

DAFTAR REFERENSI

- Achyani, R. 2011. Karakteristik Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) di Air dan Sedimen serta Akumulasinya pada Tubuh Ikan Nomei (Horpodon Nehereus) di Perairan Tarakan. *Tesis*. Pascasarjana IPB. Bogor.
- Aditiawati, P., Megga, R.P. & Dea, I.A. 2001. Isolasi Bertahap Bakteri Pendegradasi Minyak Bumi dari Sumur Bangko. *Proceeding Simposium Nasional IATMI*. (59).
- Ahmad, F. 2012. Kandungan Senyawa Polisiklik Aromatik Hidrokarbon (PAH). *Jurnal Ilmu Kelautan*. 17(4) : 199-208.
- Aksornkoe, S. 1993. *Ecology and Management of Mangrove*. The IUCN Wetlands Programme. Bangkok. Thailand.
- Atlas, R.M. 1975. Effects of temperature and crude oil composition on petroleum biodegradation. *App. Environ. Microbiol.* 30(3) : 396-403.
- Atlas, R.M. 1992. Stimulated petroleum biodegradation. *Crit. Rev. Microbiol.* 5 : 1851-1855.
- Bergey, D.H. & Boone, D.R. 1974. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*. The Williams & Wilkins Company. New York
- Bergey, D.H. & Boone, D.R. 2009. *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*. The Williams & Wilkins Company. New York.
- Cahyadinata, I. 2009. Kesesuaian Pengembangan Kawasan Pesisir Pulau Enggano untuk Pariwisata dan Perikanan Tangkap. *AGRISEP* 9(2) : 168-82.
- Cooney, J.J. 1984. The fate of petroleum pollutant in fresh water ecosystem. *Macmillan Publishing*. 400-33.
- Darmayati, Y., Shigeaki H., Atsushi Y., Ariani H., Sulistiani, Ruyitno N. & Djoko H.K. 2008. Hydrocarbonoclastic bacteria from Jakarta bay and Pulau Seribu. *Marine Research in Indonesia* 33(1) : 55-64.
- Douben, P.E.T. 2006. The sources, transport, and fate of PAHs in the marine environmental. In *Ecological and Environmental Toxicology Series*. Wiley.
- Dwinovantyo, A. 2015. Isolation of deep-sea sediment bacteria for oil spill biodegradation. *ELBA BIOFLUX*, 7(2), pp.103-08.
- Fahrudin. 2004. *Dampak tumpahan minyak pada biota laut*. Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Jakarta.
- Fidiastuti, H.R. 2014. Potensi Bakteri Indigen dalam Biodegradasi Air Sungai. *Saintifika*. 16(1) : 29-39.

- Filler, D.M., Ian S. dan David, L.B. 2008. *Bioremediation of Petroleum Hydrocarbons in Cold Regions*. Cambridge University Press. New York
- Foght, J.M. & Westlake, D.W. 1987. *Bioremediation of hydrocarbons in freshwater*. Pergamon Press. New York.
- Gan, S., Lau, E.V. & Ng, H.K. 2009. Remediation of soils contaminated with polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs). *Journal of Hazardous Materials* 2-3(1fill72) : 532-49.
- Harayama, S., Sigiura K., Asaumi M., Shimauchi T., Goto M., Sasaki S. & Ishihara M. 1995. Biodegradation of Crude Oil in *Program and Abstract in the First Asia-Pacific Marine Biotechnology Conference*. Japan. 19-24.
- Haritash, A.K. & Kaushik, C.P., 2009. Biodegradation aspects of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs). *Journal of Hazardous Materials* 1-3(169) : 1-15.
- Hidayati, N.V. & Syakti, A.D., 2011. Efektivitas Biosurfaktan dalam Proses Biodegradasi Fluorene oleh Bakteri Hidrokarbonoklastik dalam Suyono, Isdarmawan, N. & Zuhry, N. *Seminar Nasional Strategi Pembangunan Perikanan dan Kelautan Berwawasan Lingkungan*. Universitas Pancasakti. Tegal.
- Higgins, I.J. & Gilbert, P.D., 1978. *The Biodegradation of Hydrocarbon in The Oil Industry and Microbial Ecosystem*. Hayden and Sons Limited. London.
- Issassam, B., Gunam, I.B.W. & Wartini, N.M. 2016. Pengujian Bakteri Potensial *Dibenzothiophene* (DBT) yang diisolasi dari Tanah yang Terkontaminasi Minyak Bumi di Samboja. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri* 4(2) : 95-100
- Kasai, Y., Kishira, H. & Harayama, S., 2002. Bacteria Belonging to The genus *Cyclocasticus* Play Role in The Degradation of Aromatic Hydrocarbons Released in a Marine Environment. *Applied And Environmental Microbiology* 11(68) : 5625-5633.
- Kusnadi. 2003. *Microbiologi (Common Teksbook)*. Biologi FPMIPA UPI, IMSTEP.
- Lin, Y. & Cai, Li-Xi. 2008. PAH-degrading Microbial Consortium and its Pyrene-degrading Plasmid from Mangrove Sediment Samples in Huaian, China. *Marine Pollution Bulletin*. 57 : 703-706.
- Leahy, G.J. & Colwell, R.R., 1990. Microbial Degradation of Hydrocarbons dalam The Environment. *Microbiological Reviews* (3) : 305-15.
- Mujab, A.S., 2011. Penggunaan Biokompos dalam Bioremediasi Lahan Tercemar Limbah Lumpur Minyak Bumi. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.

