

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Kader M. S., Al-Qasoumi S. I., and AL-Taweel A. M. (2009), Hepatoprotective constituents from *Cleome droserifolia*. *Chem. Pharm. Bull.* **57**, 620 – 624
- Alam, M.S. Sarjono, P.R. Aminin, A. L. N. 2013. Isolasi Bakteri Selulolitik Termofilik Kompos Pertanian Desa Bayat Klaten Jawa Tengah. *Chem info. Jurnal Pertanian* **1**(1):190-195.
- Amutha R, Karunakaran S, Dhanasekaran S, Hemalatha K, Monika R, Shanmugapriya P, Sornalatha T (2014) Isolation and mass production of biofertilizer (*Azotobacter* and *Phosphobacter*). *Int J Latest Res Sci Technol* **3**:79-81
- Anindyawati, Trisanti. 2009. *Prospek Enzim Dan Limbah Lignoselulosa Untuk Produksi Bioetanol*. Pusat Penelitian Bioteknologi-LIPI, Cibinong.
- Anonim, 1995. *Menuju kelestarian hutan mangrove* .Surabaya: BAPEDALDA Provinsi Daerah Tingkat I Jawa Timur & Aus AID PCI Project.
- Apun, K., Jong, B.C. dan Salleh, M.A. 2000. Screening and Isolation of a Cellulolytic and Amylolytic Bacillus From Sagu Pith Waste. *General Application Microbial* **46**: 263-267
- Ariani F, Ester M. 2009. *Prinsip dan Praktik Keperawatan Perioperatif*. Jakarta EGC
- Arief, A., 2003. *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaat*. Kanisius. Yogyakarta.
- Ari Kurniati. 2011. Isolasi actinomycetes halotoleran dari kawasan mangrove Segara Anakan Cilacap yang berpotensi sebagai sumber senyawa antibakteri. *Abstrak online*. <http://bio.unsoed.ac.id>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten. Tuban.2009. *Kecamatan Jenu dalam Angka*. Tuban
- Backer, A and Van Den Brink, B., 1965, *Flora of Java (Spermatophytes Only)*, Volume I, N.V.P. The Netherlands, Noordhoff-Groningen.
- Balen SV, 1998. *The terrestrial mangrove birds of java*. Bogor: Sposium on mangrove management: its ecological and economic considerations.
- Barrow, G.I., and R. K. A. Feltham. 1993. *Cowan and Steel's Manual for the Identification of Medical Bacteria Third Edition*. Syndicate of the University of Cambridge: United Kingdom.
- Barnett JA & Pankhurst RJ.2000. A new key to the yeast. New York: *American Elsevier Publishing Company Inc*.

- Bohn, H.L., Barrow, N.J., Rajan, S.S.S., Parfitt, R.L., 1986. Reactions of inorganic sulfur in soils. In: *Sulfur in Agriculture ASA-CSSA-SSSA, Madison*, pp. 233–249.
- Clough BF, 1986. Factors regulating mangroves ecosystem primary productivity. *Workshop on Mangrove Ecosystem Dynamics*. UNDP/UNESCO
- Collins, C.H., Lyne, P.M., dan Grange, J.M. 1989. *Collins and Lyne's Microbiological Methods*. Butterwothrs. London.
- Colome,J.S. 2001. *Laboratory Exercises in Microbiology*. West Publishing Company. New York.
- Cronquist, A., 1981, *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*, New York, Columbia University Press, 477
- Diana, L., Lasmini, T. 2016. Isolasi dan Identifikasi Khamir Selulolitik dari Tanah Rizosfer Anggrek Puser Bumi di Hutan Wonosadi Gunung Kidul DIY. *Biogenesis*. **Vol 4(1)**. 21-28.
- Djiwoseputro, D. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Djambatan. Jakarta.
- Elfiati, D. 2005. Peranan Mikroba Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *skripsi USU e-Repository*. Medan
- Fardiaz, S., 1992. *Mikrobiologi Pangan I*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Fu Q, Lu P, Konishi H, Dilmore R, Xu H, Seyfried WE, Zhu C. 2009. Coupled alkali-feldspar dissolution and secondary mineral precipitation in batch systems: 1. new experiments at 2000C and 300 bars. *Chem Geol*. 258: 125 – 135.
