

DAFTAR PUSTAKA

- Ambriyanto, K. S. 2010. *Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Aerob Pendegradasi Selulosa dari Serasah Daun Rumpun Gajah (Pennisetum purpureum schau)*. [skripsi]. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Apun, K., B.C. Jong, dan M.A, Salleh. 2000. "Screening and isolation of A Cellulolytic and Amilolytic Bacillus from Sago Pith Waste.", *J.Gen. Appl. Microbiol*, 46: 263-267. <https://doi.org/10.2323/jgam.46.263>
- Azwir. 2006. *Analisa pencemaran air sungai Tapung Kiri Oleh limbah industri kelapa sawit PT. Peputra Masterindo di Kabupaten Kampar*. [Doctoral Dissertation]. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Baehaki A, Nopianti R, Saputra E, Gofar N. 2019. Exploration of protease enzyme producing bacteria from water in tanjung senai swamp Indralaya South Sumatra. *In: Herlinda S et al. (Eds.), Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal, Palembang 4-5 September 2019*. pp. 121-131. Palembang: Unsri Press.
- Bhat, T. A., Ahmad, L., Ganai, M. A., Shams-Ul-Haq, & Khan, O. A. (2015). Nitrogen fixing biofertilizers; mechanism and growth promotion: A review. *Journal of Pure and Applied Microbiology*, 9(2), 1675–1690.
- Bhorgin, A.J. dan K. Uma. 2014. Antimicrobial Activity of Earthworm Powder (*Lampito mauritii*). *Int Journal of Current Microbiology and Applied Science*. 3(1): 437-443.
- Boyd, E. S., & Peters, J. W. 2013. New insights into the evolutionary history of biological nitrogen fixation. *Frontiers in Microbiology*, 4(201), 1-12. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2013.00201>
- Canbolat, M. Y., S., Blen, R. Cakmakci, F. Ahin dan Aydin A. 2006. Effect of Plant Growth Promoting Bacteria and Soil Compaction on Barley Seedling Growth, Nutrient Uptake, Soil Properties and Rhizosphere Microflora. *Biol. Fertil. Soils*. 42: 350-357. <https://doi.org/10.1007/s00374-005-0034-9>
- Cappuccino, J. G. dan C. Welsh. 2017. *Microbiology: a Laboratory Manual*. 11thEd. Pearson Education, Inc. Edinburgh Gate Harlow, England.
- Chavalparit O, Rulkens WH, Mol APJ, Khaodhair S. 2006. Options for environmental sustainability of the crude palm oil industry in Thailand through enhancement of industrial ecosystems. *Journal of Environment, Development and Sustainability*. 8:271–287. <https://doi.org/10.1007/s10668-005-9018-z>

Choi, Y. W., I. J. Hodgkiss, dan K. D. Hyde. 2005. Enzyme Production by Endophytes of *Brucea javanica*. *Journal Agric Tech*, 1: 55-66.

Damayanti, N. W. E., Abadi, M. F., dan Bintari, N. W. D. 2020. Perbedaan Jumlah Bakteri pada Wanita Lanjut Usia Berdasarkan Kultur Mikrobiologi Menggunakan Teknik Cawan Tuang dan Cawan Sebar. *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*. 8(1). ISSN: 2338-1159. <https://doi.org/10.33992/m.v8i1.969>

Dar, A.M., Pawar, K.D., Jadhav, J.P., dan Pandit, R.S., 2015. Isolation of cellulolytic bacteria from the gastro-intestinal tract of *Achatina fulica* (gastro: pulmonata) and their evaluation form cellulose biodegradation. *International biodeterioration and biodegradation*, 98:73-80. <https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2014.11.016>

Dharmawibawa, ID. 2004. *Isolasi, Identifikasi dan Uji Kemampuan Bakteri Pengurai Minyak Solar dari Perairan Pelabuhan Benoa Bali*. Tesis. Universitas Udayana. Bali.

Ditjen PPHP. 2006. *Pedoman Pengelolaan Limbah Industri Kelapa Sawit*. Subdit Pengelolaan Lingkungan Direktorat Pengelohan Hasil Pertanian. Jakarta: Departemen Pertanian.

