

## DAFTAR PUSTAKA

- Arief A. 2001. *Hutan dan Kehutanan*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius, 176 hlm.
- [BPT] Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. <http://balittanah.litbang.deptan.go.id>. [3 Oktober 2018].
- Bahera BC, Singdevsachan SK, Mishra RR, Dutta SK, Thatoi HN. 2013. Diversity, Mechanism and Biotechnology of Phosphate Solubilising Microorganism in Mangrove. *Review Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 21 hlm.
- Bahera BC, Singdevsachan SK, Mishra RR, Sethi BK, Dutta SK, Thatoi HN. 2016. Phosphate Solubilising Bacteria from Mangrove Soils of Mahanadi River Delta, Odisha, India. *J of Agricultural Research* 4(1):18-23.
- Bengen DG. 2000. *Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Bogor : Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan IPB, 61 hlm.
- [BKSDASUMSEL] Balai Konservasi Sumber Daya Alam Sumatera Selatan. 2015. *TWA Jering Menduyung*. <http://bksdasumsel.org>. [28 September 2017].
- Breed RS, Murray EGD, Smith NR, Ninety-four Contributors. 1957. *Bergey's Manual Determinative Bacteriology 7<sup>th</sup>*. USA : Williams & Wilkins, 1093 hlm.
- Bullock NO, Aslanzadeh J. 2013. Biocemical Profile-Based Microbial Identification Systems. Di dalam : Tang YW, Stratton CW, editor. 2013. *Advanced Techniques in Diagnostic Microbiology second edition*. New York : Springer, 957 hlm.
- Delvian. 2005. *Respon Pertumbuhan dan Perkembangan Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Tanaman Terhadap Salinitas Tanah*. Medan: Universitas Sumatera Utara, 21 hlm.
- Fachrul MF. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara, 198 hlm.
- Fertika R. 2012. Kelimpahan dan Keragaman Bakteri Pelarut Fosfat Asal Padang Sapu-Sapu Dusun Pejem, Desa Gunung Pelawan, Bangka. [*skripsi*]. Balunijuk : Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung, 47 hlm.
- Firdausi N, Muslihatin W, Nurhidayati T. 2016. Pengaruh Kombinasi Media Pembawa Pupuk Hayati Bakteri Pelarut Fosfat Terhadap pH dan Unsur Hara Fosfor dalam Tanah. *J. Sains dan Seni* 5(2) : 2337 – 3520.
- Frediansyah A, Sudiana IM. 2013. Potensi *Paenibacillus* spp. sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman pada Ekosistem Gambut Tropis. *Article*. <https://www.researchgate.net/publication/259849308> [8 Nov 2018].
- Friska W, Khotimah S, Linda R. 2015. Karakteristik Bakteri Pelarut Fosfat pada Tingkat Kematangan Gambut di Kawasan Hutan Lindung Gunung AmbawangKabupaten Kubu Raya. *J Protobiont* 4(1): 197:202.
- Ginting RCB, Saraswati R, Husein E. 2006. Mikroorganisme Pelarut Fosfat. Di dalam : Simanungkalit RDM, Suriadikarta DA, Saraswati R, Setyorini D, Hartatik W, editor. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Jawa Barat : Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian Bogor, 271 hlm.

