

**PEMERIKSAAN LOGAM TIMBAL (Pb) DAN KADMIUM (Cd)
PADA AIR LAUT DAN KERANG DARAH (*Anadara inaequalis* Linnaeus)
DI PANTAI KENJERAN SURABAYA JULI–SEPTEMBER 2008**

Meryana, 2009

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

ABSTRAK

Telah dilakukan pemeriksaan logam Pb dan Cd pada air laut dan kerang darah (*Anadara inaequalis* Linnaeus) dari pantai Kenjeran Surabaya pada bulan Juli-September 2008 sebanyak 3 kali. Pemeriksaan logam Pb dan Cd pada kerang darah dilakukan dengan metode destruksi basah kemudian dianalisis menggunakan *Inductively Coupled Plasma Spectrometer* (ICPS). Dari pemeriksaan yang dilakukan dapat diketahui bahwa kerang darah pantai Kenjeran tidak mengandung logam Cd dan kadar logam Pb di dalamnya tidak terdeteksi (batas deteksi sebesar 0,1625 bpj). Sedangkan pada air laut pantai Kenjeran tidak mengandung logam Cd tetapi mengandung logam Pb dengan kadar 3,9468 mg/l–4,4484 mg/l pada bulan Juli-September yang melebihi batas maksimum logam Pb yang diperbolehkan menurut Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 51 Tahun 2004, yaitu 0,005 mg/l.

Kata Kunci: Kerang darah, air laut pantai Kenjeran, kadar logam Pb dan Cd.