

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Mudhofir. 2010. *Al-Qur'an dan Konservasi Lingkungan*. Jakarta : Dian Rakyat.
- Ali, Abdullah Yusuf. 2009. *Tafsir Yusuf Ali Teks, Terjemahan Dan Tafsir Qur'an 30 Juz*. Bogor : Litera Antarnusa
- Alim, I. dan Kurniastuty. 1995. *Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton*. Yogyakarta: Kanisius
- Al-Jazairi, Abu Bakar Jabir. 2007. *Tafsir Al-Qur'an Al-Aisar Surat Ar-Ra'd – Surat Al-Hajj Sistematis dan Mudah dalam Pembahasan Jilid 4*. Jakarta : Darus Sunnah
- Badan Lingkungan Hidup Daerah. 2007. Dampak Buangan Lumpur Sidoarjo. ([http://journal Dampak Buangan Lumpur Lapindo.ac.id](http://journal.Dampak.Buangan.Lumpur.Lapindo.ac.id). diakses 2 Februari 2014 09:00)
- Badan Riset Kelautan dan Perikanan (BRKP), 2006, *Analisis Kepekaan Lingkungan untuk Kesesuaian Lahan Tambak Melalui Teknologi SIG*. Jakarta: Pusat Riset Teknologi Kelautan Badan Riset Kelautan dan Perikanan
- Bougis, P. 1979. *Marine Plankton Ecology*. Newyork : American Elsevier Publishing Company
- Bowoputro, Hendi., Indriastuti, Amelia K., dan Hatta, Asrizal Fahmi. 2009. Pengaruh Temperatur Dan Perendaman Lumpur Lapindo Terhadap Nilai Stabilitas Campuran Aspal Beton (Laston). *Jurnal Rekayasa Sipil. Volume 3. No.3*. Malang: Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya Malang
- Chumadi, dkk. 1992. *Pedoman Teknis Budidaya Pakan Alami Ikan dan Udang*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan
- Darmono. 2001. *Lingkungan Hidup Dan Pencemaran*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Dewi, Yani Santya dan Gultom, Yosar Hanafi. 2009. Pemanfaatan Algae *Chlorella* sp. Dan Eceng Gondok Untuk Menurunkan Tembaga (Cu) Pada Industri Pelapisan Logam. *Jurnal Teknik Kimia 2009 UNDIP*. Semarang

- Fachrullah, Muhammad Rezza. 2011. Laju Pertumbuhan Mikroalga Penghasil Biofuel Jenis *Chlorella* sp. Dan *Nannochloropsis* sp. Yang Dikultivasi Menggunakan Air Limbah Hasil Penambangan Timah Di Pulau Bangka. *Skripsi* Tidak Diterbitkan. Bogor: Departemen Ilmu Dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan IPB
- Fadilla, Zahara. 2010. Pengaruh Konsentrasi Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Mikroalga *Scenedesmus* sp. *Skripsi* Tidak Diterbitkan. Jakarta: Program Studi Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
- Fatriyah, Siti. 2007. Studi Awal Pemanfaatan Alga Hijau dan Karakterisasinya Sebagai Biosorben Ion Logam Pb^{2+} , Co^{2+} dan Cu^{2+} . *Skripsi* Tidak Diterbitkan. Jakarata: FMIPA UI. Jakarta
- Fauziah. 2011. Efektivitas Penyerapan Logam Kromium (Cr VI) Dan Kadmium (Cd) Oleh *Scenedesmus dimorphus*. *Skripsi* Tidak Diterbitkan. Jakarta: Program Studi Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
- Febryanto, Robby., Aunurohim., T.Dwi, Trisnawati Indah. 2011. Akumulasi Timbal (Pb) Pada Juvenile Ikan Mujair (*Oreochromis Mossambicus*) Secara In Situ Di Kali Surabaya. *Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam ITS*. Surabaya
- Grill, E., Winnacker, E. L., Zenk, M. H. 1985. *Phytochelatins*, the principal heavy-metal complexing peptides of higher plant. *Science*. 230: 674-676
- Guntur, Murachman dan Soemarno. 2000. *Konsep Pengelolaan Kawasan Konservasi Laut Selat Madura dan Sekitarnya*. Malang: Agritek Edisi Khusus
- HAM, Mulyono. 2006. Membuat Reagen Kimia Di Laboratorium. Jakarta: Bumi Aksara
- Hardoyono, Fajar. 2009. Menggagas Dakwah Penyelamatan Lingkungan. *Jurnal Dakwah dan Komunikasi*. Vol.3. No.1. Purwokerto: pp.20-36
- Harnanto, Aris. 2011. *Peranan Kali Porong Dalam Mengalirkan Lumpur Lapindo Sidoarjo Ke Laut*. Sidoarjo: BAPEL BPLS
- Hastuti, Rum Dan Gunawan. 2006. Amobilisasi Biomassa *Chlorella* sp. Pada Silika Gel Sebagai Adsorben Tembaga. *Jska*. Vol.Ix.No.2. Semarang

