

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, R. 2004. *Kimia Lingkungan*. ANDI: Yogyakarta.
- Al-Hamdani, S. H. and S. L. Blair. 2004. *Influence of Copper on Selected Physiological Responses in *Salvinia minima* and Its Potential Use in Copper Remediation*. American Fern Journal 94(1):47-56
- Ali, M. dan Rina. 2010. *Kemampuan Tanaman Mangrove untuk Menyerap Logam Berat Merkuri (Hg) dan Timbal (Pb)*. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan Vol. 2 No. 2
- Apriadi, D. 2005. *Kandungan Logam Berat Hg, Pb dan Cr pada Air, Sedimen dan Kerang Hijau (*Perna viridis* L) di Perairan Kamal Muara Teluk Jakarta*. Institut Pertanian Bogor. 85 halaman (skripsi tidak dipublikasikan)
- Apriadi, T. 2008. *Kombinasi Bakteri dan Tumbuhan Air sebagai Bioremediator dalam Mereduksi Kandungan Bahan Organik Limbah Kantin*. Institut Pertanian Bogor. 86 halaman
- Apridayanti, E. 2008. *Evaluasi Pengelolaan Lingkungan Perairan Waduk Lahor Kabupaten Malang Jawa Timur*. Universitas Diponegoro.
- Arifin, Z. 1996. *Azolla Pembudidayaan dan Pemanfaatan pada Tanaman Padi*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Armita, D. 2011. *Analisis Perbandingan Kualitas Air di Daerah Budidaya RumputLaut dengan Daerah Tidak Ada Budidaya Rumput Laut di Dusun Malelaya Desa Punaga, Kecamatan Mangarombang Kabupaten Takalar*. Universitas Hasanuddin. 62 halaman
- Astuty, R. D. 2011. *Kandungan Logam Berat Cd dan Cu Berdasarkan Ukuran Partikel Sedimen di Perairan Teluk Jakarta*. Institut Pertanian Bogor. 45 halaman.
- Aswar. 2012. *Laporan Praktikum Alkalinitas*. <http://aswarpunyainfo.blogspot.com/2012/11/laporan-praktikum-alkalinitas.html>
- Backer, R.C. 1968. *"Flora of java (Spermathophytes Only)"*, Gronngen. The Netherlands.
- Bangun, J. E. 2005. *Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) dalam Air, Sedimen dan Organ Tubuh Ikan Sokang (*Triacanthus nieuhofi*) di Perairan Ancol, Teluk Jakarta*. FPIK. IPB. Bogor.
- Barus, A. 2002. *Pengantar Limnologi*. Jurusan Biologi FMIPA. Universitas Sumatra Selatan : Palembang
- Boyd, C. E. 1988. *Water Quality in Warmwater Fish Ponds*. Auburn University Agriculture Experiment Station, Alabama: USA.

- Cook, D. K.C., Bernardo, J. G., Rix, E. M., Schneller, J. dan Seltz, M. 1974. *Water Plants of The World : A Manual For The Identification of Genera of Freshwater Macrophytes*. The Pitman. England
- Darmono. 1995. *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. Jakarta: UI-Press.
- Dave, S. R., M. S. Damani, D. R. Tipre dan P.S. Dutt. 2010. *Copper Bioremediation from Aqueous Solution and Pigment Industries Waste using Dried Aquatic Plant Biomasses*. Research Journal of Biotechnology Vol 5(4).
- Davis, M. dan D. A. Cornwell. 1988. *Introduction to Enviromental Engineeering Third edition*. McGraw-Hill. United States.
- Departemen pekerjaan umum. 1990. *Kumpulan SNI Bidang Pekerjaan Umum Mengenai Kualitas Air*. Jakarta
- Deri., Emiyarti dan L.O.A. Afu. 2013. *Kadar Logam Berat Timbal (Pb) pada Akar Mangrove Avicennia marina di Perairan Teluk Kendari*. Vol. 01 No. 01 (38-48). ISSN : 2303-3959.
- Desratriyanti, R. 2009. *Toksisitas Kadmium (Cd) dan Tembaga (Cu) terhadap Perkembangan Embrio Larva Kerang Hijau (Perna viridis)*. Institut Pertanian Bogor. 73 halaman
- Eddy, S. 2009. *Pemanfaatan Teknik Fitoremediasi pada Lingkungan Tercemar Timbal (Pb)*. No 02/Th.XVII/2009
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius;Yogyakarta. 258 halaman.
- Elankumaran R., B. R. Mohan dan M.N. Madhyastha. 2003. *Biosorption of Copper from Contaminated Water by Hydrilla verticillata Casp. and Salvinia sp*. ECO Services International.
- Emir, T., D. WS dan Cherry H. 2000. *Tanaman Air*. PT Gramedia Pustaka Utama; Jakarta
- Fahma, S. C. 2007. *Pengaruh Azolla pinnata Terhadap Sifat Kimia Kualitas Air di Daerah Hilir Sungai Bengawan Solo*. Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Malang. Malang.
- Fakultas Perikanan UNBRAU. 2003. *Petunjuk Praktikum Limnologi, Analisis kualitas Air*. Malang
- Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Flores, D. dan L. E. Wendel. 2001. *Proposed Field Release of The Salvinia Weevil Cyrtobagus salviniae Calder and Sands (Curculionidae: Coleoptera) a Host –Specific Biological Control Agent of Giant Salvinia Salvinia molesta D. S. Mitchell (Salviniaceae: Polypodiophyta) a Federal Noxious Weed Indiginous to Southeast*

