

**KADAR LOGAM CADMIUM (Cd) DAN TEMBAGA (Cu) PADA AIR LAUT
DAN IKAN TERI (*Thryssa hamiltonii*) PANTAI KENJERAN SURABAYA**

Cynthia Noviani, 2007

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian kadar logam Cd dan Cu di Pantai Kenjeran dengan menggunakan sample air laut dan ikan teri. Pengambilan sampel dilakukan sebanyak 3 kali dengan interval waktu 2 minggu. Penentuan kadar logam pada ikan dilakukan dengan metode destruksi basah dan kemudian dianalisis dengan ICPS. Dari hasil penelitian didapatkan kadar logam Cd pada air laut pada pengambilan I (0,045 mg/l), pengambilan II (0,056 mg/l) dan pengambilan III (0,063mg/l) melebihi baku mutu (0,002 mg/l). Untuk logam Cu pada pengambilan I (0,037mg/l) tidak melebihi baku mutu (0,050 mg/l), sedangkan pada pengambilan II (0,061 mg/l) dan III (0,083 mg/l) melebihi baku mutu. Pada ikan teri, tidak mengandung logam Cu, sedangkan untuk logam Cd tidak terdeteksi. Jadi air laut Kenjeran melebihi baku mutu dan ikan teri layak untuk dikonsumsi.

Kata Kunci : kadar logam Cd dan Cu, air laut Kenjeran, ikan teri