

KADAR LOGAM TEMBAGA (Cu) DAN KROMIUM (Cr) PADA AIR LAUT DAN KERANG DARAH (*Anadara granosa*) PANTAI KENJERAN SURABAYA

Indah, 2007

Pembimbing: (1) Ririn Sumiyani, (2) Sri Soejani

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian terhadap kadar logam berat Cu dan Cr dalam air laut dan kerang darah Pantai Kenjeran Surabaya pada bulan April - Juni 2007. Pengambilan sampel air laut dan kerang darah menggunakan teknik acak sederhana. Kerang didestruksi secara destruksi basah. Larutan sampel kerang dan air laut di analisa menggunakan ICPS. Hasil penelitian menunjukkan pada bulan April - Juni 2007 dalam air laut logam Cu dan Cr tidak terdeteksi. Dalam kerang darah tidak mengandung logam Cr, tetapi mengandung logam Cu dengan kadar 1,0461 - 7,8763 mg/kg berat kering yang tidak melebihi kadar maksimum yang ditentukan dalam Keputusan Direktur Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan No.03725/B/SK/VII/89 Tentang Batasan Maksimum Cemaran Logam Dalam Kerang dan Hasil Olahannya yaitu 20 mg/kg.

Kata Kunci: kadar logam Cu dan Cr, kerang darah, air laut Kenjeran.