

Identifikasi Formalin Pada Susu Sapi Segar di Pasar Kecamatan Pedurungan Kota Semarang

Silvie Andriyani¹, Ana Hidayati Mukaromah², Stalis Norma Ethica³

1. Program Studi D III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Kimia Amami Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Susu merupakan salah satu sumber protein hewani yang penting bagi pemenuhan gizi manusia. Seiring bertambahnya peningkatan ekonomi dan pengetahuan tentang manfaat susu, permintaan konsumen juga semakin meningkat khususnya di kecamatan Pedurungan Semarang. Banyak kasus di Indonesia tentang produk pangan yang mengandung formalin, tetapi belum pernah dilaporkan adanya penelitian kemungkinan adanya formalin pada susu sapi segar di kecamatan tersebut. Tujuan penelitian untuk mengidentifikasi formalin pada susu sapi segar yang dijual di pasar kecamatan Pedurungan kota Semarang.

Jenis penelitian adalah deskriptif. Sampel diambil dari 3 pasar dan didapatkan sebanyak 6 sampel susu segar, kemudian dilakukan uji organoleptik, uji keasaman(pH), uji berat jenis dan uji kualitatif formalin menggunakan reagen Formalin Tes Kit TFQ-01C dengan metode Hehner's.

Hasil penelitian menunjukkan sampel susu sapi segar yang dijual di pasar kecamatan Pedurungan kota Semarang tidak mengandung formalin.

Kata kunci : susu sapi segar, uji organoleptik, formalin tes kit