

DAFTAR PUSTAKA

- Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR). 1997. Toxicological profile for used mineral-based crankcase oil. Atlanta, Georgia: U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, <http://www.atsdr.cdc.gov/tfacts102.html>
- Agus, Cahyono. 1997. *Respirasi Tanah Pada Lantai Hutan Mangium*. Buletin Kehutanan no.32.
- Akbari, A., dan S, Ghoshal. 2015. *Bioaccessible porosity in soil aggregates and implications for biodegradation of highly molecular weight petroleum compounds*. Environ. Sci. Technol. 49, 14368-14375.
- Alexander, M. 1977. *Introduction to Soil Microbiology*. New York (US): Cornel University.
- Alarcón, A. 2006. *The PHysiology of Mycorrhizal *Lolium multiflorum* in the PHytoremediation of Petroleum Hydrocarbon-Contaminated Soil*. PHD Thesis. Texas A&M University.
- Aliyanta, B., La Ode S., dan A.S, Mujab. 2011. *Penggunaan Biokompos dalam Bioremediasi Lahan Tercemar Limbah Lumpur Minyak Bumi*. Valensi Vol. 2 No. 3, Nop 2011 (430-442).
- Anton, 1985, Teknologi Pelumas, Jurnal PPPTMG Lemigas Jakarta.
- Arabia, T., Manfarizah, Syakur., dan B, Irawan. 2018. *Karakteristik Tanah Inceptisol Yang Disawahkan di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar*. Universitas Syiah Kula Darusalam. Banda Aceh
- Arisandi, M., Darmanto, dan T, Priangkoso. 2012. *Analisa Pengaruh Bahan Dasar Pelumas Terhadap Viskositas Pelumas dan Konsumsi Bahan Bakar* Universitas Wahid Hasyim, Semarang.
- Arnoldi., Dwi. 2009. *Pemilihan Minyak Pelumas/Oli Kendaraan Bermotor*, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- Aromdhana, 2006. *Respon Rumput gajah (*pennisetum purpureum*) terhadap pemberian asam humik pada tanah Latosol*, Skripsi. Bogor: Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk.* Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian.215 hal.
- Balba, M., Al-Awadhi, N, Al-Daher, R., 1998. *Bioremediation of Oil Contaminated Soil: Microbiology Methods for Feasibility Assessment and Field Evaluation.* J. Microbiol. Methods 32, 155-164.
- Barakat, A. O., A, Mostafa., T.L, Wade., S.T, Sweet., dan El, Sayed, N.B. 2011. *Distribution and Characteristics of PAHs in Sediments from the Mediterranean Coastal Environment of Egypt, Marine Pollution Bulletin,* 62(9), 1969–1978.
- Bellapama, I. A., K, Hendarto., dan R. A. D, Widyastuti. 2015. *Pengaruh Pemupukan Organik Limbah Baglog Jamur dan Pemupukan Takaran NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Pakchoy (Brassica chinensis L.).* Jurnal Agrotek Tropika. Vol. 3, No. 3: 327 – 331.
- Boujalia dan Sanna. 2011. *Effects of organic amendments on soil pHysico-chemical and biological properties.* Institut National Agronomique de Tunisie (INAT).
- Brandt, R. (2003). *Potential of vetiver (Chrysopogon zizanioides (l.) Nash) for the use in pHytoremediation of petroleum hydrocarbon pHytoremediation of petroleum contaminated soil.* Bioremed. J. (6), 57-63.
- Brinkman, D. 2010. *Used oil: resource or pollutant.* Technology Review. v88. 1985-07-01. p46(7).
- Buckman, H.O dan N. C, Brady. 1982. *Ilmu Tanah (Edisi saduran dari The Nature and Properties of Soil terjemahan Soegiman).* Bharata Karya Aksara. Jakarta.
- Budihardjo, M. A. 2007. *Studi Pengaruh Bulking Agents pada Proses Bioremediasi Lumpur Minyak.* Jurnal Purifikasi, Vol. 8, No. 1, Juni 2007: 55 – 60.
- Chaney, R. L., S, Brown., M, Li Y., J.S, Angle., dan F.A, Homer. 1995. *Potential use of metal hyperaccumulators.* Mining Environmetal Management 3:9-11.
- Charlena., A, Haris, dan Karwati. 2009. *Degradasi Hidrokarbon pada Tanah Tercemar Minyak Bumi dengan Isolat A10 dan D8.* Prosiding Seminar Nasional Sains II; Bogor, 14 November 2009. IPB University.

