

## DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G dan Santika, S. S. 1987. **Metode Penelitian Air**. Usaha Nasional. Surabaya.
- Allafa . 2008. **Sistem Sanitasi**. <http://indoskripsi.com>. Diakses tanggal 6 Januari 2011.
- Allan, J. 1995. **Stream Ecology Structure and Function of Running Waters**. School of Natural Resources and Environment. University of Michigan. USA.
- APHA, 1985. **Standart Method for Examination of Water and Wasterwater**. Sixteent Edision. Amerika Public Health Association. New York.
- Ardi. 2002. **Pemanfaatan Makrozoobentos Sebagai Indikator Kualitas Perairan Pesisir**. Tesis PS IPB. Bogor.
- Ardyanto, Denny. 2005. **Deteksi Pencemaran Timah Hitam (Pb) Dalam Darah Masyarakat Yang Terpajan Timbal (Plumbum)**. Jurnal Kesehatan Lingkungan, Vol 2, NO. 1, Juli : 67-76. FKM. Universitas Airlangga.
- Arfiati, D. 1991. **Survey Makro Invertebrata dan Fisika dan Kimia di Sungai Amprong**, Malang, Jawa Timur. LUW. UNIBRAW-FISH. Fisheries Project. Universitas Brawijaya. Malang.
- Arfiati, D. 1992. **Survey Pendugaan Kepadatan Phytoplankton Sebagai Produktivitas Primer di Rawa Bureng Desa Sukosari Kecamatan Gondanglegi Kabupaten Malang, Jawa Timur**. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Arfiati, D. 2001. **Limnologi Sub Bahasan Kimia Air**. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Azwar , 1997. **Metode Penelitian**. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Barus, T. A. 2002. **Pengantar Limnologi**. Fakultas MIPA. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Bishop, J. E. 1973. **Limnology Of Small Malayan River Sungai Gombak**. DR. W. Junk. BV Publisher. Haude. Netherlands.
- Dahuri, R., J. Rais, S.P Ginting dan M.J. Sitepu. 1996. **Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan secara Terpadu**. Cetakan Pertama. PT Pradnya Paramita. Jakarta.
- Darmono. 2001. **Lingkungan Hidup dan Pencemaran**. UI Press. Jakarta

- Dharmawan, Riesky. 2008. **Studi Komunitas Alga Perifiton Di Kali Surabaya, Kotamadya Surabaya**. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Denikrisna .2011. **Tranduksi Sinyal**. Farmasi UGM. Jogjakarta.
- Dolaria, N. 2004. **Analisa Logam Berat Merkuri (Hg) Dalam Air Laut, Sedimen, dan Biota Di Laboratorium**. Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur Vol.3, No.1
- Duya, Novia. 2008. **Ichthiofauna Perairan Di Sungai Musi Kejalo Curup Bengkulu**. Bengkulu, Indonesia.
- Effendi, H. 2003. **Telaah Kualitas Air**. Kanisius. Yogyakarta.
- Fachrul. M. F., Setijati .H. E., dan M. Wulandari. 2008. **Komposisi dan Model Kemelimpahan Fitoplankton di Perairan Sungai Ciliwung Jakarta**. Jurusan Teknik Lingkungan. Universitas Trisakti (USAKTI). Jakarta.
- Fardiaz .1992. **Polusi Air dan Udara**. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi IPB. Bogor.
- Fauzi, M. 2001. **Faktor Fisika Dan Kimia Air Sungai Selagan Bengkulu Utara**. Jurnal Natur Indonesia III (2): 168-177.
- Goldman, C .R dan Horne, A. J. 1983. **Limnology**. Mc. Graw-Hill Book Company. New York.
- Graham, L. H dan Wilcox, L. W. 2000. **Algae**. Prentice Hall. Upper Saddle River. New York.
