DAFTAR PUSTAKA

Adi, S Erwin. dan Nana, Dyah S. 2010. Pengurangan Konsentrasi Ion Pb dalam Limbah Air Elektroplating dengan Proses Biosorpsi dan Pengadukan. *Jurnal Teknik Kimia.* Vol 5, No. 1

Arief, Muhammad. Sulmartiwi Laksmi. Prayogo. dan Saputri Herlina Maya. 2010. Isolasi Bakteri Indigen Sebagai Pendegradasi Bahan Organik pada Media Pembenihan Ikan Lele Dumbo (*Clarias* Sp.) Sistem Resirkulasi Tertutup. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* Vol. 2 No. 2: 117

Ariono, David. 1996. Bioremediasi Logam Berat di Lingkungan Perairan dengan Bantuan Mikrobia. *Biota*. Vol. 1 (2)

Asriani, Betty Sri laksmi, Sedamawati Yasni, dan Lawan Sudirman. 2007. Mekanisme Antibakteri Metabolit *L.b. plantrum* kik dan Monoasilgliserol Minyak Kelapa Terhadap Bakteri Patogen Pangan. Hasil Penelitian. *Jurnal Teknologi dan Indistri Pangan*, Vol. XVIII, No. 2

Atlas R. M. dan R. Bartha.1993. *Microbial Ecology : Fundamental and Applications*. California : Benyamin/Cummings Publishing Co.Inc

Atlas, R. M. 1992. *Petroleum Microbiology, In : Encyclopedia of Microbiology*. Vol 3. Academic press. Inc

Awwalurizki, N. dan Surya RP. 2008. Hidrolisis Sukrosa Dengan Enzim Invertase Untuk Produksi Etanol Menggunakan *Zymomonas mobilis. Prosiding skripsi*. Surabaya: ITS

Boone, David R. Rihard W Castenholz. George M. Garrity, Donald J. Brenner, Noel R Krieg, James T. Staley. 2005. *Bergey's Manual Of Systematic Bacteriology Second Edition Volume Two*. USA: Michigan State University Eas Lansing Springeronline.Com

Boopathy, R. 2000. Review Paper Factors Limiting Bioremediation Technologies. *Biosourches Thecnology*. Elsevier. Vol.74. No. 63-67

Brooks, G. F. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Penerjemah. Mudihardi E Dan Muntaman. Jakarta : Salemba Medika

Charlena. 2010. Bioremediasi Tanah Tercemar Limbah Minyak Berat Menggunakan Konsorsium Bakteri. *Disertasi*. Bogor : IPB

Chator dan Somerville. 1978. *The Oil Industry and Microbial Ecosystems*. Heyden & Son Ltd. London.

Ciccyliona, D.Y dan Refdinal Nawfa. 2012. Pengaruh pH Terhadap Produksi Biosurfaktan oleh Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* Lokal. *Jurnal Sains dan Seni Pomits.* Vol. 1, No. 1

Connel, Dess W. dan Miller, Greogory J. 1995. *Kimia dan Ekotoksikolog Pencemaran*. Penj. Yanti Koestoer. Jakarta : Universitas Indonesia

Cookson, J.T 1995. *Bioremidition Engineering : Design dan Apllication*. Mc Graw – Hill . Inc . New York. Mc Millen

Dahuri, R dan Arumsyah, S. 1994. Ekosistem Pesisir. *Makalah pada Marine and Mangement Training*. NTT : PSL UNDANA Kupang

Darmono. 1995. *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. Jakarta: Universitas Indonesia

Dwidjoseputro. 1998. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Penerbit Djambatan

Eweis, Ergas, Chans dan Schoeder. 1998. *Bioremediation Principles*. Boston : Mc. Graw-Hill

Fardiaz, S. 1987. *Fisiologi Fermentasi*. Bogor : Pusat Antar Universitas IPB

Fardiaz, Srikandi. 1992. *Polusi Udara dan Air.* Yogyakarta: Kanisius

Fakhrudin, M., Yoga P Gunawan., Ridwansyah Iwan, Rustini Hadid Agita. 2008. Pengembangan Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Barong, KALTIM. *Prosoding Seminar Nasional Limnologi* IV

Gadd, G. M. 1993. Heavy Metal Pollutans : Enviromental and Biotechnological Aspects. *Encyclopedia of Microbiology*. Vol 2. Academic Press. USA. 355

Habibie, Fadeli Muhammad., Sigres Divan Probo., S Islami Luqvia Noer. 2013. *Isolasi dan Karakterisasi Mikroba Termofilik Penghasil Xilanase dari Lumpur Panas Lapindo Sebagai Alternatif Pengganti Klorin pada Industri Kertas.* Malang : Universitas Brawijaya

Hardiani, Henggar., Kardiansyah, Teddy., dan Sugesty, Susi. 2011. Bioremediasi Logam Berat Timbal (Pb) Dalam Tanah Terkontaminasi Limbah Sludge Proses Deinking. *Jurnal Selulosa*. Vol 1. No. 1