- Chusnul, A. 2005. Pengaruh Pemberian Kompos Terhadap Beberapa Sifat Fisika Tanah Entisol serta Pertumbuhan Tanaman Jagung. Skripsi. Universitas Brawijaya.
- Cotton, F.O., M.L. Whisman., S.W, Gowtzinger & J.W, Reynolds. 1977. Analysis of 30 used motor oils. Hydrocarbon Prkessing 131-140.
- De Jong, E., 1980. Effect of A Crude Oil Spill on Cereals. Environ. Pollute 22, 187-307.
- Edi, A. 2001. *Perbandingan daya tumbuh dan kesempurnaan tumbuh stek rumput gajah (pennisetum purpureum) yang disimpan dengan metode berbeda.* Skripsi Bogor: Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Erickson, L. E., M.K, Banks., L. C, Davis., A.P, Schwab., N, Muralidharan., K, Reilley. 1999. *Using Vegetation to Enhance Insitu Bioremediation.*
- Ervayenri. 2007. "Dampak Pencemaran Minyak Bumi terhadap Tanaman Kelapa Sawit (*Elais guineensis*). Jurnal Ilmiah Pertanian. Vol.07 Hal. 19-25. Universitas Lancang Kuning. Riau.
- Fang, H.Y. (1997) *Introduction to Environmental Geotechnology.* CRC Press, Boca Raton, Florida, USA.
- Fang, J., K, Zhao., dan Liu. 1998. *Factors affecting soil respiration in reference with temperature's role in the global scale.* Chinese GeographHical Science 8(3): 246-255.
- Grimmer, G., K.W, Naujack., G, Deltbarn., H, Brune., R, Deuschwenzel & J, Miteld. 1982. Studies on the carcinogenic action of use engine lubricating motor oil. Erdol Kohle 35:466-472.
- Haghollahi., Ali., M. H, Fazaelipoor., M, Schaffle. 2016. *The Effect of Soil Type on the Bioremediation of Petroleum Contaminated Soils.* Journal of Environmental Management 180(197-208).
- Hairiah, K., S. R, Utami., D, Suprayogo., D, Widianto., S.M, Sitompul., Sunaryo., B. B, Lusiana., R, Mulia, M., V, Nordwijk., dan G, Cadisch. 2000. *Agroforestri pada tanah masam di daerah tropika basah: pengelolaan interaksi antara pohon tanaman semusim.* International Centre for Research in agroforestry (ICRAF). Bogor.
- Hakim, N., M. Y, Nyakpa., A.M, Lubis., S.G, Nugroho., M.A, Diha., G.B, Hong., H.H, Bailey. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. 488 hal.

