

**KADAR LOGAM Cd (KADMIUM) DAN Pb (TIMBAL) PADA AIR LAUT
DAN KERANG HIJAU (*Mytilus edulis*) PANTAI KENJERAN SURABAYA**

Yulita, 2007

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian terhadap kadar logam berat kadmium (Cd) dan timbal (Pb) dalam air laut dan kerang hijau (*Mytilus edulis*) di Pantai Kenjeran Surabaya selama bulan Maret-Mei 2007. Pengambilan sampel air laut dan kerang hijau menggunakan teknik acak sederhana. Kerang didekstruksi secara dekstruksi basah. Larutan sampel kerang dan air laut dianalisa dengan menggunakan *Inductively Coupled Plasma Spectrometry* (ICPS). Hasil penelitian kadar logam Cd dalam air laut Kenjeran tidak dapat terdeteksi, sedangkan untuk logam Pb mengandung kadar 0,3065-0,5182 mg/L yang melebihi batas maksimum Baku Mutu Air Laut Wisata Bahari yaitu 0,005 mg/L. Kadar logam berat Cd dan Pb dalam kerang hijau tidak dapat terdeteksi.

Kata kunci : Logam berat, Cd, Pb, air laut, kerang hijau, Kenjeran.