetapkan secara *random sampling* yang diambil secara acak di pasar tradisional Cileungsi.

Hasil: Tidak ada perbedaan warna yang bermakna pada uji kualitatif dengan kertas tumerik, terdeteksi adanya kandungan boraks pada kelima sampel pada uji kuantitatif dengan spektrofotometer UV-Vis.

Kesimpulan: Pada kelima sampel tahu yang dijual di pasar tradisional Cileungsi terdeteksi adanya kandungan boraks

Kata Kunci: Boraks, Tahu, turmerik, spektrofotometer.