

INTISARI

PUSPITA B., 2016, ANALISIS KANDUNGAN FORMALIN DALAM IKAN ASIN YANG BERASAL DARI DUA PENGEPUK DI PASAR GEDHE KOTA SURAKARTA SECARA SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Formaldehid adalah suatu senyawa kimia berbentuk gas dan baunya sangat menusuk dan merupakan bahan yang berbahaya jika terdapat dalam makanan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ikan asin yang beredar di salah satu pasar terbesar di kota Surakarta mengandung formalin dan berapa kadar formalin dalam ikan asin dengan menggunakan pereaksi schiff secara spektrofotometri *UV – Vis*.

Identifikasi formalin dilakukan menggunakan pereaksi Schiff. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ikan asin yang beredar di salah satu pasar terbesar di kota Surakarta tidak mengandung formalin dengan pereaksi Schiff.

Kata kunci : formalin, ikan asin, spektrofotometri *UV-Vis*

ABSTARCT

PUSPITA B., 2016 ANALYSIS FORMALIN CONTENT IN SALTED FISH FROM TWO COLLECTOR IN THE PASAR GEDHE SURAKARTA CITY BY SPECTROPHOTOMETRY *UV-VIS*, SCIENTIFIC PAPER, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Formalin is a dangerous substance when added to the food. This research aims to determine whether the salted fish coming from two collectors in the Pasar Gedhe Surakarta containing formalin and how the levels of formalin in salted fish using Schiff reagent with spectrophotometry *UV - Vis*.

Sample extraction process is done by using a simple distillation method is then performed using formalin identification Schiff reagent. Then assayed using spectrophotometry *UV-Vis*.

The results showed that the salted fish came from two collectors in the Pasar Gedhe Surakarta does not containing formalin with Schiff reagent.

Keywords: formalin, salted fish, spectrophotometry *UV-Vis*