- Hariyadi, S; Suryadiputra; Widigdo,B. 1992. **Limnologi Penuntun Praktikum Dan analisa Kualitas Air**. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Haryoto dan A. Wibowo. 2004. **Kinetika Bioakumulasi Logam Berat Kadmium oleh Fitoplankton Chlorella sp Lingkungan Laut**. Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi Vol. 5, No. 2, 2004: 89 – 103.
- Hendrawan, D., M.F. Melati, and B. Bestari. 2004. **Kajian Kualitas Perairan Sungai Ciliwung**, *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Lemlit Usakti* 3 (15): 54-66.
- Herawati, E. Y. dan Kusriani. 2005. **Planktonologi**. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Herawati, E.Y. 1989. **Diktat Kuliah Pengantar Planktonologi**. NUFFIC/UNIBRAW/LUWFISH. Malang.
- Herman, Danny Zulkifli. 2006. **Tinjauan Terhadap Tailing Mengandung Unsur Pencemar Arsen (As), Merkuri (Hg), Timbal (Pb), dan Kadmium (Cd) Dari Sisa Pengolahan Bijih Logam**. Pusat Sumber Daya Geologi. Bandung.

- Hertanto, Yuri. 2008. **Sebaran dan Asosiasi Perifiton Pada Ekosistem Padang Lamun (*Enhalus acoroides*) Di Perairan Pulau Tidung Besar, Kepulauan Seribu, Jakarta Utara**. IPB. Bogor.
- Horne, A. J dan C. R. Goldman. 1994. **Limnology**. Second Edition. McGraw – Hill, Inc. Singapore.
- Hutagalung P. H. 1991. **Pencemaran Laut Oleh Logam Berat**. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanografi dalam Status Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemantaunnya. LIPI. Jakarta.
- Hynes, H. B. N. 1972. **The Ecology Of Running Waters**. Liverpool University Press. Liverpool.
- Irfanto. 2010. **Pengaruh Logam Berat Timbal (Pb) Dalam Limbah Cair PT.Ekamas Fortuna Pada Sungai Lesti Dengan Bioindikator Kangkung (*Ipomea aquatica*) Di Kabupaten Malang**. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang
- Kantor Kecamatan Desa, 2009. **Monografi Kecamatan Pagak**. Kabupaten Malang.
- Koentjoroningrat. 1991. **Metode Penelitian Masyarakat**. Penerbit PT. Gramedia. Jakarta.
- Manahai, S. 1998. **Diatom Periphyton Sebagai Indikator Biologi Kualitas Air Sungai (Studi di Sungai Kali Brantas)**. Tesis Pasca Sarjana. Institut Keguruan dan Ilmu Kependidikan. Malang.
- Marzuki. 1983. **Metodologi Riset**. Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Muchyidin dan Purnomo Tarzan. 2007. **Analisis Kandungan Timbal (Pb) pada Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsk.) di Tambak Kecamatan Gresik**. Jurusan Biologi FMIPA. Universitas Negeri. Surabaya.
- Nuhman. 2003. **Kandungan Kadmium pada Udang Windu (*Penaeus monodon*) Hasil Budidaya secara Intensif dan Tradisional**. Majalah Ilmiah Kelautan: Neptunus Universitas Hang Tua Surabaya. Vol. 1 No. 1
- Odum, E. P. 1993. **Dasar-dasar Ekologi Edisi Ketiga**. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Onyema, I.C. 2007. **The phytoplankton composition, abundance and temporal variation of a polluted estuarine creek in Lagos, Nigeria**. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 7: 89-96.
- Palar, H. 1994. **Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat**. PT. Rineka Cipta. Jakarta.

- Panna Akhsan, A. Shofy Mubarak dan Yeni Dhamayanti. 2009. **Pengaruh Pemaparan Logam Berat Pb (Timbal) Terhadap Perubahan Warna Dan Peningkatan Persentase Anakan Jantan *Daphnia* spp.** Universitas Airlangga. Surabaya
- Puspitasari, Rachma. 2007. **Laju Polutan Dalam Ekosistem Laut.** Bidang Sumberdaya Laut, Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI. Jakarta.