- Hadioetomo RS. 1993. *Mikrobiologi Dasar Dalam Praktek, Teknik Dan Prosedur Dasar Laboratorium*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka, 163 hlm.
- Hameeda B, Harini G, Rupela OP, Wani SP, Reddy G. 2006. Growth Promotion of maize by Phosphate Solubilizing Bacteria Isolated From Composts and Macrofauna. *J. Microbiological research* 163(2008) : 234-242.
- Hefdiyah, Shovitri M. 2014. Potensi Isolat Bakteri *Edwardsiella* dan *Corynebacterium* dari Pulau Poteran Sumenep sebagai Pelarut Fosfat. *J Teknik Pomits* 2(1):1-5.
- Holt JG, Krieg NR, Sneath PHA, Staley JT, Williams ST. 1994. *Bergey's Manual Determinative Bacteriology 9<sup>th</sup>*. USA : Williams & Wilkins, 787 hlm.
- Husen E. 2007. Pengambilan Contoh Tanah untuk Analisis Mikroba. Di dalam : Saraswati R, Husein E, Simanungkalit RDM, editor. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Jawa Barat : Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian, 291 hlm.
- Irianto K. 2006. *Mikrobiologi : Menguak Dunia Mikroorganismes Jilid I*. Bandung : Yrama Widya, 256 hlm.
- Kannapiran E, Ramkumar VS. 2011. Isolation of Phosphate Solubilizing Bacteria from the Sediment of Thondi Coast, Palk Strait, Southeast Coast of India. *J Annals of Biological Research* 2(5):157-163.
- Karpagam T, Nagalaskhmi PK. 2014. Isolation and Characterizations of Phosphate Solubilizing Microbes from Agricultural Soil. *J of Current Microbiology and Applied Study* 3(3) : 601- 614.
- Khan MS, Zaidi A, Musarrat J. 2014. *Phosphate Solubilizing Microorganisms Principles and Application of Microphos Technology*. New York : Springer, 307 hlm.
- Kitamura S, Anwar C, Chaniago A, Baba S. 2003. *Buku Panduan Mangrove di Indonesia*. Denpasar : Jaya Abadi, 119 hlm.
- Logan dkk. 2004. *Paenibacillus cineris* sp. nov. and *Paenibacillus cookii* sp. nov., from Antarctic Volcanic Soils and a Gelatin-Processing Plant. *J of Systematic and Evolutionary Microbiology* 54 : 1071-1076.
- Mara LM, Soares CRFS, Oliveira SM, Ferreira PAA, Soares BL, Carvalho RF, Lima JM, Moreira FM. 2012. Biological Nitrogen Fixation and Phosphate Solubilization by Bacteria Isolated from Tropical Soil. *J plant and soil* 357(1-2): 289-307.
- Mendez LW, Tsai SM. 2014. Variations of Bacterial Community Structure and Composition in Mangrove Sediment at Different Depths in Southeastern Brazil. *J Diversity* 6:827-843.
- Mursyida E. 2015. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Pelarut Fosfat dan Kalium Dari Kawasan Sekitar Tambang Batu Kapur Cirebon. [tesis]. Bogor : IPB, 46 hlm.
- Nugroho AJ, Nditasari A. 2014. Pengembangan Marka DNA Bakteri Pelarut Fosfat pada Pupuk Organik Hayati "Beyonic-LIPI". Di dalam : Nugroho AJ, Nditasari A . 2014. *Keanekaragaman dan Pemanfaatan Sumber Daya Mikroba Tropika*. Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi : 4 Ags 2014. Salatiga : Universitas Kristen Satya Kencana. hlm 24-29.

- Nurrahman YA, Djunaedi OS, Rostika R. 2012. Struktur dan Komposisi Vegetasi Mangrove di Pesisir Kecamatan Sungai Raya Kepulauan Kabupaten Bengkayang Kalimantan Barat. *J Perikanan dan Kelautan* 3(1) : 99-107.
- Odum EP. 1971. *Fundamentals of Ecology- Third Edition*. London : W.B. Saunders Company, 574 hlm.
- Onrizal. 2005. *Adaptasi Tumbuhan Mangrove pada Lingkungan Salin dan Jenuh Air*. Medan: Universitas Sumatera Utara, 15 hlm.
- Pangestika Y, Budiharjo A, Kusumaningrum HP. 2015. Analisis Filogenetik *Curcuma zedoaria* (Temu Putih) Berdasarkan Gen Internal Transcribed Spacer (ITS). *J Biologi* 4(4):8-13.
- Paigu S. 2013. Eksplorasi dan Skrining Bakteri Pelarut Fosfat di Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. *J. Agroland* 19(3) : 159 – 164.
- Pambudi A, Susanti, Priambodo TW. 2017. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Tanah Sawah di Desa Belimbing, Kabupaten Tanggerang. *J Biologi* 10(2) : 105-113.
- Prayudyaningsih R, Nursyamsi, Sari R. 2004. Mikroorganisme Bermanfaat pada Tanah Rhizosfer Tanaman Umbi di Bawah Tegakan Hutan Rakyat Sulawesi Selatan. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indo* 1(4) : 954-959.
- Purwaningsih S. 2003. Isolasi, Populasi dan Karakterisasi Bakteri Pelarut Fosfat pada Tanah dari Taman Nasional Bogani Nani Wartanbone, Sulawesi Utara. *J Biologi* 3(1): 45-53.
- Purwaningsih S. 2003. Isolasi, Populasi, dan Karakterisasi Bakteri Pelarut Fosfat pada Tanah Dari Taman Nasional Bogani Nani Wartabone, Sulawesi Utara. *J. Biologi* 3(1) : 45-53.
- Purwaningsih S. 2012. Isolasi, Populasi, dan Karakterisasi Bakteri Pelarut Fosfat Pada Daerah Perakaran dan Tanah Dari Bengkulu, Sumatera. *J.Tek.Ling* 13 (1) : 101-108.
- Puspita AA, Yunus A, Susilowati A. 2015. Isolasi Bakteri yang Berpotensi sebagai Pelarut Fosfat pada Tanaman Kedelai (*Glycine max*) di Wonogiri. *J El-vivo* 3(1): 1-5.
- Radji M, Puspaningrum A, SumiatiA. 2010. Deteksi Cepat Bakteri *Escherichia coli* Dalam Sampel Air dengan Metode *Polymerase Chain Reaction* Menggunakan Primer 16E1 dan 16E2. *J Makara Sains* 14(1) : 39-43.
- Risyda A, Putri CI, Sakila L, Saputri LD, Mandasari T, Jepari TW. 2017. Kurva Spesies Area Hutan Dataran Rendah di Taman Wisata Alam Tanjung Tadah Desa Air Menduyung, Bangka Barat. [*laporan studi lapang*]. Balunujuk : Universitas Bangka Belitung, 56 hlm.
- Santosa E. 2007. Mikroba Pelarut Fosfat. Di dalam : Saraswati R, Husein E, Simanungkalit RDM, editor. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Jawa Barat : Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian, 291 hlm.
- Santoso N, Nurcahya BC, Siregar AF, Farida A. 2005. *Resep Makanan Berbahan Baku Mangrove dan Pemanfaatan Nipah*. Bogor : Lembaga Pengkajian dan Pengembangan Mangrove, 62 hlm.

