

DAFTAR PUSTAKA

- Aliyanta, B., Sumarlin, L. O. & Mujab, A. S.. 2011. "Penggunaan Biokompos dalam Bioremediasi Lahan Tercemar Limbah Minyak Bumi". *Valensi*, 2(3): 430-442.
- Atlas, R. M.. 1981. "Microbial Degradation of Petroleum Hydrocarbon: An Environmental Perspective". *Microbial Review*, 45: 297 – 308.
- Balba, M. T., Al-Awadhi, N., & Al-Dhaher, R.. 1998. "Bioremediation of Oil-Contaminated Soil: *Microbiological Methods for Feasibility Assessment and Field Evaluation*". *Journal of Microbiological Methods*, 32: 155-164.
- Banat, I. & Rancich, I.. 2009. *No man Entry Tank Cleaning and 'VOC Control' Using Biotechnological Interventions*. Europe: Environmental Technologies for Refineries Programme University of Ulster.
- BAPEDAL. 2001. *Peraturan pemerintah Republik Indonesia Nomor 18 tahun 1999 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun*. Jakarta: Badan Pengendali Dampak Lingkungan.
- Beraldo, E. & Maria, S., 2009. "Biodegradation of Oil Refinery Residues Using Mixed Culture of Microorganisms Isolated from a Landfarming". *Brazilian Archives of Biology and Technology – An International Journal*. 52: 1571-1578.
- Chang, R., 2002. *Chemistry*. 7th ed. s.l.: The Mc Graw-Hill companies, Inc..
- Das, N. & Chandran, P.. 2011. *Microbial Degradation of Petroleum Hydrocarbon Contaminants: An Overview*. Biotechnology Research International, Patent No. 10.4061/2011/941810.
- Desai, J. D. & Banat, I. M.. 1997. "Microbial Production of Surfactants and Their Commercial Potential". *Microbiology and Molecular Biology Review*, 61(1): 47-64.
- Fatimah, Ni'matuzahroh & Nurhariyati, T.. 2011. *Eksplorasi Bakteri Proteolitik dan Lipolitik dari Lokasi Rumah Potong Hewan (RPH) Surabaya*. Surabaya: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
- Gojgic-Cvijovic, G. D., Milic, J. S., Solevic, T. M., Beskoski, V. P., Ilic, M. V., Djokic, L. S., Narancic, T. M., Vrvic, M. M.. 2012. "Biodegradation of Petroleum Sludge and Petroleum Polluted Soil by A Bacterial Consortium: A Laboratory Study". *Springer Science + Business Media B. V.*, 23: 1-14.

- Helmy, Q., Kardena, E., Nurachman, Z. & Wisnupra. 2010. "Application of Biosurfactant Produced by *Azotobacter vinclandii* AV01 for Enhanced Oil Recovery and Biodegradation of Oil Sludge". *International Journal of Civil & Environmental Engineering IJCEE*, 1: 7-14.
- Husin, A.. 2008. *Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu dengan Biofiltrasi Anaerob dalam Reaktor Fixed-Bed*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Ibuot, A. A. & Bajhaiya, A.. 2013. "Biodegradation of Crude Oil Sludge using Municipal Solid Waste as Bulking Agent". *Asian Journal of Biological Sciences*, 6(4): 207-213.
- Jing, G., Luan, M. & Chen, T.. 2011. "Prospects for Development of Oily Sludge Treatment". *Chem. Technol. Fuels Oil*. 47: 312–326.
- Komarawidjaja, W.. 2009. "Karakteristik dan Pertumbuhan Konsorsium Mikroba Lokal dalam Media Mengandung Minyak Bumi". *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 10(1): 114-119.
- Kristianto, S.. 2012. *Biodegradasi Lumpur Minyak (Oil Sludge) dengan Variasi Jenis Konsorsium Mikroba*. Surabaya: Departemen Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
- Lasari, D. P.. 2010. *Bakteri Pengolah Limbah Minyak Bumi yang Ramah Lingkungan*. [Online] tersedia pada: <http://www.esdm.go.id>. [Diakses 28 April 2014].
- Latha & Kalaivani, R.. 2012. "Bacterial Degradation of Crude Oil by Gravimetric Analysis". *Pelagia Research Library - Advances in Applied Science Research*, 3(5): 2789-2795.
- Leahy, J. G. & Colwell, R. R.. 1990. "Microbial Degradation of Hydrocarbons in the Environments". *Microbiol. Rev.*, 54(3): 305-315.
- Madigan, M. T., Martinko, J. & Parker, J.. 2003. *Brock Biology of Microorganism*. 10th ed. New Jersey: Prentice Hall.
- Marin, J. A., L., Moreno, T., Hernandez & C. Gar. 2005. "Bioremediation by Composting of Heavy Oil Refinery Sludge in Semiarid Condition". *Biodegradation Journal*, 17: 251-261.
- Menteri Negara Lingkungan Hidup. 2003. *Keputusan Nomor 128 Tahun 2003: Tata Cara dan Persyaratan teknis Pengolahan Limbah Minyak Bumi dan Tanah Terkontaminasi oleh Minyak Bumi Secara Biologis*. Jakarta.

