

# **Pola Sebaran Logam Berat Pb dan Cd di Muara Sungai Babon dan Seringin, Semarang**

Sri Yulina Wulandari\*, Bambang Yulianto, Sukristiyo  
*Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro  
Semarang, Indonesia Telp./Faks. 024 7474698*

## ***Abstrak***

Logam berat merupakan salah satu polutan yang sering ditemukan dan menyebar diperairan estuarin. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola sebaran logam berat Pb dan Cd dalam kolom air di Muara Sungai Babon dan Seringin Semarang. Sampel air diambil di delapan stasiun dan dianalisa dengan AAS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam kolom air, rata-rata kandungan logam berat Pb sebesar 0,038-0,128 ppm, dan Cd sebesar 0,021-0,076 ppm. Nilai ini sudah melampaui ambang batas baku mutu sebagaimana yang ditetapkan oleh Kep Men KLH RI No 51/2004. Pola sebaran logam berat timah hitam (Pb) dan cadmium (Cd) cenderung menurun konsentrasinya pada perairan yang menuju ke arah laut

**Kata kunci:** Pb, Cd, air, pola sebaran

## ***Abstract***

Heavy metals are known as pollutants which regularly found in estuarine waters. The aim of this research was to know the patterns of lead (Pb) and cadmium (Cd) dispersion in water column in river mouth of Babon and Seringin Semarang. Sampling of the water were done at eight stations and were analysed by using AAS. The results showed that the average of Pb content were 0,038 - 0,128 ppm and Cd were 0,021 - 0,076 ppm in water columns. These values were higher than quality standard of Kep Men KLH RI No. 51/2004 State Regulation. The patterns of lead (Pb) and cadmium (Cd) dispersion in water column were tend to decline toward to the sea.

**Key words :** Pb, Cd, water, dispersion pattern