

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh perendaman larutan asam cuka dan larutan lengkuas terhadap kadar formalin pada cumi asin maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Diperoleh hasil kadar formalin pada cumi asin sebelum direndam larutan asam cuka dan larutan lengkuas pada kode sampel S1 didapatkan kadar 6,8880 mg/kg, dan didapatkan rata-rata kadar formalin setelah direndam larutan asam cuka pada konsentrasi 5% yaitu 5,1820 mg/kg, pada konsentrasi 10% sebesar 3,5338 mg/kg, pada konsentrasi 15% sebesar 3,0152 mg/kg. Sedangkan rata-rata kadar formalin setelah direndam larutan lengkuas pada konsentrasi 30% yaitu 5,3320 mg/kg, pada konsentrasi 35% sebesar 5,0322 mg/kg, pada konsentrasi 40% sebesar 4,4560 mg/kg.
2. Dalam penelitian ini terdapat pengaruh yang signifikan terhadap penurunan sampel cumi asin yang direndam larutan asam cuka dengan konsentrasi 5%, 10%, dan 15% ($p\text{-value}=0,000$). Kemudian terdapat pula pengaruh yang signifikan terhadap penurunan sampel cumi asin yang direndam larutan lengkuas dengan konsentrasi 30%, 35%, dan 40% ($p\text{-value}=0,000$).

B. Saran

1. Disarankan untuk peneliti selanjutnya melakukan penelitian mengenai penurunan kadar formalin menggunakan larutan yang berbeda dan produk pangan yang lain.
2. Diharapkan bagi masyarakat untuk lebih berhati-hati dalam memilih produk pangan, dan mengetahui cara untuk menurunkan kadar formalin dengan bahan yang mudah ditemui disekitar lingkungan masyarakat.