- Ginting, R.C.B., R. Saraswati, dan E. Husen. 2006. *Mikroorganisme Pelarut Fosfat, Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. Hal. 144- 146.
- Giri, C., E. Ochieng., L.L. Tieszen., Z. Zhu., A. Singh., T. Loveland., J. Masek., and N. Duke. 2010. Status and Distribution of mangrove Forests of The World Using Earth Observation Satellite Data. *Global Ecology and Biogeography*. 2010 : 1-6.
- Gunawan, A. W. 2008. *Usaha Pembibitan Jamur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hadioetomo, R. S. 1993. *Mikrobiologi Dasar Dalam Praktek Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. Gramedia, Jakarta
- Handayanto, E dan Hairiyah, K. 2007. *Biologi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka adipura.

- Hartanti. 2010. Isolasi dan Seleksi Bakteri Selulolitik Termofilik dari Kawah Air Panas Gunung Pancar Bogor. *Skripsi*. FMIPA, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Havlin, J.L., J.D. Beaton, S.L.Tisdale, and W.L. Nelson. 1999. *Soil Fertility and Fertilizers*. 6th Edition. Prentice Hall. Upper Saddle River, NJ. 499 p.
- Heriyanto, N. M., & Subiandono, E. 2012. Komposisi dan struktur tegakan, biomasa, dan potensi kandungan karbon hutan mangrove di Taman Nasional Alas Purwo. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, **9**(1):023-032.
- Huang Q, Z. Zhao, and W. Chen. 2003. Effects of several low-molecular weight organic acids and fosfat on the adsorption of acid posfatase by soil colloids and minerals. *Chemosphere* **52**: 571-579
- Indriani, Y. 2008. Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Daun Mangrove Api-Api (*Avicennia marina* Forssk. Vierh) di Desa Lontar, Kecamatan Kemiri, Kabupaten Tangerang Provinsi Banten. *Skripsi*. Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Irianto, A., Rachmawati, F.N. 2012. Pengaruh suplementasi *Bacillus* sp. melalui perifiton terhadap jumlah total mikroba intestinal dan gambaran darah ikan gurami. *skripsi* Fakultas Biologi. Universitas Jendral Sudirman Purwokerto.
- Irwanto, 2006. *Keanekaragaman Fauna pada Habitat Mangrove*. Yogyakarta.
- Islami, T. dan W.H. Utomo, 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press, Semarang.
- Jutono, Soedarsono, J., Hartadi, S., Kabirun, S., Suhadi, D. & Soesanto. 1980. *Pedoman Praktikum Mikrobiologi Umum*. Yogyakarta: Fakultas Pertanian UGM.
- Kanti. A. 2005. *Pichia membranifacien* dan *Rhodotorula minuta* khamir pelarut fosfat yang diisolasi dari Tanah Taman Nasional Gunung Halimun. *Gakuryoku* **11** (2): 156-161.
- Kanti. A. 2006. *Candida* sp. yeast solubilizing phosphate isolated from soil in Wamena Biological Garden, Papua. Pusat Penelitian Biologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Bogor.
- Kanti A. 2007. Penapisan Khamir Selulolitik *Cryptococcus* sp. yang diisolasi dari Tanah Kebun Biologi Wamena, Jata Wijaya, Propinsi Papua, Bogor: *J Bidang Mikrobiologi, Puslit Biologi-LIPI*: 2-10.
- Kanti, A., Sudiana, I.M. 2002. Cellulolytic Yeast Isolated from soil Gunung Halimun National Park. *Jurnal Penelitian Biologi*. Indonesian Institute of Science

- Koesnandar, Is Helianti. 2008. *Isu Bioetika dalam Riset dan Industrialisasi Sumber Daya Genetik Mikroba*. Seminar Bioetika Nasional 29 Mei 2008. BPPT Bogor.
- Kreger-van Rij, N. J. W. 1987. *The Yeast: A Taxonomic Study*. Amsterdam: Elsevier Science Publisher B. V.
- Kurtzman, C.P. & J.W. Fell. 2006. *Yeast systematics and phylogeny Implications of molecular identification methods for studies in ecology*. The Yeast Handbook : Biodiversity and ecophysiology of yeast. Springer-Verlag, Berlin: 11-30.