Brazil. Study in USDA/APHIS/PPQ/CPHST/Mission Plant Protection Center-MPPC.United States

Google Image. 2013. *Kiambang*. http://en.acaemic.ru/pictures/enwiki/83/Salvinia_molesta.jpg. Diakses pada 05 Juni 2013

_____. 2013. *Kayu apu*.
<http://ridiah.files.wordpress.com/2013/pistia.html>
Diakses pada 03 Oktober 2013

Hardiani, H. 2009. *Potensi Tanaman dalam Mengakumulasi Logam Cu pada Media Tanah Terkontaminasi Limbah Padat Industri Kertas*. BS Vol 44 No.1 : 27-40

Hidayati, N. 2005. *Fitoremediasi dan Potensi Tumbuhan Hiperakumulator*. Jurnal Hayati Vol. 12 No. 1 ISSN 0854-8587

Hutagalung, H. 1991. *Pencemaran Laut oleh Logam Berat. Dalam Status Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemanfaatannya*. P30-LIPI. Jakarta.

Irmanika, G. 2007. *Pengaruh Ukuran dan Berat Vegetasi lamun (Cymodocea rotundata) Terhadap Kadar Logam Berat di Desa Sedayu Lawas Kecamatan Brondong Kabupaten Lamongan Jawa Timur*. Skripsi. Fakultas Perikanan. UB. Malang. Tidak diterbitkan

Ismanto, F. N. 2005. *Pemanfaatan Enceng Gondok (Eichhornia crassipes), Kayu Apu (Pistia stratiotes L) dan Kangkung (Ipoema aquatic) Secara Bertahap Dalam Memperbaiki Kualitas Air Limbah Kantin*. ITB. Bogor. 62 halaman

Izzati, M. 2008. *Perubahan Konsentrasi Oksigen Terlarut dan pH Perairan Tambak setelah Penambahan Rumput Laut Sargassum plagyophyllum dan Ekstraknya*. 60-69. 11 halaman

Juhaeti, T., F. Syarif, dan N. Hidayati. 2005. *Inventarisasi Tumbuhan Potensial Untuk Fitoremediasi Lahan dan Air Terdegradasi Penambangan Emas . LIPI; Bogor. Biodiversitas. Volume 6: 31-33.*

Kaban, S., E. Prianto dan Solekha. 2010. *Telaah Salinitas dan Oksigen Terlarut di Muara Sungai Pantai Timur Sumatera*. Prosiding Seminar Nasional Limnologi

Kordi, K. dan Tancung, B. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air*. Rineka Cipta. Jakarta

Kristanto, P. 2002. *Ekologi Indutri*. Andi Publisher. Yogyakarta

Laela, F. 2002. *Kadar Lemak Beberapa Bagian Tubuh Itik Lokal Jantan (Anas Platyrhynchos) yang Diberi Berbagai Taraf Kayambang (Salvinia molesta) dalam Ransumnya*. Insitut Pertanian Bogor. 57 halaman