- Handayani, I. F., E, Setyowati., dan A, Muji Santoso. 2013. *Efisiensi Fitoremediasi pada Air Terkontaminasi Cu Menggunakan Salvina Molesta Mitchel*. Kediri: Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Handayanto dan Hairiah. 2009. Biologi Tanah Landasan Pengelolaan Tanah Sehat Cetakan ke 2. Yogyakarta: Pustaka Adipura
- Head, I., D, Jones., W, Roling. 2006. *Marine Microorganisms Make A Meal Of Oil*. Nat. Rev. Microbiol. 4, 173-182.
- Hardjowigeno, S. 2003. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Jakarta : Akademika Pressindo. 250 hal.
- Hardjowigeno, S. 2015. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal.
- Hardjowigeno, S dan Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gajang Mada University Press. Yogyakarta. 352 hal.
- Hardjowigeno, Sarwono. 1995. Imu Tanah. Jakarta: Akademika Presindo.
- Herawati dan Tetti. 2009. *Respon pertumbuhan dan produksi kedelai (glycine max (L) merril) terhadap FMA dan perbandingan pupuk An-Organik dan Organik*. Skripsi. Universitas Sumatra Utara.
- Hewstone, R.K. 1994. *Health, safety and environmental aspects of used crankcase lubricating oils*. The Science of the Total Environment 156:255-268.
- Hidayati, N. dan Saefudin, 2003. *Potensi Hipertoleransi dan Serapan Logam Beberapa Jenis Tumbuhan pada Limbah Pengolahan Emas*, Laporan Teknik. Bogor: Pusat Penelitian Biologi LIPI.
- Hunaepi, T., Samsuri., dan I. D, Dharmawibawa. 2014. *Pemanfaatan Limbah Media Jamur Sebagai Pupuk Organik (IbM Kelompok Tani)*. Jurnal Ilmiah IKIP Mataram. 1(2).
- Hutasoit., R, Juniar., dan P, Simon. 2009. *Budidaya dan Pemanfaatan Bachiariaruziziensis (Rumput Ruzi) sebagai Hijauan Pakan Kambing*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor. 20 hal.
- Imaddudin, F., 2011. *Hubungan Antara Laju Konsentrasi Oil and Grease dan Bulking Agent (Sekam Padi dan Bintaro) pada proses Bioremediasi*. Teknik Sipil dan Lingkungan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Indriani, Y. H. 2011. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya.
- Isnaini, M. 2006. Pertanian Organik. Penerbit Kreasi Wacana. Yogyakarta.
- Jacques, R. J. S., E. C, Santos, F.M, Bento., M. C. R, Peralba., P. A, Selbach., dan A. A. O, Camargo. 2005. *Anthracene Biodegradation by Pseudomonas sp. Isolated from a Petrochemical Sludge Landfarming Site*, International Biodeterioration and Biodegradation, 56(3), 143–150.
- Juo, A. S. R., and K, Franzluebbers. 2003. Tropical Soils. Oxford University Press, New York
- Kamath, R., J, Rentz., J, Schnoor, & P, Alvarez. 2004. *PHytoremediation of hydrocarbon-contaminated soil: principles and applications*. dalam Vazquez-Duhalt, R. dan Quintero- Ramirez, R. (Penyunting). *Studies in Surface Science and Catalysis* 151. Elsevier B.V.
- Kelly, E. B. 1997. *Ground Water Pollution: PHytoremediation*.
- Kholidiyah, N. 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]: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Kurniawan, A., dan A. J, Effendi. 2014. *Biodegradasi Residu Total Petroleum Hidrokarbon di Bawah Konsentrasi 1% Hasil Proses Bioremediasi*, Jurnal Manusia dan Lingkungan, 21(3), 286-294.
- Kurniawan, Allen. 2012. *Simulasi Proses Bioremediasi Pada Lahan Terkontaminan Total Petroleum Hidrokarbon (TPH) Menggunakan Serabut Buah Bintaro dan Sekam Padi*. Seminar Nasional 2012 - Waste Management I: Waste Management for Sustainable Urban Development. Surabaya, 21 Februari 2012.
- Kurniawan, R., dan Eko. 2019. *Pengaruh Penggunaan Media Tanah Limbah Baglog pada Bunga Marigold (Tagetes erecta)*. Jurnal Produksi Tanaman Vol. 7 No. 11, November 2019: 2121–2126.
- Kusrijadi, A., A, Mudzakir. dan S.S, Fatima. 2009. *Peningkatan Kualitas Sanitasi Lingkungan Berbasis Fitoremediasi*. Bandung: UPI.
- Kwok, C., K, Loh. 2003. *Effects of Singapore Soil Type on Bioavailability of Nutrients In Soil Bioremediation*. Adv. Environ. Res. 7, 889-900.
- Larasati, T. R. D., dan N, Mulyana 2013. *Bioremediasi Lahan Tercemar Limbah Lumpur Minyak Menggunakan Campuran Bulking Agents yang Diperkaya*

Konsorsia Mikroba Berbasis Kompos Iradiasi. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi-BATAN. Jakarta Selatan.