- Kusmana, C., S. Wilarso, I. Hilwan, P. Pamoengkas, C. Wibowo, T. Tiryana, A. Triswanto, Yunasfi, Hamzah. 2003. Teknik Rehabilitasi Mangrove. *Skripsi Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Kuswytasari, N. D. dan A. Fitriana. 2013. Potensi Isolat Kapang Koleksi Laboratorium Mikrobiologi dan Bioteknologi Biologi ITS Dalam Mendegradasi Pewarna Azo Orange II. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. **2** (2). pp. 2337-3520.
- Lay, B. W. 1994 *Analisis Mikroba di Laboratorium*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lewis, Roy R. III. 2004. Ecological Engineering For Successful Management and Restoration of Mangrove Forest. *Ecological Engineering*. **24**(4). 403-418.
- Diana, L., Lasmini. T. 2016. Isolasi dan Identifikasi Khamir Selulitik di Tanah Rizosfer Angrek Puser Bumi (*Pecteilis susannae* L.) di Hutan Wonosadi Gunung Kidul DIY. *Biogenesis*. **Vol 4**(1).hal 21-28.
- Lumbantobing ELN, Hazra F, Anas I. 2008. Uji efektivitas bio-organic fertilizer (pupuk organik hayati) dalam mensubstitusi kebutuhan pupuk anorganik pada tanaman sweet sorghum. *J Tanah dan Lingkungan*. 10(2):72-76.
- Machmud, M., Sudjadi, M., Suryadi. 2002. *Seleksi dan karakterisasi mikroba antagonis*. Balai Penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian, Bogor.
- Madigan, M.T., J.M.Martinko dan J. Parker. 2000. *Biology of Microorganisms*. 9th edition. Prentice Hall International, Inc. New Jersey
- Melana, D. M. Atchue, J. Yao, C.E. Edwards, R. Melana, E.E, and Gonzales H.I. 2000. *Mangrove management Handbook. Coastal Resource Management Projet of The Departement of Enviroment and Natural resources*. Manila, Philipinnes.
- Mezuen IP, Handayani, Inorih E (2002) Penerapan formulasi pupuk hayati untuk budidaya padi gogo: Studi rumah kaca. *J Ilmu-Ilmu Pertanian* 4:27-34

- Motsara, M. R., P. Bhattacharyya dan B. Srivastava. 1995. *Biofertilizer Technology, Marketing and Usage a Sourcebook-cum-Glossary*. Fertilizer Development and Consultation Organization.
- Noor, Y. R., Khazali. M., Suryadiputra. N. N. I. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor : Ditjen PHKA
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta
- Phaff, H. J. and Spencer, J. F. T. 1969. Improved parameters in the separation of species in the genera *Rhodotorula* and *Cryptococcus*. *Proc. II int. Symp. Yeast*. Bratislava.
- Pelczar, M.J. & E.C.S. Chan, 1986, Penterjemah, Ratna Siri Hadioetomo. *Dasar-Dasar Mikrobiologi 1*, Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2001. Peraturan Pemerintah Nomor: 82 Tahun 2001 (PP 82/2001) Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air, Jakarta.
- Pradipta N. 2016. Studi kandungan Nitrogen (N) dan Fosfor (P) pada Sedimen Mangrove di wilayah Ekowisata Wonorejo Surabaya dan Pesisir Jenu Kabupaten Tuban. *Skripsi*. Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi Airlangga University. Surabaya.
- Prasad G.S., S. Mayilraj, N. Sood, V. Singh, K. Biswas, and B. Lal. 2005. *Candida digboiensis* sp. nov., a novel anamorphic yeast species from an acidic tar sludge-contaminated oilfield. *International Journal of Systematics and Evolution Microbiology* **55**: 967-972
- Premono, E.M. 1998. Ulas Balik: Mikroba Pelarut Fosfat untuk Mengefisienkan pupuk Fosfat dan Prospeknya di Indonesia (Enhancement of Phosphate Fertilizer Efficiency by Phosphate Solubilizing Microbes and Its Prospect in Indonesia). *Journal of Hayati* **5**(4):89-94.