- LBN – LIPI. 1981. *Tumbuhan Air*. Lembaga Biologi Nasional – LIPI. Bogor. 83 p.
- Lu, F, C. 1995. *Toksikologi Dasar*. UI-Presss, Jakarta.
- Maftuchah. 1996. *Pengujian Respon Tanaman Azolla Microphylla Pada Berbagai Jenis Logam*. Buletin Biologi UMM. Malang.
- Mangkoediharjo, S. 2005. *Seleksi Teknologi Pemulihan untuk Ekosistem Laut Tercemar Minyak*. Seminar Nasional Teori dan Aplikasi Teknologi Kelautan.
- Mariato. L. A. 2002. *Merawat dan Menata Tanaman Air*. Agro Media Pustaka. Depok. Halaman 41.
- Meutia, A. A., N. H. Sadi dan K. Ratnawati. 2001. *Penyisihan Logam Berat Tembaga, Seng, Besi dan Mangan di dalam Lahan Basah Buatan*. Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia. No.33 : 63-76
- Moenandir, J. 2010. *Ilmu Gulma*. UB Press. Malang
- Notodarmojo, S. 2005. *Pencemaran Tanah Dan Air*. Penerbit ITB. Bandung.
- Nuriasasmita. 2012. *Penyebaran Tumbuhan Hiperakumulator Perak Pistia stratiotes*. <http://nuriasasmita.wordpress.com/2012/10/24/penyebaran-tumbuhan-hiperakumulator-perak-pistia-stratiotes/>. Diakses pada 23 Agustus 2013
- Nxawe, S., P. A. Ndakidemi dan C. P. Laubscher. 2010. *Possible effects of regulating hydroponic water temperature on plant growth, accumulation of nutrient sand other metabolites* : South Africa. African Journal of Biotechnology Vol. 9(54), pp. 9128-9134
- Palar. H. 1994. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Palar, H.2004. *Pencemaran Dan Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta: Jakarta.
- Panjaitan, G. Y. 2009. *Akumulasi Logam Berat Tembaga (Cu) dan Timbal (Pb) pada Pohon Avicennia marina. di Hutan Mangrove*. Universitas Sumatera Utara. 58 halaman
- Petunjuk praktikum Limnologi*. 2003. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang.
- PP nomor 82 tahun 2001. *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*.

- PP nomor 3 tahun 2010. *Baku Mutu Air Limbah Bagi Kawasan Industri*. Menteri Negara Lingkungan Hidup.
- Pratomo S., Sumarno dan M. A. Subroto. 2004. *Fitoremediasi Zn (Seng) Menggunakan Tanaman Normal dan Transgenik Solanum nigrum L.* Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses. ISSN:1411-4216
- Priyono, A. 1994. *Parameter – Parameter Kualitas Air*. Laboratorium Analisis Lingkungan. Jurusan Sumberdaya Hutan. Fakultas Kehutanan. IPB. Bogor.
- Puspitaningrum M., M. Izzati dan S. Haryanti. 2012. *Produksi dan Konsumsi Oksigen Terlarut oleh Beberapa Tumbuhan Air*. Buletin Anatomi dan Fisiologi. Volume XX Nomor I
- Rakhmanda, A. 2011. *Estimasi Populasi Gastropoda di Sungai Tambak Bayan Yogyakarta*. Jurnal Ekologi Perairan No. 1: 1-7
- Rossiana, N., T. Supriatun dan Y. Dhahiyat. 2007. *Fitoremediasi Limbah Cair dengan Eceng Gondok (Eichornia crassipes) dan Limbah Padat Industri Minyak Bumi dengan Sengon (Paraserianthes falcataria) Bermikoriza*. Universitas Padjajaran. 49 halaman
- Sa'ad, N. S., R. Artanti dan T. Dewi. 2011. *Phyto-Remediation For Rehabilitation of Agricultural Land Contaminated by Cadmium and Copper*. Indonesian Journal of Agricultural 4(1) : 17-21
- Safitri, R. 2009. *Phytoremediasi Grey Water Dengan Tanaman Kayu Apu (Pistia stratiotes) dan Tanaman Kiambang (Salvinia molesta) Serta Pemanfaatannya Untuk Tanaman Selada (Lactuca sativa) Secara Hidroponik*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 57 halaman
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan* Jilid 2. Terjemahan dari Plant Physiology oleh D.R Lukman dan Sumaryono, Penerbit ITB Bandung, hal. 133-139.
- Sarjono, A. 2009. *Analisis Kandungan Logam Berat Cd, Pb dan Hg Pada Air dan Sedimen di Perairan Kamal Muara, Jakarta Utara*. IPB. Bogor.
- Sastrapradja, S dan R. Bimantoro. 1981. *Tumbuhan Air*. Lembaga LIPI. Bogor.
- Sembiring, R. 2009. *Analisis Kandungan Logam Berat Hg, Cd dan Pb Daging Kijing Lokal (Pilsbryconcha exilis) dari Perairan Situ Gede Bogor*. Institut Pertanian Bogor. 73 halaman
- Sheehan, D. 1997. *Bioremediation Protocols*. Humana Press Inc. New Jersey

