

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Penggunaan media yang berbeda tidak memberikan pengaruh nyata terhadap laju pertumbuhan dan kemampuan penyerapan logam berat Pb pada *Tetraselmis sp.*
2. Terdapat korelasi positif ( $r_{\text{conwy}}:0.657$  ,  $r_{\text{TMRL}}:0.682$ ) antara kepadatan *Tetraselmis sp* dengan kemampuan penyerapan logam berat Pb.

### B. Saran

Saran yang diajukan yaitu pengamatan hendaknya dilakukan setiap 12 jam sekali.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arinardi, O.H., A.B. Sutomo, S.A. Yusuf, Trianingnsih, E. Asnaryanti dan S. H. Riyono. 1997. *Kisaran Kelimpahan dan Komposisi Plankton Predominan di Perairan Kawasan Timur Indonesia*. P3O-LIPI. Jakarta.
- Cahyaningsih, S., Achmad, N., Sugeng, J.P., 2006. *Petunjuk Teknis Produksi Pakan Alami*. Departemen kelautan dan Perikanan Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Balai Budidaya Air Payau Situbondo.
- Connel DW dan GJ Miller. 1995. *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. Yanti Koestoer, penerjemah. Jakarta :UI Press.
- Darmono.1995. *Logam dalam system Biologi Makhluk Hidup*. Jakarta:UI Press
- Davis, C.C. 1951. *The Marine and Freshwater Plankton*. Michigan State University Press, USA.
- Erlina, A. Hastuti, W. 1986. *Kultur Plankton-BBAP*. Ditjen Perikanan. Jepara.
- Hecky, R.E. and P. Kilham, 1988. *Nutrient limitation of phytoplankton in freshwater and marine environments: a review of recent evidence on the effects of enrichment*. *Limnol. Oceanogr.* 33 (4, part 2): 796-822
- Hutagalung, P. Horas. 1997. *Metode Analisis Air Laut, Sedimen dan Biota Buku 2*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Oseanologi, LIPI. Jakarta
- Isnansetyo, A. dan Kurniastuty. 1995. *Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton. Pakan Alami Untuk Pembenihan Organisme Laut*. Erlangga. Jakarta.
- Kennish, M.J. 1990. *Ecology of estuaries*. Vol. II. Biological aspects.
- Kurniastuty dan Julinasari. 1995. *Pertumbuhan Alga Tetraselmis sp Pada Media Kultur yang Berbeda dalam Skala Massal ( semi out door)*. Buletin Budidaya Laut No.9. BBL Lampung. 11-67 hal.
- Montgomery R, RL dryer, TW Conway, dan AA spector. 1993. *Biokimia : Suatu Pendekatan Berorientasi Kasus (Jilid II)*. Jogjakarta : UGM Press

- Mujiman, Ahmad. 1984. *Makanan Ikan*. Cetakan 14. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Muhaemin, Moh. 2005. *Kemampuan Pengikatan Metaloprotein Asam Amino Methionin Terhadap Pb Pada Dunaliella salina*. Institut Pertanian Bogor Bogor
- Muhaemin, Moh. 2006. *Journal of Coastal Development: The Initial Adsorption Pb Dunaliella salina*. Lembaga Penelitian Universitas Diponegoro. Semarang
- Novrina, Renny. 2003. *Teknik Kultur Nannochloropsis sp Di Balai Budidaya Lampung*. Universitas Lampung. Lampung
- Parsons TR, M Takahashi, dan B Hargrave. 1984. *Biological Oceanographic Processes*. Oxford:Pergamon Press
- Poedjiadi, A.1994. *Dasar-dasar Biokimia*. Jakarta : UI Press
- Rostini,Iis.2007. *Kultur Fitoplankton (Chlorella sp. dan Tetraselmis chuii) Pada Skala Laboratorium*. Fakultas Kelautan dan Perikanan.Universitas Padjajaran. Jatinangor
- Smith, S. M. and G.L. Hitchcock.1994. *Nutrient Enrichment and Phytoplankton Growth in the Surface Waters of The Louisiana Bight*. Estuaries 740-753
- Sugianto,A.1990. *Cara mendeteksi Pencemaran Air di Sungai Jatim*. Banjarmasin Post.16 Desember.
- Supriyanto C, Samin, Zainul Kamal. 2007. *Analisis Cemar Logam Berat Pb, Cu, dan Cd Pada Ikan Air Tawar Dengan Metode Spektrometri Nyala Serapan Atom (SSA)*. Seminar Nasional III SDM Teknologi Nuklir. Yogyakarta
- Suriawira,V. 1985. *Pengantar Mikrobiologi*. Kanisius. Yogyakarta.98-117 hal.
- Tomascik, T.,A. J.Mah,A.Nontji and M.K, Moosa, 1997. *The Ecology of Indonesian Seas*. The Ecology of Indonesia series. Vol. VII. Periplus Eds. (HK) Ltd.
- Valiela,I., 1984. *Marine ecological processes*. Library of Congress Catalogy in Publication. Data, New York
- Winarno,F.G.1993. *Pangan, Gizi, Teknologi dan Konsumen*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Wisnu, A.W.1995. *Dampak Pencemaran Lingkungan*, cetakan pertama, Andi Offset, Jakarta.