

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

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025

Nafasya Naufaliza Ramadani

**ANALISIS KANDUNGAN FORMALIN PADA DAGING AYAM YANG  
DIJUAL DI PASAR TRADISIONAL UNTUNG KOTA BANDAR  
LAMPUNG**

Xv + 28 Halaman, 6 Gambar, 4 Tabel, dan 7 Lampiran

**ABSTRAK**

Daging ayam merupakan salah satu bahan pangan hewani yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat dan mudah mengalami pembusukan. Formalin adalah salah satu bahan pengawet yang biasa digunakan sebagai campuran bahan makanan supaya memiliki masa simpan yang lama dan memperlambat pembusukan. Daging ayam adalah salah satu bahan pangan yang memiliki kandungan air yang cukup banyak sehingga mudah untuk ditumbuhi mikroba. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan formalin yang ada pada daging ayam yang dijual di Pasar Tradisional Untung Kota Bandar Lampung. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan asam kromatofat 0,5% dan metode kuantitatif menggunakan spektrofotometri Uv-Vis untuk mengetahui kadar formalin yang terkandung di dalam sampel daging ayam dengan panjang gelombang 573,0 nm. Persamaan regresi yang diperoleh yaitu  $Y = 0,1896x - 0,1835$  dengan korelasi ( $R^2$ ) sebesar 0,9971. Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dengan pengujian terhadap 10 sampel menggunakan uji warna dengan asam kromatofat 0,5% tidak terjadinya perubahan warna menjadi warna ungu. Hasil uji kualitatif tersebut menandakan bahwa semua sampel daging ayam di Pasar Tradisional Untung Kota Bandar Lampung yang diuji 100% tidak mengandung pengawet berupa formalin.

Kata kunci : Formalin, Daging Ayam

Daftar bacaan : 34 (1998-2024)