- Prescott. 1970. **The Fresh Water Algae.** Brown Company Publisher. United State Of America.
- Puspitasari, Rachma. 2007. **Laju Polutan Dalam Ekosistem Laut.** Bidang Sumberdaya Laut, Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI. Jakarta.
- Putra, Eka Adi. 2008. **Analisis Limbah Industri Logam Terhadap Kualitas Air Sungai Deli (Ditinjau Dari aspek Fisika dan Kimia).** Program Pascasarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Raharjo, A. Setyadi. 2004. **Keanekaragaman, Densitas, dan Distribusi Bentos di Perairan Sungai Pepe Surakarta.** UMS. Surakarta.
- Ratmini, Nyoman Ayu. 2009. **Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Merkuri (Hg) Dan Cadmium (Cd) Pada Daging Ikan Sapu-sapu (*Hyposarcus pardalis*) Di Sungai Ciliwung Stasiun Srengseng, Condet dan Manggarai.** Fakultas Biologi Universitas Nasional, Jakarta.
- Sachlan, M. 1982. **Planktonologi.** Fakultas Peternakan dan Perikanan. Undip, Semarang.
- Sastrawijaya, T. A . 2002. **Pencemaran Lingkungan.** Rineka Cipta. Jakarta.
- Setiyorini. 2002. **Sruktur Komonitas Periphyton dan Kaitannya dengan Laju Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreocromis niloticus*) pada Keramba Jaring Apung di Perairan Jangani Waduk Cirata, Jawa Barat.** Skripsi Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Sitorus, M. 2009. **Hubungan Nilai Produktivitas Primer dengan Konsentrasi Klorofil-a dan Faktor Fisik Kimia di Perairan Danau Toba, Balige, Sumatera Utara.** Tesis Sekolah Pasca Sarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Smarstat. 2010. **Korelasi Pearson Statistika Untuk Semua.** <http://indoskripsi.com>. Diakses tanggal 17 Juli 2011.
- Soedarti, T., J. Aristiana, dan A. Soegianto. 2006. **Diversitas fitoplankton pada ekosistem perairan Waduk Sutami, Malang.** *Berkala Penelitian Hayati* 11 (2): 97-103.
- Sofa .2008. **Penanganan Limbah dengan Bioremediasi.** <http://wordpress.com>. Diakses Tanggal 6 Januari 2011.

- Subarijanti, H. U. 1990. **Ekologi Perairan**. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya. Malang
- Subarijanti. 2000. **Ekologi Perairan**. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Subarijanti, H. U. 2002. **Unsur Karbon, Nitrogen dan Fosfor Sebagai Kunci Eutrofikasi**. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya. Malang
- Subrata, Y. A. 2008. **Distribusi Vertikal Fitoplankton di Waduk Wonorejo kecamatan Pagerwojo, Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur**. Skripsi Manajemen Sumber Daya Perairan.Fakultas Perikanan. UB. Malang.
- Sudarwin .2008. **Analisis Spasial Pencemaran Logam Berat (Pb dan Cd) Pada Sedimen Aliran Sungai Dari Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Jatibarang Semarang**. Thesis. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sudaryanti, S. 1997. **Strategi Pengambilan Contoh**. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya. Malang. dan Wageningen Agricultural University The Netherlands.
- Suharto. 2005. **Dampak Pencemaran Logam Timbal (Pb) Terhadap Kesehatan Masyarakat**. Masalah Kesehatan Indonesia No. 165/Nty. UNAIR. Surabaya.
- Suhendrayatna. 2001. **Bioremediasi Logam Berat Dengan Menggunakan Microorganism Bagian 1 : Suatu Kajian Kepustakaan (Heavy Metal Bioremediasi by Microorganism: A Literature Study)**. [http:// Zemi On-Air BIOTEKNOLOGI](http://Zemi-On-Air.BIOTEKNOLOGI).
