

DAFTAR PUSTAKA

- [ATSDR] Agency for Toxic Substances and Disease Registry. 1999. ***Toxicological Profile for Total Petroleum Hydrocarbons (TPH)***. Atlanta GA: Department of Public Health and Human Services.
- Affan, Q.A., E. Shoeb, U. Badar and J. Akhtar. 2009. ***Isolation and Characterization of Bacterial Isolates Having Heavy Tolerance***. Journal of Basic and Applied Sciencis, 7 (2), 56- 60.
- Agustina, A., 2010. **Kontaminasi Logam Berat Pada Makanan Dan Dampaknya Pada Kesehatan**. Fakultas Teknik, Universitas Eka Sakti.
- Alexander, M. 1999. ***Introduction to Soil Microbiology 2th Edition***. Jhon Wiley and Son. Cornell University. New York.
- American Geological Institute. 1976. ***Dictionary of Geological Term***. Anchor Books. New York.
- Andriany, D. 2001. **Pengaruh Disperan Pada Biodegradasi Minyak Mentah Dari Crude PT. Caltex Pasifik Indonesia**. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan FTSP – ITS Surabaya.
- Atagana, H. I. 2008. ***African Journal of Biotechnology Vol. 6***. Journal S.I.
- Atmojo, S.W. 2003. **Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya**. Sebelas Maret University Press. Surakarta.
- Barokah, A., Sumarlin, L.O., dan Mujab, A.S. 2011. **Penggunaan Biokompos dalam Bioremediasi Lahan Tercemar Limbah Minyak Bumi**. Jurnal. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi Badan Tenaga Nuklir Nasional.
- Barchan VSH, Kovnatsky EF, Smetannikova. 1998. ***Study On Removal of Cadmium and Plumbum From Environmental. Water Air Soil Pollut 103: 173-195.***

- Bashyal, D., Homagai, P.L., Ghimire, K.N. 2010. ***Removal of Lead from Aqueous Medium Using Xanthate Modified Apple Juice Residue***. Jurnal of Nepal Chemical Society, Vol 26: pp. 53-60.
- Baver, L.D. 1960. ***Soil Physics***. Modern Asia. Jhon Wiley & Sons, INC., New York.
- Bossert, L. D., G. C. Compeau. 1995. ***Cleanup of Petroleum Hydrocarbon Contaminating in Soil***. Wiley Liss. New York : 77-128.
- Brass, G. M., & Strauss, W. 1981. ***Air Pollution Control Part IV***. New York: John Willey&sons Inc.
- Cerniglia, Carl E. 1992. ***Biodegradation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons***. Biodegradation. 3:351-368.
- Chator dan Somerville. 1978. ***The Oil Industry and Microbial Ecosystem***. Heyden & Son Ltd. London.
- Chorom, M., et al. 2010. ***Bioremediation of A Crude Oil –Polluted Soil By Application Of Fertilizers***. Department of Biology College of Science Shahid Chamran University, Ahvaz. Iran.
- Churchill, S. A., J. P. Harper & P.F. Churchill. 1999. ***Isolation and characterization of Mycobacterium species capable of degrading three- and four-ring aromatic and aliphatic hydrocarbons***. Applied and Environmental Microbiology.
- Cindiyaniti, Z.A. 2011. ***Pabrik Base Oil dari Limbah Plastik dengan Proses Pirolisis***. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Cookson, J. T, Jr. 1995. ***Bioremediation Engineering Design & Application***. McGraw Hill, Inc. USA.

