

DAFTAR PUSTAKA

- Afzal, I., S.M.A. Basra, dan A. Iqbal. 2005. **The Effects of Seed Soaking with Plant Growth Regulators on Seedling Vigor of Wheat Under Salinity Stress.** *J. Stress. Phytol. Biochem.* 1
- Ayu E. 2011. **Keberadaan Amonia Pasca Aerasi Hipolimnion di Danau Lido, Bogor, Jawa Barat.** Skripsi. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Badjoeri, M., G. S. Haryani, T. Widiyanto, W. Riyanto, I. Rusmana, N. H. Sadi dan V. Indrawati. 2006. **Pemanfaatan Bakteri Nitrifikasi dan Denitrifikasi untuk Bioremediasi Senyawa Metabolit Toksik di Tambak Udang.** *Laporan Tahunan. Program Penelitian dan Pengembangan Iptek – Riset Kompetitif LIPI. DIPA Biro Perencanaan dan Keuangan LIPI dan Puslit Biologi LIPI.* Bogor. 46 hal.
- Bambang. W. 1996. **Limnologi.** Laboratorium Limnologi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Black, H. 1995. **Absorbing possibilities: Phytoremediation.** *Environmental Health Perspective. Volume 103*, No. 12, December 1995.
- Boyajian, G. and L. H. Carrier. 1997. **Phytoremediation: A clean transition from laboratory to marketplace.** *Nature Biotechnology. Volume 15*, February. 1997, halaman 127-128.
- Boyd, C. E. 1990. **Water quality in ponds for Aqua Culture.** *Alabama agricultural experiment station.* Auburn University. 482 pp.
- Boyd, C.E. and A.W. Fast. 1992. **Pond monitoring and management** *In.* Fast, A.W. and Lester, L.J. (Eds). **Marine Shrimp Culture : Principles and Practices:** 497-514.
- Chin, T. S. And J. C. Chen 1987. **Acute Toxicity of Amonia to Larve of the Tiger Prawn, Penaeus monodon.** *Acuaculture*, 66: 247-253.

- Clark, J.W., W. Viessman Jr., dan M.J. Hammer. 1977. **Water Supply and Pollution Control**. 3rd Edition. IEP-Dun-Donnelley. Harper & Row Publishers. New York
- Connell, D.W and G.J. Miller. 1995. **Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran**. Penerjemah: Koestoer, Y. Jakarta: UI Press.
- Cotton, F.A. dan Wilkinson, G., 1989. **Kimia Anorganik Dasar**. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Denny, K. 1997. **Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga dengan Menggunakan Tumbuhan Air**. Staff Pengajar Fakultas Pertanian UNPAD. Pikiran Rakyat. 26 November.
- Departemen Pekerjaan Umum, 2006. **Mengenal Lebih Dekat Ekoteknologi Sebagai Pengendalian Pencemaran Air**. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air. Bandung.
- Environmental Protection Agency. 2002. *Nirification Office of Ground Water and Drinking Water. Standarts and Risk Management Division*. Washington DC. Pp. 3
- EPA. 2000. **Introduction to Phytoremediation National Risk Management Research Laboratory Office of Research and Development**. U.S. Environmental Protection Agency. Ohio.
- Fatih, R. A. 2008. **Kajian Nitrogen pada Kolom Perairan dan Sedimen Akibat Aktivitas Keramba Jaring Apung di Waduk Cirata, Jawa Barat**. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Hal. 8.
- Fitri D. N. S. 2013. **Fitoremediasi Limbah Rumah Tangga Oleh Tanaman Wilgen (*Scirpus grossus*), Kiapu (*Pistia stratiotes*), dan Teratai (*Nymphaea firecrest*)**. Prodi S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM USU.
- Flowers, T.J. 2004. **Improving Crop Salt Tolerance**. J. Exp. Bot. 55(396):307-319.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, and R.L Mitchell. 1991. **Fisiologi Tanaman Budidaya**. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia.

- Garno. S. Y. 2004. **Biomanipulasi. Paradigma Baru dalam Pengendalian Limbah Organik pada Budidaya Perikanan di Waduk dan Tambak.** *Orasi Ilmiah Ahli Penelitian Utama.* Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, Jakarta. 58 hal.
- Husin, Y. A. 1983. **Studi Kualitas Air Permukaan dan Sumur Gali Dangkal di Daerah Pemukiman Transmigrasi Pasang Surut dalam Rangka Penanggulangan Masalah Penyediaan Air Bersih.** Tesis. Fakultas Pasca Sarjana IPB. Bogor. Hal. 159.
- Ihsan, A. 2013. **Pengendalian Enceng Gondok pada Berbagai Tingkat Salinitas Media Tumbuh.** Tugas Akhir Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Izzati, M. 2010. **Efektifitas Sargassum Plagyophullum dan Gracilaria Verrucosa dalam Menurunkan Kandungan Amonia, Nitrat dan Nitrit dalam Air Tambak.** Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan. Jurusan Biologi. Fakultas FMIPA. Universitas Diponegoro. Semarang. Hal 1.
- Layla, R. 2008. **Penggunaan Tanaman Kiapu (*Pistia Stratiotes*) Sebagai Pengolahan Pendahuluan Untuk Air Permukaan dengan Parameter Warna dan TDS “Studi Kasus Air Selokan Mataram”.** Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan FTSP. Universitas Islam Indonesia.
- Levit, J. 1980. **Responses of Plant to Environmental Stresses. 2nd Edition.** New York : Academic Press.
- Lutfiana S.I., Boedi H., and Prijadi S. 2014. **Kemampuan Enceng Gondok (*Eichornia sp.*), Kangkung Air (*Ipomae sp.*), dan Kayu Apu (*Pistia sp.*) Dalam Menurunkan Bahan Organik Limbah Industri Tahu (Skala Laboratorium).** *Diponegoro Journal Of Maquares.* Semarang. Vol 3. Hal: 1-6
- Mahida, U.N. 1986. **Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri.** Jakarta: CV. Rajawali.