- Sinaga, F. D. R. 2009. *Perbedaan Daya Serap Pistia stratiotes, Hydrilla verticillata dan Limnophilla sessilliflora sebagai Fitoremediator Cu di Bak-bak Percobaan*. Universitas Brawijaya. 66 halaman
- Sitorus, M. 2009. *Hubungan Nilai Produktivitas Primer dengan Konsentrasi Klorofil a dan Faktor Fisik Kimia di Perairan Danau Toba, Balige, Sumatera Utara*. Universitas Sumatera Utara. 106 halaman
- Sudarwin, 2003. *Analisis Spasial Logam Berat (Pb Dan Cd) Pada Sedimen Aliran Sungai Dari Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Jatibarang*. Tesis. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sunu, P. 2001. *Melindungi Lingkungan dengan Menetapkan ISO 14001*. Gramedia. Jakarta.
- Suprpto. 2011. *Metode Analisis Parameter Mutu Air Untuk Budidaya Udang. Shrimp Club Indonesia*
- Sutarta, E. S dan S. Rahutomo. 2010. *Penanggulangan Keracunan Logam Berat Cd dan Ni pada Bibit Kelapa Sawit melalui Aplikasi Bahan Organik*. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit 18 (3) :129-136
- Thilakar, J. R., J. Rathi dan P. M. Pillai. 2012. *Phytoaccumulation of Chromium and Copper by Pistia stratiotes L. and Salvinia natans (L.) All*. Journal of National Product Plant Resources 2 (8): 725-730
- Tirta, I. G. 2012. *Pengaruh Suhu dan Kelembaban terhadap Laju Pertumbuhan Paphiopedillum javanicum (Reinw, ex Lindl.) Pfitzer*. Widyatech Jurnal Sains dan Teknologi Vol. 11 No.3
- Ulfin, I., dan W. Widya. 2005. *Studi Penyerapan Kromium Dengan Kayu Apu (Pistia stratiotes) ITS*. Surabaya. Akta Kimindo .Vol. 1 No. 1 Oktober 2005: 41-48
- Wardhana, W.A., 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Penerbit Andi. Yogyakarta
- Widiastoety, D., S. Kartikaningrum dan Purbadi. 2005. *Pengaruh pH Media terhadap Pertumbuhan Plantlet Dendrobium*. J. Hort 15 (1): 18-21
- Widowati, H., et al. 2008. *Pengaruh Logam Berat Cd, Pb terhadap Perubahan Warna Batang dan Daun Sayuran*. El-Hayah Vol. 1 No .4
- Widyati, E. 2009. *Kajian Fitoremediasi sebagai Salah Satu Upaya Menurunkan Akumulasi Logam Akibat Air Asam Tambang pada Lahan Bekas Tambang Batubara*. Jurnal Tekno Hutan Tanaman Vol.2 No.2 67-65

Wireshpathi E. A. M. O., Raharjo dan W. Budiastuti. 2012. *Pengaruh Kromium Hexavalen VI terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Universitas Negeri Surabaya. *Lentera Bio*. Vol.1 No.2 Mei 2012:75-79

Yusriadi, A. 2011. *Limnologi Aab*. <http://andiyusriadi.blogspot.com/2011/04/limnologi-aab.html>.

