

air tambaknya memiliki pH sekitar 7. Karena pH air tambak netral cenderung basa maka sangat mungkin bagi logam Cr, Cu, dan Pb yang semula ada dalam air tambak mengalami pengendapan.

Dengan demikian batas kadar Cu, Pb dan Zn masih dalam batas aman, walaupun demikian dalam mengkonsumsi ikan perlu diperhatikan, karena meskipun kadar logam yang terdapat dalam ikan kecil ada kemungkinan terjadi penumpukan logam dan menyebabkan efek toksik dalam jangka waktu yang lama.

Dari hasil penelitian di atas dapat disimpulkan bahwa ikan yang dibudidayakan baik di daerah yang dekat (Sidoarjo) maupun jauh (Babat) dari daerah industri mengandung logam Cu, Pb, dan Zn meskipun belum melebihi batasan maksimum yang ditetapkan dalam Keputusan Direktur Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan No. 03725/B/SK/89.

KEPUSTAKAAN

- Ahmad T, Ratnawati E, Yakub MJR, 2000. *Budidaya Bandeng Secara Intensif*, Penebar Swadaya, 3-9.
- Cahyono B, 2001. *Budidaya Ikan di Perairan Umum*, Kanisus Anggota IKAPI, Yogyakarta, 7-9.
- Eridani R, 2000. *Sedap Sekejap*, 10th ed. Penerbit PT Media Boga Utama, Jakarta, 76-77.
- Darmono, 1995. *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta, 33, 75-128.
- Fardiaz, Srikandi, 1992. *Polusi Air dan Udara*. Kanisus, Yogyakarta, 19-29, 48-58, 187-188.
- Gunawan I, 1995. *Metode Validasi pada Analisa Kimia, Pendidikan Berkelanjutan Apoteker*. Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, Surabaya, 45-47.
- Heruwati ES, 1986. *Kecamatan Produk Perikanan Sebelum dan Selama Pengolahan, Serta Selama Penyimpanan dan Distribusi*. *Prosiding Antar Universitas Pangan dan Gizi*. Seminar Keamanan dalam Pengolahan dan Penyajian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 248-254.
- Nugroho B, 2001. *Ekologi Mikroba pada Tanah Terkontaminasi Logam Berat*. http://rudycr.250x.com/semi_012/budi_nugroho.htm
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*.
- Surat Keputusan Direktur Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan No. 03725/B/SK/89 tentang *Batas Maksimum Cemar Logam dalam Ikan dan Hasil Olahannya*.
- Susanto H, 1992. *Membuat Kolam Ikan*, Penebar Swadaya, Yogyakarta, 4-10.

Reviewer: Dr. Ir. Agoes Soegianto, DEA.