- Sari E. 2015. Eksplorasi Vegetasi Fitoremediator dan Bakteri Rizosfer Resisten Logam Berat Pb dan Sn di Lahan Bekas Tambang Timah Pulau Bangka [tesis]. Bogor : Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, 76 hlm.
- Seshadri S, Ignacimuthu S. 2002. Variations in Heterotrophic and Phosphate Solubilizing Bacteria from Chennai, Southeast Coast of India. *J of Marine Sci* 31(1): 69-72.
- Sharma S, Kumar V, Tripathi RB. 2011. Isolation of Phosphate Solubilizing Microorganism (PSMs) from Soil. *J of Microbiol Biotech Res* 1(2): 90-95.
- Sinem. 2005. Status Bakteri Pelarut Fosfat pada Berbagai Jenis Tanah dan Tipe Penggunaan Lahan di Pulau Bangka [skripsi]. Bangka : Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian (STIPER), 68 hlm.
- Sopaheluwakan AB. 2012. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Belerang dan Bakteri Pelarut Fosfat di Area Tailing ModADA PT. Freeport Indonesia. [skripsi]. Monokwari : Universitas Negeri Papua, 50 hlm.
- Sudyastuti T, Setyawan N. 2007. Sifat Thermal Tanah Pasiran Pantai dengan Pemberian Bahan Pengkondisi Tanah dan Biomikro pada Budidaya Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L). *J Agritech* 27(3):137-146.
- Suhardjono. 2014. Hutan Mangrove di Yenanas, Pulau Batanta, Kabupaten Raja Ampat, Provinsi Papua Barat. *J Biologi Indonesia* 10(1):129-138.
- Sukweenadhi J, Yeon-Ju K, Eul-Su C, Sung-Cheol K, Sang-Won L, Yu-Jin K, Yang DC. 2015. *Paenibacillus yonginensis* DCY84<sup>T</sup> induces changes in *Arabidopsis thaliana* gene expression against aluminum, drought, and Salt Stress. *J Microbiological Reseach* 172 : 7-15.
- Sulasih, Widawati S. 2006. Isolation and Identification of Phosphate Solubilizing and Nitrogen Fixing Bacteria from Soil in Wanamena Biological Garden, Jayapura, Papua. *J. Biodiversitas* 6(5) : 175-177.
- Supriatna J. 2008. *Melestarikan Alam Indonesia*. Jakarta : Yayasan Obor Indonesia, 485 hlm.
- Tombe OM. 2012. Pemanfaatan Bakteri Pelarut Fosfat Dalam Menyediakan Fosfat Bagi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Sendok [tesis]. Bogor : Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, 74 hlm.
- Tuheteru FD, Mahfudz. 2012. *Ekologi, Manfaat dan Rehabilitasi Hutan Pantai Indonesia*. Manado: Balai Penelitian Kehutanan Manado, 178 hlm.
- Vazquez P, Holguin G, Puente ME, Lopez-Cortez A, Bashan Y. 2000. Phosphate-solubilizing Microorganisms Associated with Rhizosphere of Mangrove in Semiarid Coastal Lagoon. *Biol Fertil Soil* 30:460-468.
- Wang CM, Shyu CL, Ho SP, Chiou SH. 2008. Characterization of a Novel Thermophilic, Cellulose Degrading Bacterium *Paenibacillus* sp. strain B39. *Article Applied Microbiology* 47 : 46-53.
- Widawati S. 2015. The Effect of Salinity to Activity and Effectivity Phosphate Solubilizing Bacteria on Growth and Production of Paddy. *J. Life Science* 2 : 609-612.

Zhu F, Qu L, Hong X, Sun X. 2011. Isolation and Characterization of Phosphate Solubilizing Halophilic Bacterium *Kushneria* sp. YWCA18 from Daqio Saltern on the Coast of Yellow Sea of China. *Research Article* : Hindawi Publishing Corporation, 6 hlm.

