

ABSTRAK

Penelitian tentang “Analisis kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kromium (Cr) pada Kerang Tahu *Meretrix meretrix* Linnaeus asal Pasar Rakyat Makassar”. Telah dilakukan Penelitian yang bertujuan mengetahui kandungan logam berat Timbal (Pb) dan Cromium (Cr) pada kerang tahu *M. meretrix* asal pasar rakyat Makassar. Sampel kerang tahu *M. meretrix* diambil dengan metode komposit. Daging kerang tahu dikeringkan di dalam oven dan dihancurkan menggunakan mortar hingga menjadi bubuk. Kandungan Pb dan Cr dalam bubuk ini selanjutnya dianalisis menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA). Hasil analisis menunjukkan bahwa kandungan Pb pada kerang tahu *M. meretrix* asal pasar Sentral dan pasar Tanjung sebesar 8,322 dan 5.627 ppm. Hasil analisis Cr pada kerang tahu *M. meretrix* asal pasar Sentral dan pasar Tanjung sebesar 0.102 dan 0,052 ppm. Kandungan logam Pb dan Cr yang terdeteksi melebihi nilai baku mutu lingkungan.

Kata kunci : Logam berat, *Meretrix meretrix*, Spektrofotometer Serapan Atom (SSA), Pasar Sentral, Pasar Tanjung, Makassar.

ABSTRACT

The research on "Analysis of Heavy Lead Metal (Pb) and Chromium (Cr) on *Meretrix meretrix* Linnaeus Shellfish from Makassar People's Market". Has been conducted this study aims to determine the content of heavy metal Lead (Pb) and Chromium (Cr) on shellfish *M. meretrix* from the people's market of Makassar. The shellfish samples know *M. meretrix* were taken by composite method. Meat clams know dried in the oven and crushed using mortar until it becomes powder. The content of Pb and Cr in this powder is then analyzed using Atomic Absorption Spectrophotometer (SSA). The result of the analysis shows that the content of Pb on the shell knows *M. meretrix* from the Central market and the Tanjung market is 8,322 and 5,627 ppm. The result of analysis showed that Cr content in shell knew *M. meretrix* from Sentral market and Tanjung market was 0.102 and 0.052 ppm. The content of metal Pb and Cr which is detected exceeds the environmental quality standard.

Keywords: Heavy metals, *Meretrix meretrix* Linnaeus, Atomic Absorption Spectrophotometer (SSA), Sentral Market, Tanjung Market, Makassar.