

## 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.** *Journal of Stress Physiology & Biochemistry*, Vol. 1, No. 1, pp. 6-14.
- Agneesia. 2009. **Pembuatan Kompos Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart) Solms.) dengan Penambahan Bioaktivator yang Berbeda dan Uji Kualitas Kompos pada Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.).** Tugas Akhir. Universitas Hassanudin. Makassar.
- Anonim. 2010. **Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Untuk Menurunkan Kandungan Cod (*Chemical Oxygen Demond*), Ph, Bau, Dan Warna Pada Limbah Cair Tahu.**
- Anonim. 2015. **Laporan Aerasi Himpunan Mahasiswa Kimia Analisis Politeknik Negeri Bandung.** <https://himka1polban.wordpress.com/laporan/pengolahan-limbah-industri/laporan-aerasi/>. (19/7/2016)
- Arzie, D. 2011. **Pengujian toleransi genotipe padi (*Oryza sativa* L.) Terhadap salinitas pada stadia perkecambahan.** Departement Agronomi dan Hortikultura. IPB. Bogor.
- Badan Standardisasi Nasional. 2009. SNI 6989.2: 2009. **Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD) dengan Refluks Tertutup Secara Spektrofotometri.**
- Badan Standardisasi Nasional. 2004. SNI 06-6989.3-2004. **Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspended Solid, TSS) Secara Gravimetri.**
- Badan Standardisasi Nasional. 2005. SNI 06-6989.8-2005. **Cara Uji Kadar Amonia dengan Spektrofotometer secara Fenat.**
- Badan Standardisasi Nasional. 2008. SNI 6989-58-2008. **Metoda Pengambilan Contoh Air.**

- 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.
- Boyd, C. E. 1990. **Water quality in ponds for Aqua Culture.** *Alabama agricultural experiment station.* Auburn University. 482 pp.
- Cahyono, B. 2001. *Budi Daya Ikan di Perairan Umum.* Kanisius. Yogyakarta.
- 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.
- Djenar, NS dan Budiastuti, H. 2008. **Absorpsi Polutan Amoniak Di Dalam Air Tanah Dengan Memanfaatkan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*),** *Jurnal Spektrum Teknologi. Vol. 15 No. 2.*
- Flowers, T. J. 2004. **Improving crop salt tolerance.** *J. Exp. Bot.* 55(396):307-319.
- Gunawan P. 2007. **Pengolahan Eceng Gondok Sebagai Bahan Baku Kertas Seni.** Balai Litbang Kehutanan Sumatera. GondokPadang. Reviews. USA. 501–662
- Hajama, N. 2014. **Studi Pemanfaatan Eceng Gondok Sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Kompos Dengan Menggunakan Aktivator Em4 Dan Mol Serta Prospek Pengembangannya.** Tugas Akhir. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Husin, Y.A. 1983. **Studi Kualitas Air Permukaan dan Sumur Gali Dangkal Di Daerah Pemukiman Transmigrasi Pasang Surut Dalam Rangka Usaha Penanggulangan Masalah Penyediaan Air Bersih**. Tesis. Fakultas Pascasarjana IPB. Bogor. Hal.159.
- Hutabarat S. dan Stewart M.E., 2000, **Pengantar Oseanografi**, Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Kunaefi, Tresna D dan Ilyani Sudaryat. 1998. **Pemanfaatan Sistem Zona Akar Typha latifolia untuk Menyisihkan COD,BOD,NH<sup>+</sup><sub>4</sub>,P-Total dan Fecal Coliform Dalam Pengolahan Limbah Domestik**. *Jurnal Teknik Lingkungan*. **Vol.4. No.2**. Oktober. ISSN 0854-1957. Hal 16-26
- M. Badjoeri dan T. Widiyanto. 2008. **Penggunaan Bakteri Nitrifikasi untuk Bioremediasi dan Pengaruhnya Terhadap Konsentrasi Amonia dan Nitrit di Tambak Udang**. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. LIPI. **34 (2)**: 261-278 ISSN 0125-9830
- Mass, E.V. and G.J. Hofmann. 1998. **Crop salt tolerance – current assessment**. *Journal Irrigation Divison*. **Vol.2**
- Mahida, U.N. 1986. **Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri**. Jakarta: CV. Rajawali.
- Metcalf dan Eddy. 1991. **Wastewater Engineering Treatment, Disposal, Reuse**. NewDelhi: McGraw-Hill Book Company.
- Rahmaningsih, Hanni D. 2006. **Kajian Penggunaan Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes) Pada Penurunan Senyawa Nitrogen Efluen Pengolahan Limbah Cair Pt. Capsugel Indonesia**. Tugas Akhir. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Salt, D.E., R.D. Smith & I. Raskin. 1998. **Annual Review Plant Physiology and Plant Molecular Biology : Phytoremediation**. Annual
- Samadi. B. 2007. **Kentang dan Analisis Usaha Taninya**. *Kanisius*. Yogyakarta
- Sastroutomo, S. S. 1991. **Ekologi Gulma**. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta

- S. Eko, Kasam, Abdullah. S. L. M. 2011. **Penurunan Logam Timbal (Pb) pada Limbah Cair TPA Piyungan Yogyakarta dengan *Constructed Wetlands* Menggunakan Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*)**. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. Vol.3 No.1. ISSN 2085-1227. Hal 73-79. s
- S. Eko, 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*. Vol.1 No.1. ISSN 2085-1227. Hal 68-76.
- Subroto, M.A. 1996. **Fitoremediasi. Dalam: Prosiding Pelatihan dan Lokakarya Peranan Bioremediasi Dalam Pengelolaan Lingkungan**. Cibinong.
- Sulihingtyas, W.D, dkk. 2010. **Efektivitas Sistem Pengolahan Instalasi Pengolahan Air Limbah Suwung Denpasar Terhadap Kadar Bod, Cod, dan Amonia**. *Jurnal Jurusan Kimia FMIPA Universitas Udayana*. Vol. 1. Hal 143-148
- Surahman, Ram. 2014. **Udang Penyumbang Terbesar Ekspor Perikanan Indonesia**. <http://www.encycity.co/udang-penyumbang-terbesar-ekspor-perikanan-indonesia/>. (2/3/2016)
- Susilawaty, Andi, dkk. 2011. **Panduan Praktikum Kesehatan Lingkungan**. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Syamsul B. 2010. **Fitoremediasi Timbal (Pb) dalam Air Tercemar oleh Tumbuhan Air Great Duckweed (*Spirodela polyrhiza*)**. *Jurnal Teknik Hidraulik*. Vol.1 No.2. Hal 95 – 192
- Tirto, King. 2015. **Faktor Apa Saja yang Menyebabkan pH Berubah (*Swing*)**. <http://hidroponiq.com/2015/05/ph-swing-dampak-dan-penyebabnya/>. (15/6/2016)
- Wardhana, W.A. 1995. **Dampak Pencemaran Lingkungan**. Yogyakarta: Andi Offset.

- Yuliana, Meta, Tengku, dkk. 2013. **Efektivitas Dan Efisiensi Fitoremediasi Orthofosfat**. *Jurnal Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali*. No. 1463. Tanjungpinang.
- Zaman, Badrus dan Sutrisno, Endro. 2006. **Kemampuan Penyerapan Eceng Gondok terhadap Amoniak dalam Limbah Rumah Sakit Berdasarkan Umur dan Lama Kontak (Studi Kasus : RS. Panti Wilasa, Semarang)**. *Jurnal PRESIPITASI*. Vol.1 No.1 ISSN 1907-187X