- Marlianti, V. P. 2011. **Analisis Kandungan Hara N dan P serta Klorofil Tebu Transgenik IPB 1 yang Ditanam di Kebun Percobaan PG Djatinoro, Jawa Timur**. Skripsi. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 7.
- Mass, E.V. and G.J Hofman. 1998. **Crop Salt Tolerance – Current Assessment**. Journal Irrigation Divison. 2
- M. Badjoeri dan T. Widiyanto. 2008. **Penggunaan Bakteri Nitrifikasi untuk Bioremediasi dan Pengaruhnya Terhadap Konsentrasi Amonia dan nitrit di Tambak Udang**. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. LIPI. 34 (2): 261-278 ISSN 0125-9830
- Metcalf dan Eddy. 1991. **Wastewater Engineering Treatment, Disposal, Reuse**. NewDelhi: McGraw-Hill Book Company.
- Novonty V & Olem H. 1994. **Water Quality, Prevention, Identification, and Management of Diffuse Pollution**. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Pranoto, SH. 2007. **Isolasi dan Seleksi Bakteri Nitrifikasi dan Denitrifikasi sebagai Agen Bioremediasi pada Media Pemeliharaan Udang Vaname (*Liptopenaeus Vannamei*)**. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rahmaningsih, Hanni D. Skripsi (2006). **Kajian Penggunaan Enceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Pada Penurunan Senyawa Nitrogen Efluen Pengolahan Limbah Cair PT. Capsugel Indonesia**. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Rido. W dan Rudy L. 2013. **Penggunaan Tanaman Kayu Apu (*Pistia Stratiotes*) Untuk Pengolahan Air Limbah Laundry Secara Fitoremediasi**. Teknik Lingkungan FTSP UPN Jawa Timur.
- Salimin, Z. Dan J. Rachmadetin. 2011. **Denitrifikasi Limbah Radioaktif Cair yang Mengandung Asam Nitrat dengan Proses Biooksidasi**. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengolahan Limbah IX. Pusat Teknologi Limbah Radioaktif. Batan. Hal. 152.

- Schwedler, T. E., C. S. Tucker, and M. H. Bealeu. 1985. **Non-infectious diseases** In. Tucker (Ed.). **Channel Catfish Culture. Development in Aquaculture and Fisheries Science. Vol. 15.** Elsevier, New York. 249 pp.
- Siswoyo, E. Kasam. Widyanti, D. 2009. **Penurunan Logam Berat Timbal (Pb) pada Limbah Cair Laboratorium Kualitas Lingkungan UII dengan Menggunakan Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*).** Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan. Yogyakarta, **Vol. 1**, No. 1 Januari 2009, ISSN: 2085-1227
- SK Gubernur DIY No.7 Tahun 2010 Tentang Baku Mutu Limbah Cair untuk Kegiatan Industri Pengolahan Ikan dan Udang. Jakarta.
- Suharno, I. Mawardi, Setiabudi, N. Lunga dan S. Tjitrosemito. 2007. **Efisiensi Penggunaan Nitrogen pada Tipe Vegetasi yang Berbeda di Stasiun Penelitian Cikaniki, Taman Nasional Gunung Halimun Salak, Jawa Barat.** Jurnal Biodiversitas. **Vol. 8, No. 4.** Hal. 288.
- Susilawaty, Andi, dkk. 2011. **Panduan Praktikum Kesehatan Lingkungan.** Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Tresna D.K, Ilyani S. 1998. **Pemanfaatan Sistem Zona Akar *thypa Latifollia* untuk Menyisihkan COD, BOD, NH⁺₄, P-Total dan *Fecal Coliform* Dalam Pengolahan Limbah Domestik.** Jurnal Teknik Lingkungan, **Vol. 4**, Nomor 2 Oktober, ISSN 0854-1957, H. 16-26.
- Tri. J, H. L. Dangiran, dan A. Y. Dewanti. 2015. **The Effectiveness of Plant *Pistia Stratiotes* Weight to Reduction of Heavy Metal Content Chromium (Cr) Waste at Batik Home Industry in Regency of Pekalongan.** *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)*, **Vol. 24**, No. 2, 45-54 pp.
- Wardhana, W.A. 1995. **Dampak Pencemaran Lingkungan.** Yogyakarta: Andi Offset.
- Widjaja, F., 2004. **Tumbuhan Air.** Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Widiyanto. 2006. **Seleksi Bakteri Nitrifikasi dan Denitrifikasi untuk Bioremediasi di Tambak Udang**. Ringkasan Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. 39 hal.
- Zimmels, Y. 2006. **Application of Eichornia crassipes and Pistia stratiotes for treatment of urban sewage in Israel**. Journal of Environment Management. Israel.

