

**Identifikasi Kandungan Formalin Secara Kualitatif
pada Otot Berbagai Jenis Ikan Laut Segar**

Christiani Br Damanik (NIM 4142220010)

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui jenis ikan laut yang diawetkan menggunakan formalin dan yang tidak diawetkan menggunakan formalin secara kualitatif. Selain itu tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui ciri fisik ikan yang diawetkan menggunakan formalin dan yang tidak menggunakan formalin. Metode yang digunakan yaitu metode observasi dengan menggunakan tes Kit formalin ET. Sampel yang digunakan diambil dari tiga pasar yang berbeda yaitu TPI Gabion Belawan, TPI Percut Sei Tuan dan Pasar Bengkok Pancing, masing-masing sampel dilakukan tiga kali pengulangan. Jenis ikan laut yang dijadikan sampel yaitu ikan dencis, ikan tongkol, ikan kakap, ikan bawal, ikan kembung kuring dan ikan merah. Hasil dari penelitian ini menunjukkan 78,9% ikan yang diuji positif menggunakan formalin dan 21,1% negatif mengandung formalin. Ikan laut yang mengandung formalin terbanyak ditemukan di TPI Gabion Belawan dan Pasar Bengkok Pancing dengan jenis ikan yang sangat pekat warna nya ikan dencis dan ikan tongkol.

Kata Kunci : ikan laut, formalin, kualitatif, tes kit formalin ET, metode observasi.

Qualitative Identification of formaldehyde in the Muscles of Various Types of Marine Fish

Christiani Br Damanik (4142220010)

ABSTRACT

The aim of their research is to qualitatively the types of marine fish that preserved using formaldehyde and non- formaldehyde preserved, and to know the physical characteristics of fish preserved using formaldehyde and which do not use formaldehyde. The method of observation is using formaldehyde test Kit ET. The samples was taken from three different markets namely TPI Gabion Belawan, TPI Percut Sei Tuan and Bengkok Pancing Market, and each sample use three time repeat sampels. Types of marine fish are dencis fish, tongkol fish, kakap fish, bawal fish, kembung kuring fish and red fish. The results of this research showed that 78.9% of the fish tested positive using formaldehyde and 21.1% negative containing formaldehyde. The marine fish that containing formaldehyde is most commonly found in TPI Gabion Belawan and Bengkok Pancing Market with the most concentrated color are dencis and tongkol.

Keywords: marine fish, formaldehyde, qualitative, formaldehyde ET kit test, observation method.