

KADAR LOGAM Cr (KROMIUM) DAN Cu (TEMBAGA) DALAM AIR LAUT DAN KERANG LORJUK (*Solen vagina*) PANTAI KENJERAN SURABAYA

Nurul Qiyaam, 2008

Pembimbing: (I) Ririn Sumiyani, (II) Kusuma Hendrajaya

ABSTRAK

Telah dilakukan penetapan kadar logam berat Cu dan Cr pada air laut dan kerang Lorjuk pantai Kenjeran Surabaya bulan Mei-Juli 2007. Pengambilan sampel dilakukan sebanyak 3 kali dengan interval waktu pengambilan 1 bulan. Kerang Lorjuk di destruksi secara destruksi basah dan dianalisis dengan menggunakan ICPS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa air laut mengandung logam Cr dengan nilai 0,606 ppm – 0,942 ppm tetapi tidak mengandung logam Cu. Kadar logam Cr tersebut melebihi batas maksimum yang ditentukan dalam Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 51 tahun 2004 tentang Baku mutu air laut wisata bahari, yaitu 0,002 ppm. Kerang Lorjuk tidak mengandung logam Cr, tetapi mengandung logam Cu 26,9325 – 128,7352 mg/kg berat kering yang melebihi batasan maksimum yang ditetapkan dalam surat Keputusan Direktur Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan No. 03725/B/SK/VII/89, yaitu 20 mg/kg bobot kering.

Kata kunci: Logam Berat Cu dan Cr, Air Laut dan Kerang Lorjuk Pantai Kenjeran Surabaya