- Hendrawati., Prihadi, Tri Heru., dan Rohmah, Nuni Nurbani. 2007. Analisis Kadar Phosfat dan N-Nitrogen (Amonia, Nitrat, Nitrit) pada Tambak Air Payau akibat Rembesan Lumpur Lapindo di Sidoarjo Jawa Timur. *Badan Riset Kelautan dan Perikanan Pasar Minggu Jakarta Selatan*. Jakarta: Program Studi Kimia FST UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
- Herawati, Niniek. 2007. Analisis Risiko Lingkungan Aliran Air Lumpur Lapindo Ke Badan Air (Studi Kasus Sungai Porong Dan Sungai Aloo – Kabupaten Sidoarjo. *Tesis Tidak Diterbitkan*. Semarang: Program Studi Ilmu Lingkungan UNDIP Semarang
- Insafitri. 2010. Keanekaragaman, Keseragaman, Dan Dominansi Bivalvia Di Area Buangan Lumpur Lapindo Muara Sungai Porong. *Jurnal Kelautan. Volume 3. Nomor 1*. Madura: Dosen Jurusan Ilmu Kelautan Universitas Trunojoyo
- Juniawan, Alvin., Rumhayati, Barlah., Ismuyanto, Bambang. 2013. Karakteristik Lumpur Lapindo Dan Fluktuasi Logam Berat Pb Dan Cu Pada Sungai Porong Dan Aloo. *Sains Dan Terapan Kimia, Vol.7, No. 1*. Malang : 50-59
- Komari, Noer., Lili Utami, Umi Bariroh., dan Febriana. 2013. Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Udang Windu (*Panaeus monodon*) dan Rajungan (*Portunus pelagicus*) di Perairan Kotabaru Kalimantan Selatan. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*. Kalimantan Selatan: Program Studi Kimia Fakultas MIPA Universitas Lambung Mangkurat
- Kurniawan, Jonathan Ivander dan Aunurohim. 2014. Biosorpsi Logam Zn^{2+} dan Pb^{2+} Oleh Mikroalga *Chlorella* sp. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits. Vol.3. No.1*. Surabaya: 2337-3520
- Manahan, S. E. 2001. *Water Pollution Dalam Buku Fundamentals of Environmental Chemistry*. Florida: CRC Press Lewis Pub. Boca Raton
- Mays, L. W. 1996. *Water resuorcess handbook*. Mc Graw, Hill. Newyork. 33.35h
- Nadlirin, Akhmad. 2010. Bimbingan Islam Dalam UpayaMelestarikan Lingkungan Hidup Dari Bahaya Pencemaran Menurut Perspektif Al-Qur'an Surat Ar-Rum Ayat 41. *Skripsi Tidak Diterbitkan*. Semarang: Jurusan Bimbingan Penyuluhan Islam (BPI) Semarang
- Nahdi, Meizer Said. 2008. Konservasi Ekosistem dan Keanekaragaman Hayati Hutan Tropis Berbasis Masyarakat. *Kaunia. Vol. IV. No. 2*. Yogyakarta: 159-172

- Nakajima. A, Horikoshi. T, and Sakaguchi, T. 1981, *European, J. Appl. Microbio. Biotechnol*, 12: 76-83
- Palar, H. 1994. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta
- Parawita, Dewi., Insafitri., Nugraha, Wahyu Andy. 2009. Analisis Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb) Di Muara Sungai Porong. *Jurnal Kelautan, Volume 2, No.2*. Mandura
- Pinto, E. T. C. S., S. Kutner, M. A. S. Leita, O. K. Okamoto, D. Morse & P. Colepicolo. 2003. Heavy Metal Induced Oxidative Stress in Algae. *J. Phycol.* 39. 1008-1012
- Prabowo, Danang Ambar. 2009. Optimasi Pengembangan Media Untuk Pertumbuhan *Chlorella* sp. Pada Skala Laboratorium. *Skripsi Tidak Diterbitkan*. Bogor: Program Studi Ilmu Dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan IPB
- Prihantini, Nining Betawati., Putri, Berta., dan Yuniati, Ratna. 2005. Pertumbuhan *Chlorella* spp. Dalam Medium Ekstrak Tauge (Met) Dengan Variasi pH Awal. *Makara, Sains, Vol. 9, No. 1*. Indonesia
- Primyastanto, Mimit., Dewi, Ratih Prita., dan Susilo, Edi. 2010. Perilaku Perusakan Lingkungan Masyarakat Pesisir Dalam Perspektif Islam. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari. Vol.1. No. 1*. Malang: No.ISSN.2087-3522
- Qurthubi, Syaikh Imam. 2009. *Tafsir Al- Qurthubi*. Jakarta: Pustaka Azzam
- Rachmawatie., Hidayah, Zainul., Abida, Indah Wahyuni. 2009. Analisis Konsentrasi Merkuri (Hg) Dan Cadmium (Cd) Di Muara Sungai Porong Sebagai Area Buangan Limbah Lumpur Lapindo. *Jurnal Kelautan, Volume 2, No.2*. Madura
- Rahmawati, Atik. 2011. Pengaruh Derajat Keasaman Terhadap Adsorpsi Logam Kadmium(II) Dan Timbal(II) Pada Asam Humat. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi. Vol. 12. No.1*. Semarang: April 2011: 1 – 14
- Rehman, Abdul Dan Shakoori, A.R. 2004. Tolerance And Uptake Of Cadmium And Nickle By *Chlorella* sp., Isolated From Tannery Effluents. *Pakistan J. Zool.*, Vol. 36(4). Pakistan : Pp. 327-331