- Darmono. 1995. **Logam Dalam Sistem Biologi Makhluk hidup**, 111, 131-134. Jakarta. Universitas Indonesia Press.
- Darmono. 2006. **Farmakologi dan Toksikologi System Kekebalan: Pengaruh Penyebab dan Akibatnya Pada Kekebalan Tubuh**. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia.
- Djuamani, N., Kristian, B.S. Setiawan. 2005. **Cara Cepat Membuat Kompos**. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Douglas, G.S, Mc. Carthy, K.L, Dahlen, Seavey, J.A., Steinhaver, W.G., Prince. R.C. dan Elmen Dorf, D.L. 1992. ***The Use of Hydrocarbon Analyses For Environment Assesment and Remidiation.***
- Dwipayana dan H.D. Ariesyady. 2011. **Identifikasi Keberagaman Bakteri Pada Lumpur Hasil Pengolahan Limbah Cat dengan Teknik Konvensional**. Institut Teknologi Bandung.
- Efsun, D., Sagban, Fatma., Baskaya, Huseyin. 2015. ***Biodegradation od Used Engine Oil in A Wastewater Sludge-Amended Agricultural Soil.*** Departement of Environmental Engineering Faculty of Engineering. Uludağ University, Görükle, Bursa. Turkey.
- EPA] Environmental Protection Agency 1996. ***A Citizen's guide to bioremediation.*** United State. EPA 542-F-96-007
- Ester, Julfrida. 2003. **Pengaruh pH Awal Tanah pada Proses Pemulihan Tanah Terkontaminasi Minyak Bumi dengan Teknik Bioremediasi menggunakan Konsorsium Bakteri dan Jamur *Sporotrichum pulverulentum* dengan *Chicken Manure* sebagai Sumber Nutrien**. Skripsi. Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Foth, H.D. 1994. **Dasar-Dasar Ilmu Tanah**. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Gaur, A. and Adholeya, A. 2004. *Prospects of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Phytoremediation of Heavy Metal Contaminated Soils*. Current Science, 86, 528-534.
- Greenberg, A., Clesceri, L., Eaton, A. 1992. *Standard Methods 18th edition for The Examination of Water and Waste Water*. American Public Health Association, Washington.
- Hardiani, dkk. 2011. **Bioremediasi Logam Timbal (Pb) dalam Tanah Terkontaminasi Limbah Sludge Industri Kertas Proses Deinking**. Jurnal Selulosa, Vol. 1 No. 1, Juni 2011: 31 – 41.
- Harun, N.H., *et.al.* 2008. *Distribution of Heavy Metals in Monochoria Hastata and Eichornia Crassipes in Natural Habitats*. Environmental Science Programme School of Science and Technology. University of Malaysia.
- Hoitink, Harry A.J. 2008. *Control of the Composting Process: Product Quality*. The Ohio State University.
- Holifah, S., Supartono, dan Harjono. 2018. **Analisis Penambahan Kotoran Kambing dan Kuda pada Proses Bioremediasi Oil Sludge di Pertambangan desa Wonocolo [Journal]**. Indonesian Journal of Chemical Science. Semarang.
- Hussein, H., Moawad H., S.F. Ibrahim, K. Kandeel, and H. Moawad, 2004, *Biosorption of Heavy Metal from Waste Water Using Pseudomonas sp.* Electronic Journal of Biotechnology, 7 (1).
- Indarto, F. 1999. **Uji Kemampuan Biodegradasi Senyawa Hidrokarbon Dari Minyak Bumi Dengan Media Tanah di PT. Caltex Pasifik Indonesia**. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan FTSP – ITS Surabaya.
- Indranada, H.K. 1994. **Pengelolaan Kesuburan Tanah**. Bumi Aksara Indonesia. Jakarta.
- Jain, P.K., S. Ramachandran, V. Shukla, D. Bhakuni and S.K. Verna. 2009. *Characterization of Metal and Antibiotic Resistance in a Bacterial*

Population Isolated from a Copper Mining Industry. International Journal of Integrative Biologi, 6 (20).

- Juliani A, Rahman F. 2011. **Bioremediasi Lumpur Minyak (Oil Sludge) dengan Penambahan Kompos sebagai Bulking Agent dan Sumber Nutrien Tambahan**. Jurnal Sanis dan Teknologi Lingkungan. Yogyakarta
- Kanaly, R.A & S. Harayama. 2000. *Biodegradation of high-molecular-weight-polycyclic aromatic hydrocarbons by bacteria*. Journal of bacteriology.
- Kartasapoetra, AG. 2008. **Klimatologi: Pengaruh Iklim terhadap Tanah dan Tanaman**. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Kartasapoetra, A. G. Ir. Dkk. 1985. **Teknologi Konservasi Tanah dan Air**. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2003. **Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No.128 tentang Tata Cara dan Persyaratan Teknis Pengolahan Limbah Minyak Bumi dan Tanah Terkontaminasi oleh Minyak Bumi secara Biologis**. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- Krieg, N.R. 1984. *Bergey's manual of systematic bacteriology volume 1*. Williams & Wilkins, Baltimore.
- Lasari, D.P. 2010. **Bakteri, Pengolah Limbah Minyak Bumi yang Ramah Lingkungan**. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Lua, S.Y et al. 2007. *Biodegradation of Phthalate Esters in Compost-Amended Soil*. NTU Taiwan.
- Madigan, M.T., J. Martinko & J. Parker. 2012. *Brock biology of microorganisms*. Blackwell Publishing, Malden.
- Madsen, E.L. 2008. *Environmental Microbiology from Genomes to Biogeochemistry*. Blackwell Publishing, Malden.

