

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Perlakuan terbaik yaitu sampel yang direndam dalam teh hitam 1,5% selama 90 menit dengan kadar formalin 73% lebih rendah dibandingkan kontrol, kadar protein terlarut 0,042 mg/g, kenampakan mata jingga keputihan, kenampakan insang kurang merah bata, kenampakan warna tubuh putih kejinggaaan, bau menyengat dan tekstur agak lunak.
2. Kadar protein terlarut sampel yang direndam dalam air dan teh hitam tidak memiliki perbedaan yang signifikan.
3. Perendaman dalam teh hitam memberikan perbedaan signifikan pada kenampakan mata dan warna, namun tidak berbeda signifikan pada kenampakan insang, bau dan tekstur.

B. Saran

1. Teh hitam dan air dapat digunakan untuk menurunkan kadar formalin bahan pangan.
2. Perlu dilakukan penelitian mengenai alternatif cara pengawetan ikan dengan bahan-bahan alami yang tidak merusak protein ikan.
4. Dapat dilakukan penelitian mengenai potensi jenis teh lain, seperti teh putih, teh olong dan teh hijau yang memiliki kandungan saponin, namun tidak terlalu memengaruhi konsentrasi larutan.
5. Diperlukan upaya pengawasan dari pemerintah dan masyarakat mengenai bahan pangan berformalin.