

KADAR LOGAM Cd (Cadmium) & Cr (Chromium) PADA AIR LAUT DAN IKAN GLOMO (*Johnius coitor*) PANTAI KENJERAN SURABAYA

Agus Liliana, 2007

Pembimbing : (I) Ririn Sumiyani, (II) Ryanto Budiono

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian kadar Logam Cd dan Cr pada air laut dan ikan glomo diambil dari pantai Kenjeran Surabaya. Sampel diambil 3 kali dengan interval 2 minggu. Preparasi sampel ikan Glomo dengan menggunakan metode destruksi basah yang kemudian dianalisis dengan ICPS. Dari penelitian yang dilakukan, diperoleh hasil bahwa kadar logam Cd dalam air laut pada pengambilan ke-I (0,045bpj), pengambilan ke-II (0,056bpj) dan pengambilan ke-III (0,063bpj) Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 51 tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Laut Wisata Bahari (0,002bpj). Untuk logam Cr dalam air laut pada pengambilan ke-I (0,094bpj), pengambilan ke-II (0,094bpj) dan pengambilan Ke-III (0,185bpj) melebihi Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 51 tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Laut Wisata Bahari (0,002bpj) . Dan untuk ikan glomo tidak terdeteksi logam Cd pada setiap pengambilan sampel, sedangkan logam Cr pada pengambilan ke-1 (3,64mg/Kg), pengambilan ke-II (2,33mg/Kg) dan pengambilan Ke-III (8,75mg/Kg) melebihi kadar Cr pada ikan pembanding dari puger. Jadi air laut dari pantai Kenjeran melebihi baku mutu air laut dan ikan glomo tidak layak dikonsumsi.

Kata Kunci : Kadar logam Cd dan Cr, Ikan Glomo, Air Laut Kenjeran