- Marin, Jose A. et al. 2006. *Bioremediation by Composting of Heavy Oil Refinery Sludge in Semiarid Conditions [Journal]*. Spanish National Research Council.
- Mawardi, Ikhwanuddin dan Sudaryono. 2008. **J. Hidrosfir Indonesia Vol. 3 (1): 41-49**. Jakarta.
- Mc. Millen, Sara. J. 1998. *Bioremediation / Potential of Crude Oil Spill On Soil*. Bettle Evess, Columbus, Ohio.
- Meier, R. M., I.L. Pepper & C. P. Gerba. 2000. *Environmental microbiology*. Academic Press, San Diago.
- Miettinen, J.K. 1977. *Inorganic trace Elements as Water Pollution to Health and Aquatic Biota*. New York Academic Press. New York.
- Mühlbacova, G. 2002. *The availability of DTPA extracted heavy metals during laboratory incubation of contaminated soil with glucose amendmets*. Research Institute of Corp Production. Prague-Ruzyne, Czech Republic.
- Mujab. 2011. **Penggunaan Biokompos dalam Bioremediasi Lahan Tercemar Limbah Lumpur Minyak Bumi**. Program Studi Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Mukono, H.J. 2002. **Pencemaran Udara dan Pengaruhnya terhadap Gangguan Saluran Pernafasan**. Airlangga University Press. Surabaya.
- Munawar, dkk.. 2007. **Bioremediasi Tumpahan Minyak dengan Metode Biostimulasi Nutrien Organik di Lingkungan Pantai Surabaya Timur**. Berk. Penel Hayati: (91-96).
- Munawar, Ali. 2012. **Tinjauan Proses Bioremediasi Melalui Pengujian Tanah Termar Minyak**. UPN PRESS: Surabaya.

- Narasimhulu, K and P.S. Rao. 2004. *Studies of Removal of Toxic Metals From Wastewater Using Pseudomonas Species*. ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 4 (7).
- Nghia. N. K. 2007. *Degradation of Aged Creosote and Diesel Contaminated Soils by Phytoremediation or Biostimulation (Nutrients)*. Master Thesis in Soil Science, 20 credits. Department of Soil Science Division of soil chemistry and soil. Swedia.
- Nugroho, A. (2006). **Bioremediasi Hidrokarbon Minyak Bumi**. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Nugroho, A. (2006). **Bioremediasi Sludge Minyak Bumi dalam Skala Mikroskopis: Simulasi Sederhana Sebagai Kajian Awal Bioremediasi Land Treatment**. Makara Teknologi, Vol. 10, No.2, November 2006:82-89.
- Palar. H. 2004. **Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat**. Jakarta: Rineka Cipta
- Prasetya I.P.H, I.B.W. Gunam, N.S. Antara. 2016. **Isolasi Bakteri Potensial Pendegradasi Dibenzo(a)piren dari Tanah Tercemar Minyak Bumi di Buluh Telang Langkat Sumatera Utara**. Artikel Teknologi Petanian Unud.
- Purwaningsih, D.. 2009. **Adsorpsi Multi Logam Ag(I), Pb(II), Cr(III), Cu(II) dan Ni(II) pada Silika dari Abu Sekam Padi**. Jurnal Penelitian Saintek, Vol. 14, No.1, April.
- Rheinheimer, G. 1980. **Aquatic microbiology**. A wiley Inter Scince Publication, Chichester.
- Rosenberg, E., Legman, R., Kushmaro, A., Taube., R Adler, E., dan Ron, E.Z. 1992. **Petroleum Bioremediation-a multiphase Problem, Biodegradation 3 pp 337 – 350**. Kluwer Academic Publisher Netherland.