- Mukred, A. M., Hamid, A. A., Hamzah, A. & Yusoff, W. M.. 2008. "Development of Three Bacteria Consortium for the Bioremediation of Crude Oil Petroleum-Oil Contaminated Water". *Online Journal of Biological Sciences*, 8(4): 73-79.
- Ni'matuzahroh, Fatimah, Surtiningsih, T. & Sumarsih, S.. 2013. "*Biocleanoil*" *Produk Berbasis Mikroba untuk Pengolahan Sludge Industri Minyak*. Surabaya: Lembaga Penelitian Universitas Airlangga.
- Ni'matuzahroh, Fatimah, Supriyanto, A. & Affandi, M.. 2009. *Bioremediasi Tanah Tercemar Minyak Menggunakan Konsorsium Mikroba*. Surabaya: Lembaga Penelitian Universitas Airlangga.
- Ni'matuzahroh, Surtiningsih, T. & Isnaeni. 2003. *Kemampuan Bakteri Hidrokarbonoklastik dari Lingkungan Tercemar Minyak dalam Memproduksi Biosurfaktan: Upaya Bioremediasi Lingkungan*. Surabaya: Lembaga Penelitian Universitas Airlangga.
- Nugroho, A.. 2006. "Biodegradasi *Sludge* Minyak Bumi Skala Mikrokosmos". *Makara Teknologi*, 10(2): 82-89.
- Nugroho, A.. 2007. "Dinamika Populasi Konsorsium Bakteri Hidrokarbonoklastik: Studi Kasus Biodegradasi Hidrokarbon Minyak Bumi Skala Laboratorium". *Jurnal Ilmu Dasar*, 8(1): 13-23.
- Okoh, A. I.. 2006. "Biodegradation Alternative in the Cleanup of Petroleum Hydrocarbon Pollutants". *Biotechnology and Molecular Biology Review*, 1(2): 38-50.
- Panda, S. K., Kar, N. & Panda, R., 2013. "Isolation and Identification of Petroleum Hydrocarbon Degrading Microorganism from Oil Contaminated Environment". *Institute of Minerals and Materials Technology, Bhubaneswar, Odisha, India*, 3(5): 1314-1321.
- Peraturan Pemerintah. Nomor 85 Tahun 1999. *Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 18 Tahun 1999 tentang Pengolahan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun*. Jakarta.
- Ploeniezack, M. P., Plaza, G. A., Seget, Z. P. & Cameotra, S. S.. 2011. "Environmental Application of Biosurfactant: Recent Advances". *Int. J. Mol. Sci.*, 12: 633-654.
- Prayekti, E.. 2012. *Efektivitas Bioaugmentasi dalam Bioremediasi Limbah Lumpur Minyak (Oil Sludge)*. Surabaya: Departemen Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.

- Pruthi, V., and Cameotra, S.S.. 1997. "Rapid Identification of Biosurfactant Producing Bacterial Strain Using a Cell Surface Hydrophobicity Techniques". *Biotechnol Technique*. 11 (9): 671-674.
- Rossenber, E., Legmann, R., Kushmaro, A., Taube, R., Ron, E. Z.. 1992. "Biodegradation. In: *Petroleum Bioremediation a Multiphase Problem*". s.l.:s.n.. 337-350.
- Rossiana, N., Supriatun, T. & Dhahiyat, Y.. 2007. *Fitoremediasi Limbah Cair Dengan Eceng Gondok (Eichhornia crassipes (Mart) Solms) Dan Limbah Padat Industri Minyak Bumi Dengan Sengon (Paraserianthes falcataria L. Nielsen) Bermikoriza*. Bandung: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Padjajaran.
- Saputra, R.. 2013. *Biodegradasi Hidrokarbon*. [Online] Tersedia pada: <http://dede-rian-saputra.blogspot.com>. [Diakses 18 Maret 2014].
- Scragg, A.. 1999. *Environmental Biotechnology*. Singapore: Longman.
- Shie, J., Chang, C. Y., Lin, J. P., Wu, C. H., Lee. 2000. "Resources Recovery of Oil Sludge by Pyrolysis: Kinetics Study". *Chem. Technol. Biotechnol*, 75: 443–450.
- Springer, E. K.. 2006. *pH Measurement Guide*. Reno, Nevada 89520 USA: Hamilton – The Measure of Axcellence.
- Susilo. 2006. *Studi Penanganan Limbah Solvent Sisa Analisis Acidity Untuk Pengendalian Pencemaran Lingkungan Di Pertamina UP IV Cilacap*. Semarang: Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro.
- Ward, W., Singh, A. & Hamme, J. V.. 2003. "Accelerated Biodegradation of Petroleum Hydrocarbon Waste". *Int. J. Microbiol. Biotechnol.*, 30: 260.
- Wenti, M. J. S.. 2012. *Biodegradasi Oil Sludge dengan Variasi Lama Waktu dan Jenis Konsorsium Bakteri yang Diisolasi dari Lumpur Pantai Kenjeran*. Surabaya: Departemen Biologi Fakultas Sains dan teknologi Universitas Airlangga.
- Yudono, B. & Estuningsih, S. P.. 2013. *Kinetika Degradasi Limbah Minyak Bumi Menggunakan Sinergi Bakteri Konsorsium (Micrococcus sp., Pseudomonas pseudomallei, Pseudomonas pseudoalkaligenes, dan Bacillus sp.) dan Rumput Eleusine Indica (L.) Gaertn*. Palembang, Proceedings Semirata FMIPA Universitas Lampung.

Zam, S. I.. 2010. "Optimasi Konsentrasi Inokulum, Rasio C:N:P dan pH pada Proses Bioremediasi Limbah Pengilangan Minyak Bumi Menggunakan Kultur Campuran". *El-Hayah*, 1 (2).