- Rossidy, Imron. 2008. *Fenomena Flora dan Fauna dalam Perspektif Al-Qur'an*. Malang : UIN – Malang Press
- Rusmin. 2005. Pengaruh Beberapa Konsentrasi Kadmium (Cd) pada Medium Basal Bold (MBB) Terhadap Kerapatan Sel Mikroalga *Skenedesmus*. *Skripsi*. Departemen Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia
- Shihab, M. Quraish. 2002. *Tafsir Al- Mishbah Pesan, Kesan dan Keserasian Al-Qur'an*. Jakarta: Lentera Hati
- Soegianto, Agoes. 1994. *Ekologi Kuantitatif Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Surabaya: Usaha Nasional
- Sony, 2009. Penentuan Kadar Logam Seng (Zn) dan Tembaga (Cu) dalam air PAM Hasil Penyaringan Water Purifier Tipe Drinking Stand. *Skripsi* Tidak Diterbitkan. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara Medan
- Sunu, P. 2001. *Melindungi Lingkungan*. Jakarta: P.T Gramedia
- Suriyani, Irma dan Kotijah, Siti. 2013. Kajian Islam Dalam Masalah Lingkungan Hidup Di Kota Samarinda. *Risalah Hukum Fakultas Hukum Unmul*. Vol. 9. No. 1. Kalimantan Timur: Hal. 71-78
- Susanto, Heru. 2013. Buletin Teknologi Terapan Populer. *Buletin TTP*. Vol. 1. No. 1. Semarang: Januari-Juni 2013
- Syahputra, Benny. 2009. Pemanfaatan Algae *Chlorella Pyrenoidosa* Untuk Menurunkan Tembaga (Cu) Pada Industri Pelapisan Logam. *Hasil Penelitian Dosen* Tidak Diterbitkan. Semarang: Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung (Unissula) Semarang
- Triani, L. 2006. Desorpsi Ion Logam Tembaga (II) dari Biomassa *Chlorella* sp. yang Termobilisasi dalam Silika Gel. *Skripsi*. Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang
- Viramedika. 2008. Toksisitas Timbal. [http:// viramedika. blogspot. /2008/03/ toksisitas-timbal. html](http://viramedika.blogspot./2008/03/toksisitas-timbal.html) (diakses pada tanggal 2 Februari 2014)
- Waluyo, Lud. 2009. *Mikrobiologi Lingkungan*. Malang : UMM Press

- Wardhana, Wisnu. 1999. Perubahan Lingkungan Perairan Dan Pengaruhnya Terhadap Biotik Akuatik. *Stasiun Penelitian Cikaniki TNGH*. Depok: 5-10
- Wenno, Max R., Purbosari, Ninik., dan Thenu, Johanna L. 2010. Ekstraksi Senyawa Antibakteri dari *Chlorella* sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. Vol. 10. No. 2. Ambon: Staf Pengajar Jurusan Teknologi Hasil Perikanan Unpatti
- Wetipo, Yafeth S., Mangimbulude, Jubhar Ch. dan Rondonuwu, Ferdy S. 2013. Potensi *Chlorella* sp. Sebagai Agen Bioremediasi Logam Berat Di Air. *PPs Magister Biologi Universitas Kristen Satya Wacana*. Salatiga
- Wijoseno, Tangguh. 2011. Uji Pengaruh Variasi Media Kultur Terhadap Tingkat Pertumbuhan Dan Kandungan Protein, Lipid, Klorofil Dan Karotenoid Pada Mikroalga *Chlorella vulgaris* Buitenzorg. *Skripsi Tidak Diterbitkan*. Jakarata: Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia Depok
- Winarno, Radyastuti. 1992. *Ekologi Sebagai Dasar Untuk Memahami Tataan Dalam Lingkungan Hidup*. Malang: UM Press
- Witoelar, Rachmat. 2008. *Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Minimal Bidang Lingkungan Hidup Daerah Provinsi*. Jakarta: Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup
- Yunus, Mahmud. 1991. *Tafsir Qur'an Karim*. Jakarta: Hidakarya Agung
- Yusuf, Fahwahida Mohd; Rosman, Arieff Salleh; Mahmood, Salwa; Sarip, Siti Hajar Mat dan Noh, Ubaidah The. 2013. Green Technology Management in the Muslim World. *Jurnal Teknologi (Sciences & Engineering)*. Vol. 65. No. 1. Johor Bahru: 107-115