

ABSTRAK

Profil Cemaran Pb, Formaldehid dan Mikroba Pada Ikan Asin Kepala Batu, Ikan Asap dan Terasi di Kecamatan Dente Teladas Kabupaten Tulang Bawang

Oleh

FEBRINAWATI

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui profil cemaran Pb, formaldehid dan mikroba pada ikan asin kepala batu, ikan asap dan terasi yang diproduksi oleh tiga produsen di Kecamatan Dente Teladas Kabupaten Tulang Bawang. Uji laboratorium yang dilakukan terdiri dari uji Pb dengan metode destruksi, formaldehid dengan metode *rapid test for formalin*, dan cemaran mikroba dengan metode *Total Plate Count* (TPC). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa semua sampel ikan asin kepala batu, ikan asap dan terasi tidak mengandung kadar formaldehid dengan menggunakan *rappid test kid*. Tetapi, pada sampel terasi terdapat cemaran Pb melebihi batas maksimum, yaitu sebesar 1,47-2,18 mg/kg. Pada sampel ikan asin kepala batu terdapat cemaran mikroba tertinggi, yaitu sebesar 6,43 log koloni/mL, sedangkan untuk sampel lainnya tidak melebihi batas maksimum, yaitu sebesar 5,0 log kol/mL.

Kata kunci: Ikan asin kepala batu, ikan asap, terasi, logam Pb, formaldehid, Total Plate Count (TPC).

ABSTRACT

The Profile of Pb, Formaldehyde, and Microbial Contaminant of Kepala Batu Salted Fish, Smoked Fish and Terasi in Dente Teladas Sub District, Tulang Bawang District

By

FEBRINAWATI

The aim of this research is to find out the contaminant profile of Pb, formaldehyde and microbial contained in Kepala Batu salted fish, smoked fish, and terasi produced from three manufacturers in Dente Telades sub district, Tulang Bawang district. Laboratory test consisted of Pb test using destruction methode, formaldehyde using rapid test for formalin methode and microbial test using Total Plate Count (TPC) methode. The results of this research showed that all of tested samples did not contain formaldehyde. However, there was Pb contaminant in over maximum limit found in terasi with amount of 1.47 – 2.18 mg/kg. There was also microbial contaminant in over the maximum limit found in Kepala Batu salted fish with the amount of 6.73 CFU/mL. Mean while, the rest samples were found to contain microbial contaminant below limit in the amount of 5.0 log CFU/mL.

Keywords : Kepala batu salted fish, smoked fish, metal Pb, formaldehyde, Total Plate Count (TPC).