- Supriyanti, S. 2001. **Struktur Komunitas Perifiton Pada Substrat Kaca Di Lokasi Pemeliharaan Kerang Hijau (*Perna vidilis L.*), Perairan Kamal Muara, Teluk Jakarta**. Skripsi Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Tidak dipublikasikan.
- Suprobowati, Dewi. 2005. Pengaruh **Penggunaan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*), kayu apu (*Pistia stratiotes*) Dan Hydrilla (*Hydrilla verticillata*) Terhadap Penyerapan Kandungan Nitrat dan Fosfat Air Limbah Domestik**. Universitas Brawijaya. Malang.
- Suryabrata, S. 1987. **Metodologi Penelitian**. C.V. Rajawali. Jakarta.
- Suryanto, A.M. 2006. **Diktat PLANKTONOLOGI (Peranan Unsur Hara Bagi Fitoplankton)**. Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya. Malang.
- Suwondo, Fauziah Y, Syafrianti, Wariyanti S. 2005. **Akumulasi Logam Cuprum (Cu) dan Zincum (Zn) Di perairan Sungai Siak Dengan Menggunakan Bioakumulator Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*)**. Jurnal Biogenesis Vol. 1(2);51-56. Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Riau.
- Syarif F dan Titi Juhaeti. 2003. **Studi Potensi Beberapa Jenis Tumbuhan Air Untuk Fitoremediasi**. LIPI. Jakarta.

- Tim Asisten Limnologi, 2009. **Petunjuk Praktikum Limnologi Analisis Air**. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya, Malang.
- Tim Asisten Oceanografi, 2008. **Petunjuk Praktikum Oceanografi**. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya, Malang.
- Ulfin, I. 2001. **Penyerapan Logam Berat Timbal dan Cadmium dalam Larutan oleh Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L)**. Majalah KAPPA Vol.2, No. 1 Januari 2001, Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Welch, E. B. 1980. **Ecological Effect of Waste Water**. Cambridge Press. Cambridge.
- Welch, E. B, Jean M. J dan Cristopher W. M. 1998. **River Ecology and Management Lesson From The Pacific Coastal Ecoregion**. Springer. Berlin. Jerman.
- Widyorini, Ninik. 2009. **Pola Struktur Komunitas Fitoplankton Berdasarkan Kandungan Pigmennya Di Pantai Jepara**. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Jurusan Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Wijayanti M, Henni. 2007. **Kajian Kualitas Perairan Di Pantai Kota Bandar Lampung Berdasarkan Komunitas Hewan Makrobenthos**. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Wikipedia, 2008. **Eceng Gondok**. Diakses dari <http://en.wikipedia.org/wiki/Project/ecenggondok> pada tanggal 6 Januari 2011.
- Wirawan, Indra. 1995. **Limnology**. Jurusan Perikanan. Universitas DR. Soetomo. Surabaya.
- Wulandari, S., Nila .F. Dewi, dan Suwondo. 2005. **Identifikasi Bakteri Pengikat Timbal (Pb) pada Sedimen Di Perairan Sungai Siak**. Jurusan PMIPA FKIP Universitas Riau. Pekanbaru.
- Yennie, Y. dan M. Jovita. 2005. **Kandungan Logam Berat Air Laut, Sedimen Dan Kerang Darah (*Anadara Granosa*) Diperairan Mentok Dan Tanjung Jabung Timur**. Jurnal Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia. Jilid 12, No. 1. Hal : 27 – 32.
- Zalocar de Domitrovic, Z.Y., A.S.G. Poi de Neiff, and S.L. Casco. 2007. **Abundance and diversity of phytoplankton in the Paraná River (Argentina) 220 km downstream of the Yacretá reservoir**. *Brazilian Journal of Biology* 67 (1): 53-63.
- Zonneveld, N. Huisman E.A. , dan Boon, J.H. 1991. **Prinsip-prinsip Budidaya Ikan**. PT. Gramedia Pustaka Tama. Jakarta.