Herawati, Niniek. 2007. Analisis Risiko Lingkungan Aliran Air Lumpur Lapindo ke Badan Air (Studi Kasus Sungai Porong dan Sungai Aloo - Kabupaten Sidoarjo). *Tesis*. Universitas Diponegoro. Semarang

Hughes,M. N. and R. K. Poole. 1989. *Metals and Microorganism*. New York : Chapman and Hall

Husain, Dirayah dan Irna Haemi Muchtar. 2005. Bakteri Pengkompleks Logam Pb Dan Cd Dari Limbah Cair PT. Kawasan Industri Makassar. Jurusan Kimia FMIPA, Universitas Hasanuddin. *Marina Chimica Acta.* Vol. 6 No. 1 Hal. 25-28 ISSN 1411-2132

Ibnu katsir. *Tafsir Ibnu Katsir Jilid 6*. Penerjemah. Ghoffar, E. M., Abdurrohman Mu'thi, Abu Hasan Ihsan Al-Atsari. 2004. Bogor : Pustaka Imam Asy-Syafi'i

Indiarto, F. 1999. *Uji Kemampuan Biodegredasi Senyawa Hidrokarbon dari Minyak Bumi dengan Media Tanah di PT. Caltex Pasifik Indonesia*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan FTSP – ITS Surabaya.

Kholidiyah, Noviana. 2010. Respon Biologis Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes* Solms) Sebagai Biomonitoring Pencemaran Logam Berat Cadmium (Cd) dan Plumbum (Pb) pada Sungai Pembuangan Lumpur Lapindo, Kecamatan Porong, Kabupaten Sidoarjo. *Skripsi*. UIN Malang

Kadarwati S. M., Udiharto, E. H. Legowo, E. Bagio. M. Rahman. E. Jasjfi. 1994. Aktivitas Mikroba dalam Transformasi Substansi di Lingkungan Situs Hidrokarbon. *Lembaran Publikasi Lemigas*. Jakarta 2 : 28-38

Komari, Noer., Utami Umi B. L., dan Febrina. 2013. Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Udang Windu (*Panaeus Monodon*) dan Rajungan (*Portunus Pelagicus*) di Perairan Kota baru Kalimantan Selatan. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*

Laksmono, Rudi dan Edi, Mulyadi. 2010. Pengolahan Lahan Yang Tercemar Minyak Bumi Secara Bioremediasi Sistem Biopile. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Energi Nuklir* III

Langley, S., Beveridge, T.J. 1999. Effect of O-Side Chine Lipopolysaccharide Chemistry on Metal Binding. *Appl Environ Microbial* 65: 489-498.

Loyd, J.R. 2002. Bioremediation of Metals, The Application of Microorganisms That Make and Break Minerals. *Microbial Today* 29: 67-69.

Machmud, Muhammad. 2001. Teknik Penyimpanan dan Pemeliharaan Mikroba. *Buletin AgroBio* 4(1):24-32

Mallick, N., and L.C. Rai. 1993. Influence of Culture Dencity, pH Organic Acids and Divalent Cations on The Removal of Nutrients and Metal by Immobilized Anabaena Doliolum and Chlorella Vulgaris. *World Journal of Microbiol & Biotech*. Vol.9 No. 196-201

Mariam, Dewi. 2013. Potensi Bakteri *Pseudomonas pseudomallei* Sebagai Biosorben Logam Berat Timbal (Pb). *Skripsi*. UIN Maulana Malik Ibrahim Malang

Miwada, I N S., Lindawati S A,. Tatang W., 2006. Tingkat Efektivitas “Starter” Bakteri Asam Laktat pada Proses Fermentasi Laktosa Susu. *J.Indon.Trop.Anim.Agric*. Vol. 1. No. 31

Mulyono, H. 2006. *Kamus Kimia*. Jakarta : Bumi Aksara

Munawar, Ali. 2012. *Monograf Tinjauan Proses Bioremediasi*. Surabaya : UPN “Veteran”Jawa Timur

Mutschler, Ernst. 1991. *Dinamika Obat Farmakologi dan Toksikologi Edisi Ke Lima*. Bandung : ITB

Nagashetti, Vinod., Mahadevaraju.G.K, T.S.Muralidhar, Aamir Javed, Dwijendra Trivedi, Khum Prasad Bhusal. 2013. Biosorption of Heavy Metals from Soil by *Pseudomonas aeruginosa*. *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE).* Volume 2

Nainggolan, P.F.H. 2008. *Kajian Pemanfaatan Lumpur Limbah Water Treatment Pt. Pupuk Kujang Sebagai Media Tanam Arachis Hypogaea dengan Penambahan Mikoriza, Rhizobium, dan Pupuk Bokashi*. FMIPA-ITS. Surabaya.