- Purnobasuki, H. 2005. *Tinjauan respektif hutan mangrove*. Airlangga University Press. Cetakan pertama, hal 95
- Rachman, N. F. 2018. Pengaruh Aplikasi Bakteri Pelarut Fosfat dan Pupuk Kandang Sebagai *Biofertilizer* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) *Skripsi*. Fakultas Sains dan teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Rahayu, K. dan S. Sudarmadji. 1989. *Mikrobiologi Pangan*. PAU Pangan dan Gizi UGM, Yogyakarta.
- Rahmawaty. 2006. *Upaya Pelestarian Mangrove Berdasarkan Pendekatan Masyarakat*. Departemen Kehutanan. Sumatra Utara.
- Rao, S. 1994. *Mikroorganisme Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman*. Ed 2. UI-Press, Jakarta.

- Rao, A. V., B. Venkateswarin, P. Kami. 1982. Isolation of a phosphate dissolving soil actinomycetes. *Curr. Sci.* **51**: 1.117-1.118.
- Ravikumar S, M. Fredimoses, and R. Gokulakrishnan. 2011. Biodiversity of actinomycetes in Manakkudi mangrove ecosystem, Southwest coast of India. *Annals of Biological Research.* **Vol. 2**(1), pp. 76-82
- Rizka, M.U. 2018. Karakterisasi Isolat Lokal *Bacillus* sp. Potensial Sebagai Biolarvasia Hasil Isolasi dari Larva Nyamuk dan Endapan tempat Perindukan Nyamuk *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Fakultas Sains dan teknologi. Universitas Airlangga,
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Ruly. 2008. *Media Pertumbuhan Mikroorganismen jilid I*. Jakarta: Erlangga
- Saeni. 1989. *Kimia Lingkungan*. IPB. Bogor.
- Sahoo. K and N.K Dhal. 2008. Potential microbial diversity in mangrove ecosystem : A review. *Indian Journal of marine Science.* **Vol. 38** (2), pp. 249-256.
- Salmah. 2004. *Analisa Pertumbuhan Mikroba pada Fermentasi*. Sumatera : USU.
- Sampaio. F.C. Wendel. B.S. Virginia. M.C. Flavia. M.L. Jorge. L.C. 2008. Screening of Filamentous Fungi for Production of Xylitol from D-Xylose. *Brazilian Journal of Microbiology*
- Sanchez, P. A. 1976. *Propeties and Management of Soil in the Tropicc*. John Wiley and Sons, New York
- Sandeep AR, Joseph S, Jisha MS. 2008. Yield and nutrient uptake of soybean (*Glycine max* (L) Merr) as influenced by phosphate solubilizing microorganisms. *World J Agric Sci* **4**: 835-838.
- Saraswati R (1999) Teknologi pupuk mikroba multiguna menunjang keberlanjutan sistem produksi kedelai. *J Mikrobiologi Indonesia* 4:1-9
- Sazci, A., Radford, A., Erenier, K. 2008. Detection of cellulolytic fungi by using congo red as an indicator : a comparative study with the dinitrosalicylic acid reagent method. *Journal of Applied Microbiology.* **10**.1111
- Schneider, R. 2004. *Genetics, Molecular and Cell Biology*. University of Fribourg: Fribourg.
- Septiani, Anggi. 2011. Pengaruh Pemberian Strain *Nostoc* BAD5, GIA13a, dan TAB7d Terhadap Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Ciherang. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Depok.

- Septriani, E. E. 2009. Isolasi dan Identifikasi *Saccharomyces cerevisiae* yang diperoleh dari PG-PS Madukismo Yogyakarta yang Digunakan dalam Proses Fermentasi Alkohol. *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta
- Setiawati, Mihardja 2008. Identifikasi dan kuantifikasi metabolit bakteri pelarut fosfat dan pengaruhnya terhadap aktivitas *Rhizoctonia solani* padatanaman kedelai. *J. Tanah Trop* **13**(3):233-240.
- Setyawan, A.D., Ari Susilowati, dan Sutarno. 2002. Biodiversitas Genetik, Spesies dan Ekosistem Mangrove Di Jawa. Petunjuk Praktikum Biodiversitas; *Studi Kasus Mangrove*. Penerbit Kelompok Kerja Biodiversitas Jurusan Biologi FMIPA. UNS. Surakarta.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soetarto, E.S., Suharni, T.T., Nastiti, S.Y., dan Sembiring, L. 2008. *Petunjuk Praktikum Mikrobiologi*. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta
- Spencer, J.F.T. 1997. *Yeast in Natural and Artificial Habitats*. Berlin: Springer-Verlag.