- Liang, Y., M. F Tse., L, Young., Dan M. H, Wong. 2007. *Distribution Patterns of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in The Sediments and Fis at Mai Po Marshes Natur Reserve, Hong Kong.* Water Research, 41(6), 1303 –1311.
- Lugiyo dan Sumarto. 2000. Teknik Budidaya Rumput Gajah cv Hawaii (*Pennisetum purpureum*). Prosiding Temu Teknis Fungsional Non Peneliti. Diterbitkan Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian: 120 - 125.
- Mangkoedihardjo, S. 2005. *Fitoteknologi dan Ekotoksikologi dalam Desain Operasi Pengomposan Sampah: PHytotechnology and Ecotoxicologyin Operational Design for Solid Waste Composting,* Laporan. Surabaya: Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Margesin, R., Labbe, D., Schinner, F., Greer, C., Whyte, L., 2003. *Characterization of Hydrocarbon-Degrading Microbial Populations in Contaminated and Pristine Alpine Soils.* Appl. Environ. Microbiol. 69, 3085-3092.
- Marsaoli, M. 2004. *Kandungan bahan organik, N-Alkanan, Aromatik dan Total hidrokarbon dalam sedimen di perairan Raha Kabupaten Muna, Sulawesi Tenggara.* Makara, Sains, 8(3): 116-122
- Moko, H. 2004. *Teknik Perbanyak Tanaman Hutan Secara Vegetatif.* Informasi Teknis Jurnal Vol. 2 No.1
- Mucha, D. I., J, TrzcinSk., M. S, Zbik., dan R. L, Frost 2011. *Influence of Hydrocarbon Contamination on Clay Soil Microstructure.* Clay Minerals (46) 47-58.
- Mukhlishoh, I. 2012. *Pengolahan Limbah B3 Bengkel Resmi Kenderaan Bermotor Roda Dua di Surabaya Pusat.* ITS Paper. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Mulyawan, I. 2005. *Korelasi Kandungan Logam Berat Hg, Pb, Cd, dan Cr pada Air Laut, Sedimen dan Kerang Hijau (Perna viridis) di Perairan Kamal Muara, Teluk Jakarta.* [Tesis]. Sekolah Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Munir dan Moch. 1995. *Tanah-Tanah Utama di Indonesia Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya.* Jakarta: Pustaka Jaya.

- Nugroho, A. 2006. *Biodegradasi sludge minyak bumi dalam skala mikrokosmos: simulasi sederhana sebagai kajian awal bioremediasi land treatment.* Makara, teknologi Vol. 10, No.2, hal. 82-89.
- Nugroho, S. R. dan H, Sunarno. 2012. *Identifikasi Fisis Viskositas Oli Mesin Kendaraan Bermotor Terhadap Fungsi Suhu Dengan Menggunakan Laser Helium Neon.* ITS, Surabaya.
- Nuryana dan Dwi. 2017. *Bioremediasi Pencemaran Minyak Bumi.* *Journal Of Earth Engineering.* Volume 6 No 02. Universitas Islam Riau (UIR) Press.
- Pangestuning., Endah., S, Yusnaini., A, Niswati., dan H, Buchori. 2017. *Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Aplikasi Herbisida terhadap Respirasi Tanah pada Lahan Pertanaman Jagung (Zea Mays) Musim Tanam Ketiga.* J. Agrotek Tropika. ISSN 2337-4993 Vol. 5, No. 2: 113 – 118.
- Pasaribu, R.A. 1980. Pemanfaatan Serbuk Gergaji Jeungjiang Sebagai Kompos Untuk Pupuk Tanaman. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 4 (4): 15 – 21. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 11 Tahun 2006. Jakarta: Dokumen Pemerintah.
- Prayitno, J. 2017. *Ujicoba Konsorsium Mikroba dalam Upaya Bioremediasi Tanah Tercemar Minyak Dengan Menggunakan Teknik Landfarming Skala Bangku.* *Jurnal Teknologi Lingkungan,* 18(2), 208-215.
- Primadani dan Prasti. 2008. *Pemetaan Kualitas Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Kecamatan Jatipuro Kabupaten Karanganyar.* Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Putri., A, Rahayu., S. Z, Amraini., dan Bahruddin. 2014. Pengaruh Kadar Serbuk Gergaji dalam Proses Bioremediasi Tanah Tercemar Minyak. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau* Vol 1, No 1.
- Rahmawati. 2006. Pengaruh Pemberian Zeolit Dan Kompos Tks Terhadap Beberapa Sifat Fisik Tanah Dan Serapan P Tanaman Jagung (Zea Mays L.) Pada Tanah Typic Paleudult. Tesis Pasca Sarjana USU.
- Rosiana., Nia., T, Supriyatun., dan Y, Dhahiyat. 2007. *Fitoremediasi limbah cair dengan eceng gondok (Eichhornia crassipes (mart) solms) dan limbah padat Industri minyak bumi dengan sengon (Paraserianthes falcataria l. Nielsen) bermikoriza.* Penelitian. Unversitas Padjadjaran. Bandung.
- Rosiati., L, Fatimah. 2016. *Fitoremediasi Limbah Pelumas Oli Menggunakan Rumput Gajah (pennisatum Perpureum).* [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