Dwidjoseputro, D. 2010. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Djambatan. Jakarta. 206 hal.

Elly, Kurniati. 2008. Pemanfaatan Cangkang Kelapa Sawit sebagai Arang Aktif. *Jurnal Penelitian Ilmu-ilmu Teknik*. 8(2). Pp. 96-103. ISSN 1411-9102.

Ginting, R.C.B., Saraswati, R & Husen, E., 2005. Mikroorganisme Pelarut Fosfat: Pupuk Organik & Pupuk Hayati, dalam *Pupuk Hayati dan Pupuk Organik*, ed Suriadikarta & Simanungkalit, hal. 141-158.

Gupta, P., Samant, K., dan Sahu, A. 2012. Isolation of cellulose-degrading bacteria and determination of their cellulolytic potential. *International Journal of Microbiology*, 10:1-5. <https://doi.org/10.1155/2012/578925>

Hadisuwito dan sukamto. 2012. *Membuat Pupuk Cair*. Jakarta: PT. Ago Media Pustaka.

Hii, K.L., S.P. Yeap, dan M.D. Mashitah. 2012. Cellulase production from palm oil mill effluent in Malaysia: Economical and technical perspectives, *Eng. Life Sci*, 12, (1): 7-28. <https://doi.org/10.1002/elsc.201000228>

- Isgitani, M., S. Kabirun, dan S.A. Siradz. 2005. Pengaruh Inokulasi Bakteri Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Shorghum Pada Berbagai Kandungan P Tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol 5 (1) p: 48- 54.
- Jamilah, I., A. Maryandini, I. Rusmana, A. Suwanto, N. R. Mubarik. 2009. Activity Proteolytic and Amilolytic Enzymes from Bacillus spp. Isolated from Shrimp Ponds. *Journal Microbiology Indonesia*. 3(2): 67-71.
- Jannah, R., Safika, Jalaluddin, M., Farida, dan Aliza, D. 2017. Jumlah Koloni Bakteri Selulolitik pada Sekum Ayam Kampung (*Gallus domesticus*). *JIMVET*. 1(3). ISSN: 2540-9492.
- Kardila. 2011. *Karakteristik Air Limbah Industri Minyak Kelapa Sawit*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Kurnia, U., F. Agus., A. Admihardja dan A. Dariah. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Jakarta: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Lingga, P. dan Marsono. 2013. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ma. A. N. 2000. *Management of palm oil industrial effluent*. In. Basiron Y., B.S. Jailani and k.w. Chan. *Advances in oil palm research*. Vol II. Malaysian palm oil board, Ministry of primary industrie, Malaysia.
- Mahmud. K., Makaju, S., Ibrahim, R., & Missaoui, A. 2020. Current progress in nitrogen fixing plants and microbiome research. *Plants*, 9(1), 1-17. <https://doi.org/10.3390/plants9010097>
- Meryandini, A., Widosari, W., Maranatha, B., Sunarti, T. C., Rachmania, N., dan Satria, H. 2009. Isolasi bakteri selulolitik dan karakterisasi enzimnya. *Makara Journal of Science*. 13(1): 33- 38.
- Murbandono, L.H.S. 2000. *Membuat Kompos*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Murtiyaningsih, H. dan M. Hazmi. 2017. Isolasi dan Uji Aktivitas Enzim Selulase pada Bakteri Selulolitik Asal Tanah Sampah. *Jurnal of Agricultural Science*, 15(2): 293-308.
- Nasution. D.Y. 2004. Pengolahan limbah cair pabrik minyak kelapa sawit yang berasal dari kolam akhir (*final pond*) dengan proses koagulasi melalui elektrolisis. *Jurnal Sains Kimia*. 8(2): 38-40.

