

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA

Karya Tulis Ilmiah, November 2023

Nur Pinasti Ramadhanti Anam

**Gambaran Kadar Formalin pada mi basah yang dijual di Pasar Way Halim
Kota Bandar Lampung tahun 2023**

xv + 25 halaman + 5 tabel dan 6 lampiran

ABSTRAK

Penggunaan Formalin dalam bahan makanan tidak boleh ada karena dapat membahayakan kesehatan tubuh, dimana formalin dapat menyebabkan iritasi lambung dan bersifat karsinogenik. Contoh makanan yang umumnya mengandung formalin antara lain adalah mi basah karena mi basah memiliki kandungan air yang cukup banyak sehingga mudah ditumbuhi mikroba. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan formalin pada mi basah yang dijual di Pasar Way Halim Kota Bandar Lampung. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dimana sampel diambil secara acak dari beberapa Pedagang yang ada di Pasar Way Halim Kota Bandar Lampung. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif menggunakan uji reaksi warna dengan asam kromatofat dan metode kualitatif dengan spektrofotometri UV-untuk mengetahui kadar formalin yang ada pada mi basah dengan panjang gelombang 579,5 nm. Berdasarkan hasil penelitian dengan metode kualitatif menggunakan asam kromatofat menunjukkan bahwa dari keempat sampel tidak ada yang berubah warna menjadi keunguan yang menandakan bahwa semua sampel negatif mengandung formalin di Pasar Way Halim Kota Bandar Lampung.

Kata kunci : Formalin, Mi Basah

Daftar bacaan : 40 (1995-2023)