- Muniarsih, T., Yopi & Budiawan, 2009. Biodegradasi Fenantren oleh Bakteri Laut *Pseudomonas* sp KalP3b22 Asal Kumai Kalimantan Tengah. *MAKARA SAINS* 13(1) : 77-80.
- Nababan, B., 2008. *Isolasi dan Uji Potensi Bakteri Pendegradasi Minyak Solar dari Laut Belawan*. Tesis. Pascasarjana USU. Medan.
- Neuman, H.J., Pacczynska, L.D. & Saverin. 1981. *Composition and Properties of Petroleum*. Halsted Press. New York.
- Nugroho, Astri. 2006. *Bioremediasi Hidrokarbon Minyak Bumi*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Nursyirwani & Kathy, C. A. 2007. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Hidrokarbonoklastik dari Perairan Dumai dengan Sekuen 16S rDNA. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 12(1) : 12-17
- Okere, U.V. & Semple, K.T. 2012. Biodegradation of PAHs in ‘Pristine’ Soils from Different Climatic Regions. *Bioremediation & Biodegradation*. 8(1) : 1-11
- Pariwono, J.I. 1998. Kondisi Oseanografi Perairan Pesisir Lampung. *Proyek Pesisir Publication*. Jakarta
- Ristiati, N.P. 2013. Uji Kemampuan Isolat Bakteri Pendegradasi Minyak Solar Terhadap Limbah Oli dari Perairan Pelabuhan Celukan Bawang. *Prosiding Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA III*. 3(1) : 277-281.
- Safitri, N.A., Rifardi & Hamidy, R., 2009. Konsentrasi Logam Berat (Cd dan Pb) pada Sedimen Permukaan Perairan Teluk Bayur Provinsi Sumatera Barat Indonesia. *Journal of Environmental Science*. 3(2) : 85-94.
- Salam, L.B., Obayori, O.S., & Hawa, O. 2016. Hydrocarbon Degradation and Biosurfactant Production by an Acenaphthene-degrading *Pseudomonas* Species. *Soil and Sediment Contamination: An International Journal* 1-20.
- Santosa, D.A., 1999. *Bioteknologi Tanah*. Bahan Kuliah. Institut Pertanian Bogor Fakultas Pertanian. Bogor.
- Sarbini, K., 2012. Biodegradasi Pyrena Menggunakan *Bacillus subtilis* C19. *Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Depok.
- Silvia, S. & Jusfah, J., 2002. *Biodegradasi Hidrokarbon Minyak Bumi Menggunakan Isolat Bakteri dari Limbah Minyak Bumi PT. Cevron Pacific Indonesia*. Universitas Andalas.
- Subagjo & Ulfah, M., 2013. Kinetika Hidrodesulfurisasi Dibenzothiophene (HDS DBT) Menggunakan Katalis. *Reaktor* 14(4) : 314-323.

- Sugoro, I., 2002. Bioremediasi 'Sludge' Limbah Minyak Bumi Lahan Tercemar dengan Teknik 'Land Farming' dalam Skala Laboratorium. *Tesis*. ITB. Bandung.
- Supriyati, Dyah., 2009. *Stappia aggregata* G1 dan *Alteromonas* sp. G2 Bakteri Pendeградasi Phenantrene yang di Isolasi Dari Lingkungan Laut. *Berita Biologi* 9(6).
- Susanti, Nasti. 2011. Isolasi dan Seleksi Bakteri Desulfurisasi dari Tanah Pertambangan Batubara Asal Sumatera Selatan dengan Pengayaan Dibenzothiophene dan Batubara. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Udiharto, M., 1994. Aktivitas Bakteri Dalam Mendegradasi Minyak Bumi dalam *Diskusi Ilmiah VII Hasil Penelitian Lemigas*. Lemigas. Jakarta.
- Udiharto, 1996. Penanganan Minyak Buangan Secara Bioteknologi. *Makalah Seminar Sehari Minyak dan Gas Bumi*. Lemigas. Jakarta.
- Walker, J.D. & Colwell, R.R., 1974. Microbial degradation of model petroleum at low suhues. *Microb. Ecol.* (1) : 63-95.
- Webb, M.D., Pin, C., Peck, M.W. & Stringer, S.C. 2007. Historical and Contemporary NaCl Concentration Affect The Duration of Times From Individual spores of Nonproteolytic *Clostridium botulinum*. *Applied & Environmental Microbiology* 73(7) : 2218-2127.
- Widjajanti, H., Ridho, M.R. & Munawar, 2009. *Upaya Rehabilitasi Hutan Mangrove: Studi Modeling Bioremediasi Menggunakan Agen Biologis Indigenous untuk Menurunkan Bahan Pencemar di Hutan Mangrove Wilayah Propinsi Sumatera Selatan*. Laporan Penelitian Hibah Bersaing Lanjutan. Universitas Sriwijaya Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Widjajanti, G.H., Ridho, N. & Rasyid, M. 2013. *Formulasi Konsorsium Kapang dan Bakteri Hidrokarbonoklastik Asal Kawasan Mangrove Tercemar Minyak Bumi dan Potensinya dalam Biodegradasi Hidrokarbon Minyak Bumi*. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Wijayaratih, Y., 2001. Perombakan Senyawa Hidrokarbon Aromatis Polisiklik (Naftalen) Pada Kadar Tinggi Oleh Pseudomonas NY-1. *Skripsi*. Fakultas Pertanian UPN. Yogyakarta.
- Yulianti, Y. 2014. Kemampuan Bakteri Asal Lahan Pasir Besi dalam Mereduksi Logam Berat Merkuri (Hg). *Skripsi*. Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Zam, S.I., 2011. Bioremediasi Tanah yang Tercemar Limbah Pengilangan Minyak Bumi secara *in vitro* pada Konsentrasi Berbeda. *Jurnal Agroteknologi* 1(2) : 1-8.