- Nautiyal, C.S. 1999. An Efficient Microbiological Growth Medium for Screening Phosphate Solubilizing Microorganisms. *Federation of European 27 Microbiological Societies (FEMS)*. 170: 256-270. <https://doi.org/10.1111/j.1574-6968.1999.tb13383.x>
- Nurhakiki dan Pratiwi, W. N. 2018. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat dari Pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Biologi*. Universitas Riau.
- Nurmalinda, A., Periadnadi dan Nurmiati. 2013. Isolasi dan Karakterisasi Parsial Bakteri Indigenous Pemfermentasi dari Buah Durian (*Durio zibethinus* Murr). *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio UA)*. 2(1): 8-13 (ISSN:2303- 2162).
- Nursanti, I. 2017. Karakteristik Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit pada Proses Pengolahan Anaerob dan Aerob. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 13(4), 67-73.
- _____, 2015. *Pengolahan Limbah Pabrik Kelapa Sawit*. PT. Perkebunan Mitra Ogan. Sumatera Selatan.
- Panjaitan, F.J., T. Bachtiar, I. Arsyad, dan O.K. Lele. 2020. Isolasi dan Karakteristik Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) dari Rhizosfer Tanaman Jagung Fase Vegetatif dan Fase Generatif. *J. Agroplasma*, 7 (2), 53-60.
- Prescott, L.M., Harley, dan Klein. 2002. *Microbiology 5th Edition*. McGraw-Hill Education, New York.
- Rao, N.S.S. 2007. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Jakarta: Universitas Indonesia. hal. 353.
- Santosa, E., 2007. Mikroba Pelarut Fosfat. In: R. Saraswati, E. Husen & R. D. Simanungkalit, eds. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, pp. 49-52.
- Setyorini, Diah., Rasti, S, dan Ea Kosman, A. 2006. Kompos, Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. *Jurnal Balai Besar Litbang Sumber Daya Pertanian*. 11- 40. Bogor.
- Simamora. 2006. Meningkatkan Kualitas Kompos. Jakarta: Agramedia Pustaka.
- Simanjuntak, H. 2009. *Studi Korelasi Antara Bod Dengan Unsur Hara N, P Dan K Dari Limbah cair pabrik minyak kelapa sawit (PKS)*. [Thesis]. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Simanungkalit, R. D. M. 2006. Pupuk organik dan pupuk hayati Organik fertilizer and biofertilizer.

- Sudiana, Rahayu, Imaduddin, dan Rahmansyah. 2001. "Cellulolytic Bacteria of Soil of Gunung Halimun Nasional Park", *Berita Biologi*. 5(6): 703-710.
- Sundara R. dan Sinha M., 1963. Organisms Phosphate Solubilizers in Soil. *Indian J. Agr. Sci.* 33: 272-278.
- Waluyo, L. 2008. *Teknik Metode Dasar Mikrobiologi*. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang. hal. 356.
- Wibisono, A. 2013. *Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit*. 13 Maret 2023.
- Widiastuti, L., Sulistiyanto, Y., Jaya, A., Jagau, Y., dan Neneng, L. 2019. Potensi Mikroorganisme Sebagai Biofertilizer. *EnviroScientiae*, 15(2), 226-234. <https://dx.doi.org/10.20527/es.v15i2.6957>
- Winarti, S., dan Neneng, L., 2013. Pengaruh pemberian limbah kelapa sawit terhadap sifat fisik, kimia dan biologi tanah pada lahan kritis eks penambangan emas. *Jurnal Agripeat*, 14(2): 53-58.
- Yani, M. dan Akbar, Y, 2010. Proses Biodegradasi Minyak Diesel oleh Campuran Bakteri Pendegradasi Hidrokarbon. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. hal. 40-44.
- Yuniwati., Murni., F. Iskarima dan A. Padulemba. 2012. Optimasi kondisi proses pembuatan kompos dari sampah organik dengan cara fermentasi menggunakan EM-4, *Jurnal Teknologi* Vol. 5, No. 2 Institut Sains dan Teknologi AKPRIND Yogyakarta.
- Zulfarina, Rosiana, Y., Ayudia, D dan Darmawati. 2022. Isolasi Bakteri Endofit dan Tanaman Laban (*Vitex pubescens* Vahl) sebagai Antibakteri. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 11(1). ISSN: 2303-3142. <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v11i1.42781>