- Santosa I. 1986. **Stasiun Meteorologi Pertanian dan Cara Pengelolaan Data Iklim**. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Schneider DR. Dan RJ Billingsley. 1990. ***Bioremediation: A Desk Manual for the Environmental Professional***. Pudvan Publishing Company Incorporation.
- Setyawan, A. D. 2004. **Pencemaran Logam Berat Fe, Cd, Cr dan Pb pada Lahan Pertanian di Provinsi Jawa Tengah**. Semarang: ISSN Enviro, 45-49.
- Setyowati. 2008. **Studi Penurunan Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) Pada Oil Sludge dengan Composting Bioremediation**. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang
- Smith, J. 1981. ***Air Pollution and Plant Life***. New York: John Willey & Sons Ltd.
- Sudarmadji, J., Mukono dan Corie, I.P., 2006. **Toksikologi Logam Berat B3 dan Dampaknya Terhadap Kesehatan**. Jurnal Kesehatan Lingkungan.
- Suganda, A., A. Rachman, dan Sutono. 2002. **Petunjuk Pengambilan Contoh Tanah**. Balittanah, Litbang, Departemen Pertanian. Bogor.
- Sunarya, Yayan. 2007. **Mudah dan Aktif Belajar Kimia**. Bandung: PT. Setia Purna Invers.
- Surtikanti, H.K. 2009. **Toksikologi Lingkungan**. Bandung: Prisma Press.
- Suyasa, I. W. Budiarsa. 2007. **Isolasi Bakteri Pendegradasi Minyak/Lemak dari Beberapa Sedimen Perairan Tercemar dan Bak Penampung Limbah**. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Udayana.
- Syukurilla, Imaniar. 2014. **Keragaman Waktu Kontak terhadap Penurunan Kadar Timbal (Pb) dalam Oli Bekas Menggunakan Adsorben Lempung dengan Aktivator Asam Sulfat**. Tesis. Politeknik Negeri Sriwijaya.

- Tangahu, B.V., Abdullah, S.R.S., Basri, H., Idris, M., Anuar, N., Mukhlisin, M. 2011. ***A review on Heavy Metals (As, Pb, and Hg) Uptake by Plants Through Phytoremediation***. Int. J. Chem. Eng.
- Vijayaraghavan, K dan Yeoung-Sang Yun. 2008. ***Bacterial Biosorbents and Biosorption***. Biotechnology Advance, 26 , 266–291
- Venosa, AD., Zhu, X. 2003. ***Biodegradation of Crude Oil Contaminating Marine Shoreline and Freshwater wetland***. Spill Science and Tecnology Bulletin, vol 8(2).
- Wenti, M. J. S. 2012. ***Biodegradasi Oil Sludge dengan Variasi Lama Waktu Inkubasi dan Jenis Konsorium Bakteri Yang Diisolasi Dari Lumpur Pantai Kenjeran***. Skripsi. Departemen Biologi Universitas Airlangga.
- Wesley, L.D. 1977. ***Mekanika Tanah Cetakan IV***. Badan Penerbit Pekerjaan.
- Widowati, dkk. 2008. ***Efek Toksik Logam Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran***. Penerbit C.V ANDI OFFSET. Yogyakarta.
- Wulandani, Yaneva Oxi. 2016. ***Bioremediasi Tanah Tercemar Crude Oil dengan Penambahan Kompos***. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Yovita, S. 2009. ***Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Pada Pertambangan Batubara Di PT. Marunda GrahaMineral, Job Site Laung Tuhup Kalimantan Tengah***. Laporan Umum. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret.
- Yulaikah, L. 2007. ***Bioremediasi Lahan Tercemar Hidrokarbon Minyak Bumi secara Biopile***. Skripsi Jurusan Teknik Lingkungan FTSP – UPN “Veteran” Jatim, Surabaya.
- Zam, S. A. 2010. ***Biodegradation of Diesel Oil Production of Fafly Acid Esters by a Newly Isolated Pseudomonas Citronellolis KHA***. World Journal of Microbiology and Biotechnology 25:65-70

Zhu, Xueqing, Albert D. Venosa, Makram T. Suidan, and Kenneth Lee. 2001. **Guidelines for the Bioremediation of Marine Shorelines and Freshwater Wetlands**. Environmental Protection Agency. USA.