Nugroho, Astri. 2006. Biodegradasi Sludge Minyak Bumi Dalam Skala Mikrokosmos : Simulasi Sederhana Sebagai Kajian Awal Bioremediasi Land Treatment. *Makar Teknologi*. Vol 10. No. 2

Nugroho, Astri., Effendi Edison., Annisa Fiona. 2007. Pertumbuhan Konsorsium Isolat Bakteri Asal Benakat pada Media Minyak Bumi Bersalinitas Tinggi : Studi Kasus Biodegradasi Minyak Bumi Skala Laboratorium. *Jurnal Ilmu Dasar*. Vol 8. No. 2

Pagoray H. 2009. Biostimulasi dan Bioaugmentasi untuk Bioremediasi Limbah Hidrokarbon Secara Analisis Keberlanjutan. *Disertasi*. Bogor : Institut Pertanian Bogor

Parawita, Dewi, Insafitri, dan Nugraha Wahyu Andi. 2009. Analisis Konsentrasi Logam Berta Timbal (Pb) di Muara Sungai Porong. *Jurnal Kelautan*. Volume 2 No. 2

Pelczar, Michael J. dan E.C.S. Chan. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi 2*. Jakarta: UI Press

Priadie, Bambang. 2012. Teknik Bioremediasi Sebagai Alternatif dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol.10 No.1

Purnomo, Endri. 2012. Identifikasi Bakteri Yang Berpotensi Sebagai Pendegradasi Hidrokarbon dari Lumpur Lapindo Sidoarjo Berdasarkan Analisis Sekuen 16s rDNA. *Tesis*. Malang : Universitas Brawijaya

Purwoko,T. 2007. *Fisiologi Mikroba*. Jakarta : PT Bumi Aksara

Rohman, Abdul. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar

RPJMD Provinsi Jawa Timur. 2009-2014. (http://bappeda.jatimprov.go.id/2014/01/27/evaluasi-pelaksanaan-rpjmd-2009-2014/) Diakses 19 September 2014

Saidi, Didi., Anas, Iswandi., Hadi, Noegroho., Santosa, Dwi Andreas. 1999. Kemampuan Bakteri Ekosistem Air Hitam Kalimantan Tengah dalam Merombak Minyak Bumi dan Solar. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*. Vol.2. No. 2

Samsundari, Sri. 2011. Kajian Dampak Pencemaran Logam Berat di Daerah Sekitar Luapan Lumpur Sidoarjo Terhadap Kualitas Air dan Budidaya Perikanan. *Gamma*. Vo.6 No. 2

Sholikah, Umi., Kuswytasar Nengah Dwianita. 2013. Uji Potensi Genera Bacillus Sebagai Bioakumulator Merkuri. Surabaya : ITS

Subandi. 2010. *Mikrobiologi Perkembangan, Kajian dan Pengamatan Perspektif Islam*. Bandung : Remaja Rosdakarya

Sumardjo, Damin. 2009. *Pengantar Kimia Buku Pengantar Mahasiswa Kedokteran dan Program Stara I Fakultas Bioeksakta*. Jakarta : EGC

Sugiyarto, Kristian H. 2010. *Kimia Anorganik Logam*. Yogyakarta : Graha Ilmu

Syafrizal, Rani Decitra Saka, Rahayu Sri Astuti. 2010. Pemanfaatan Surfaktan dalam Pengolahan Limbah Berminyak Secara Bioproses. Yogyakarta : *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" Pengembangan Teknologi Kimia Untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*

Todar, Kenneth. 2009. *Opportunistic Infection Caused by Pseudomonas aeruginosa*. (Http://Textbookofbacteriology.Net/Themicrobialworld/Pseudomonas.Html) Diakses Tanggal 3 Maret 2014

Todar, Kenneth. 2012. *On Line Text Book of Bacteriology*. Madison : Wisconsin

Ulfin, S. 1995. *Potensi Penyerapan Batang Enceng Gondok (Eichornia crassipes* Mart*) Terhadap*) *Logam Cu dan Pb.* Laporan Penelitian Yang Tidak Dipublikasikan.

Udiharto, M., dan Sudaryono. 1999. Bioremediasi Terhadap Tanah Tercemar Minyak Bumi Parafinik dan Aspak. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah dan Pemulihan Kerusakan Lingkungan*-BPPT, Jakarta. 121-132.

Umroh. 2011. Bioremediasi Pencemaran Minyak di Sedimen Pantai Balongan, Indramayu dengan Menggunakan Bakteri *Alcanivorax sp*. TE-9 Skala Laboratorium. *Akuatik*. Vol. 5. No. 2

Waluyo, Lud. 2005. *Mikrobiologi Lingkungan*. Malang : UMM Press

Yani, Mohammad dan Ratna M. Kurniasari. 2008. Pengaruh Logam Berat Terhadap Pertumbuhan Bakteri Pendegradasi Minyak Diesel. *Seminar Nasional Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia (PERMI)* Hal, 22-23

Yani, Muhammad dan Yusuf Akbar. 2009. Proses Biodegradasi Minyak Diesel oleh Campuran Bakteri Pendegradasi Hidrokarbon. *J. Tek. Ind. Pert. Vol. 19(1), 40-44*

Yulia, Rizki Lusiana. 2013. Bioremediasi Air Laut Terkontaminasi Minyak Bumi dengan Menggunakan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Skipsi* . Suarabaya : ITS

Yuliana, Neti. 2008. Kinetika Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat Isolat T5 Yang Berasal dari Tempoyak. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian*. Vol 13. No. 2