- Stamets, Paul, dan D. Yao. 1999. *MycoMedicinals: An Informational Booklet on the Medicinal Properties of Mushrooms*. Mycomedia Productions, *Fungi Perfecti*, Olympia, WA.
- STEVENSON, E J., 1986: *Cycles of soil*. John Wiley & Sons, New York.
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika*. Tarsito. Bandung
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sukma, N, R. 2017. Kajian pengelolaan Mangrove di Desa Jenu, Kecamatan Jenu, Kabupaten Tuban, Jawa Timur. *J Pena Akuatika* **Vol 15**(1).
- Sukumaran, R.K, R.R Singhanian and A. Pandey. 2005. Microbial Cellulases: Production, Applications and Challenges. *J. of Scientific & Industrial Res.* **Vol 64**, 832-844.
- Sumerta, N. I., Kanti, A. 2016. Keanekaragaman Khamir yang Diisolasi dari Sumber Daya Alam Pulau Enggano, Bengkulu dan Potensinya Sebagai Pendegradasi Selulosa. *Berita Biologi*. **Vol. 15**(3).
- Suriadikarta, D.A., R.D.M. Simanungkalit. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. ISBN 978-979- 9474-57-5
- Suriawiria, Unus. 1986. *Pengantar mikrobiologi umum*. Bandung : Angkasa.

- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep Dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M, A.G. Kartasapoetra. Rd. S, Sastroatmodjo. 1991. *Mikrobiologi Tanah*. P.T. Rineka Cipta. Jakarta.
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, and J.D. Beaton. 1984. *Soil Fertility and Fertilizer*. Macmillan Publishing Company, New York.
- Tomlinson, P.B. 1986. *The Botany of Mangrove*. Cambridge University Press, Cambridge, London, New York, N. Rochelle, Melbourne, Sydney
- T. Nurhariyati. 2004. Keanekaragaman khamir pendegradasi minyak hasil isolasi dari Pelabuhan Tanjung Perak Surabaya. *Berk. Penel. Hayati*, **Vol. 9** 87-91.
- Waluyo, L. 2005. *Mikrobiologi Umum*. UMM Press, Malang
- Waluyo. L. 2007. *Mikrobiologi Umum*. UMM Press. Malang
- Widiastutik N dan Hidayatul N. A. 2014. Isolasi dan Identifikasi Yeast dari Rhizosfer *Rhizophora mucronata* Wonorejo. *Jurnal Sains dan Sedi Pomits* **Vol. 3, (1)**. 2337-3520
- Wipradnyadewi, Putu A. 2005. Isolasi dan Identifikasi *Rhizopus oligosporus* pada Beberapa Inokulum Tempe. *Jurnal penelitian. Yogyakarta* : Universitas Gadjah Mada.
- Wu SC, Cao ZH, Li ZG, Cheung KC, Wong MH (2005) Effects of biofertilizer containing N-fixer, P and K solubilizers and AM fungi on maize growth: A greenhouse trial. *Geoderma* **125**:155-166
- WUCZKOWSKI, M., PRILLINGER, H. (2004): Molecular identification of yeasts from soils of the alluvial forest national park along the river Danube downstream of Vienna, Austria ("Nationalpark Donauauen"). *Elsevier, Microbiological Research* **159**, 263–275.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Zamroni, Y. dan I. S. Rohyani. 2007. Produksi serasah hutan mangrove di perairan pantai Dusun Selindungan, Lombok Barat. *Seminar Nasional Perkembangan MIPA dan Pendidikan MIPA Menuju Profesionalisme Guru dan Dosen*. Universitas Mataram.
- Zhang, X.Z. & Zhang, Y.H.P. (2013). Cellulases: Characteristics, Sources, Production and Applications. *Bioprocessing Technologies*. In Yang, S.T., El-Enshasy, H.A. and Thongchul, N. (eds.) *Biorefinery for Sustainable Production of Fuels, Chemicals, and Polymers First Edition* (pp. 131–146). John Wiley & Sons, Inc., New York
- Zhang, Y.H.P., Himmel, M. E., Mielenz, J.R. 2006. Outlook for Cellulase Improvement: Screening and Selection Strategies. *Biotech adv*, **24**: 452-481.