- Rukmana, R. 2005. *Budi Daya Rumput Unggul*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Saptiningsih., Endang., dan S, Haryanti. 2015. *Kandungan Selulosa dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi pada Tanah Latosol*. Buletin Anatomi dan Fisiologi Volume XXIII No. 2: 34-42.
- Schnoor J. L., L. A, Light., M. C, Cutcheon., N. L, Wolfe., L. H, Carreia. 1995. Phytoremediation of organic and nutrient contaminants. *Environmental Science & Technology*. 29: 318A-323A.
- Srogi, K. 2007. *Monitoring of Environmental Exposure to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons: A Review*, *Environmental Chemistry Letters*, 5(4), 169-195.
- Subroto, M. A. 1996. *Fitoremediasi. Dalam: Prosiding Pelatihan dan Lokakarya Peranan Bioremediasi Dalam Pengelolaan Lingkungan*. Cibinong, 24-25 Juni 1996.
- Sukirno. 1988. *Pelumasan dan Teknologi Pelumas*. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Sulaiman, D. 2011. *Efek Kompos Limbah Baglog Jamur Tiram Putih (Pleurotus ostreatus Jacquin) terhadap Sifat Fisik Tanah serta Pertumbuhan Bibit Markisa Kuning (Passiflorra edulis var. Flavicarpa Degner)*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sumarsih, Sri. 2013. *Perombakan Bahan Organik*. UPN Veteran Yogyakarta.
- Suntoro. 2003. *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Sebelas Maret University Press. Surakarta.
- Surtikanti, H., dan Surakusumah, W. 2004. *Studi Pendahuluan Tentang Peranan Tanaman dalam Proses Bioremediasi Oli Bekas dalam Tanah Tercemar*. Ekologi dan Biodiversitas Tropika. 2(1): 11-14.
- Surtikanti., Hertien., dan W, Surakusumah. 2004. *Studi Pendahuluan Tentang Peranan Tanaman Dalam Bioremediasi Oli Bekas Dalam Tanah*. Jurnal Ekologi Dan Biodiversitas Tropika. Vol 02, No 01. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Susilowati. 1997. *Tanah untuk Sanitasi Lingkungan terhadap Limbah Cair Industri*. Majalah Barang Kulit, Karet dan Plastik. Vol. XII. No. 22.
- Tripama, B, 2012. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan: Hubungan Air, Tanah dan Tanaman*. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

- Udo, E. J., A. A, Fayemi. 1995. *The Effect of Oil Pollution on Soil Germination, Growth and Nutrient Uptake Of Corn.* J. Environ. Qual. 4, 537-540.
- Utami, S. N. H., dan Handayani. 2003. *Sifat kimia pada entisol sistim pertanian organik.* Jurnal Ilmu Pertanian, 10 (2): 63-69.
- Vazquez, D. R. 1989. *Environmental impact of used motor oil.* The Science of the Total Environment 79:1-23.
- Winata., A, Yoga. 2018. Fitoremediasi Tanah Tercemar Pelumas Bekas Menggunakan Akar Wangi (*Vetiveria zizanioides*). Tugas Akhir. Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumian Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Yap, C. L., Gan, S., dan Ng, H. K. 2010. *Application of Vegetable Oils in the Treatment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbonscontaminated Soils,* Journal of Hazardous Materials, 177(1-3), 28-41.
- Yudono, B. dan S. P, Estuningsih. 2013. *Kinetika Degradasi Limbah Minyak Bumi menggunakan Sinergi Bakteri Konsorsium (*Micrococcus sp.*, *Pseudomonas pseudomallei*, *Pseudomonas pseudoalcaligenes* dan *Bacillussp.*) dan Rumput *Eleusine Indica (L.) Gaertn.** Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung. Lampung.
- Yulindra, E. 2003. *Studi Penyisihan Senyawa Hidrokarbon Lumpur Oli dengan Menggunakan Media Tailing dan Lumpur Sewage Treatment Plant di PT. Freeport Indonesia.* Laporan Penelitian Teknik Lingkungan-ITB, Bandung.