

**KADAR LOGAM CHROMIUM (Cr) DAN TIMBAL (Pb) PADA AIR
LAUT DAN IKAN TERI (*Thryssa hamiltonii*)PANTAI KENJERAN
SURABAYA**

Ilya, 2007

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian kadar logam Cr dan Pb terhadap air laut dan ikan Teri (*Thryssa hamiltonii*) yang diambil di pantai Kenjeran sebanyak 3 kali dengan interval waktu pengambilan 2 minggu. Penentuan kadar logam Cr dan Pb pada ikan Teri dilakukan dengan metode destruksi basah yang kemudian dianalisis menggunakan *Inductively Coupled Plasma Spectrometer* (ICPS). Dari penelitian yang dilakukan diperoleh hasil, bahwa kadar logam Cr pada air laut pengambilan pertama ($9,26 \cdot 10^{-2}$ mg/l), kedua (0,2 mg/l), dan ketiga (0,2 mg/l), serta kadar logam Pb pada pengambilan pertama (1,1 mg/l), kedua (1,8 mg/l), dan ketiga (2,2 mg/l) melampaui baku mutu. Sedangkan pada ikan Teri kadar logam Cr pada pengambilan pertama (0,774 mg/kg), kedua (2,48 mg/kg), dan ketiga (1,38 mg/kg) dan logam Pb pada pengambilan pertama (2,10 mg/kg), kedua (2,48 mg/kg) dan ketiga (0 mg/kg) yang semuanya melebihi pembandingan dari Puger. Sehingga air laut Kenjeran melampaui baku mutu dan ikan Teri tidak layak dikonsumsi masyarakat.

Kata Kunci: kadar logam Cr dan Pb, ikan Teri, air laut Kenjeran.