

**KADAR LOGAM BERAT Cu (TEMBAGA) DAN Pb (TIMBAL) DALAM  
AIR LAUT DAN IKAN GLOMO (*Johnius coitor*) PANTAI KENJERAN  
SURABAYA**

Meyfariana, 2007

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

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian pada air laut dan ikan Glomo (*Johnius coitor*) dari Pantai Kenjeran Surabaya. Preparasi sampel ikan Glomo dilakukan dengan metode destruksi basah yang kemudian dianalisis menggunakan *Inductively Coupled Plasma Spectrometer* (ICPS). Dari penelitian ini, diperoleh hasil bahwa kadar logam Cu dalam air laut Kenjeran pengambilan I tidak melebihi baku mutu, sedangkan pengambilan ke-II (0,0608 bpj) dan ke-III (0,0832 bpj) melebihi baku mutu yaitu 0,05 bpj. Untuk logam Pb dalam air laut pengambilan I (1,064 bpj), ke-II (1,785 bpj), dan ke-III (2,185 bpj) juga melebihi baku mutu yaitu 0,005 bpj. Dan untuk ikan Glomo tidak terdapat adanya logam Cu, sedangkan logam Pb pada pengambilan I (31,021 mg/kg), ke-II (28,473 mg/kg) melebihi batasan Dirjen POM yaitu 2.0 mg/kg dan pada pengambilan ke-III tidak ditemukan adanya logam Pb. Jadi air laut dari Pantai Kenjeran melebihi Baku Mutu dan ikan glomo tidak layak untuk dikonsumsi.

**Kata Kunci:** Kadar Logam Cu dan Pb, Air Laut Kenjeran, Ikan Glomo.