

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F. dan Subiksa, I.G.M. 2008. **Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan**. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF). Bogor.
- Agustian, R. Syafei, L. Maira. 2012. **Keragaman bakteri penambat N pada rhizosfir titonia (*Tithonia diversifolia*) yang tumbuh pada tanah masam ultisol**. Jurnal Solum, volume 9 (2): 98-105.
- Attitalla, I.H, M.A Abobaker, Muftah, M.A Nasib, A.H Gazali, L. Zakaria, H.M Jaiz, I.A.A Balal, B. Salleh. 2010. **Occurrence and microbiological characteristics of Azospirillum strains associated with leguminous and non-leguminous plants in Al jabal Al akhdar eco-region Libya**. J. Agric & Environ. Sci, volume 8 (6): 617-625
- Alexander, M., 1977. **Introduction to Soil Microbiology**. 2nd ed. John Wiley and Sons. New York.
- Anonim. 2002. **Azotobacter Isolation**.
<http://www.geocities.com/WateroseTest/labs15.html>. Diakses tanggal 3 Oktober 2013.
- Budu, G.K. 2009. **Harmonizing Procedures for the Evaluation of Compost Types in Ghana**. Science direct.
- Buntan, A., 1992. **Efektivitas bakteri pelarut fosfat dalam kompos terhadap peningkatan serapan P dan efisiensi pemupukan P pada tanaman jagung**. Tesis. Program PascaSarjana IPB.Bogor.
- Danapriatna, N. 2010. **Biokimia penambatan nitrogen oleh bakteri non simbiotik**. Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah, volume 1(2): 1-10.
- Dwidjoseputro D. 2010. **Dasar-Dasar Mikrobiologi**. Djambatan. Jakarta.
- Ekawati, I. 2003. **Pengaruh pemberian inokulum terhadap kecepatan pengomposan jerami padi**, dalam *Jurnal Tropika*, Vol.11 No.2 2003, Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo, Madura.
- Ernawati, M. 2011. **Total Populasi dan Aktivitas Mikroba pada Perkebunan Karet di Lahan Gambut Desa Rimbo Panjang Kabupaten Kampar Provinsi Riau**. Skripsi. Universitas Riau
- George, M dan Garrity. 2005. **Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, Volume 2**. Department of Microbiology and Molecular Genetics Michigan State University. USA
- Gerretsen, F.C. 1948. **The influence of microorganisms on the phosphorus up take by the plant**. Plant Soil : 51-81.
- Hadioetomo, R. S. 1993. **Mikrobiologi Dasar dalam Praktek Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium**. Gramedia. Jakarta

- Hastuti, R.D. 2007. Bakteri **Penambat Nitrogen Hidup Bebas**. Di dalam Rasti Saraswati; Edi H; R.D.M. Simanungkalit, editor. Metode Analisis Biologi Tanah: Jawa Barat: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. hlm 19-38.
- Illmer, P., A. Barbato and F. Schinner. 1995. **Solubilizing of Hardly Soluble $AlPO_4$ with P-Solubilizing Microorganisms**. Soil Biol. Biochem. 27: 265-270.
- Khan, J.A. dan R.M. Bhatnagar. 1977. **Studies on Solubilization of Insoluble Phosphate by Microorganisms. I. Solubilization of Indian Phosphate Rocks by *Aspergillus niger* and *Penicillium* sp.** Fere.Tecnol. 14 : 329-333.
- Moghimi, A. and M.E. Tate.1978. **Does 2-ketoglucanate chelate calcium in the pH range 2.4 to 6.4**. Soil Biology Biochemistry 10 : 289-292.
- Nurmalinda, A., Periadnadi dan Nurmiati. 2013. **Isolasi dan karakterisasi parsial bakteri indigenous pemfermentasi dari buah durian (*Durio zibethinus murr.*)**. Jurnal Biologi Universitas Andalas, volume 2(1): 8-13.
- Nurhayati, H. 2006. **Isolasi dan seleksi bakteri penambat nitrogen non-simbiotik dari lahan kering masam**. Skripsi Jurusan Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN). Malang.
- Palleroni, N. J. 1984. Genus *Pseudomonas*. Pages. 141-199 in: N.R. Krieg and J.G. Holt, eds., Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, Vol.1. Williams and ilkins, Baltimore.
- Premono, E.M. 1994. **Jasad renik pelarut fosfat, pengaruhnya terhadap tanah dan efisiensi pemupukan P tanaman tebu**. Disertasi. Program Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Rao, S. 1994. **Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman**. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Rao, A.V., B. Venkateswarin, dan P.Kami. 1982. **Isolation of a phosphate dissolving soil actinomycece**. Curr.Sci. 51 : 1.117-1.118.
- Rodriguez, H. dan Fraga, R. 1999. **Phosphate solubilizing bacteria and their role in plant growth promotion**. Research Review Paper. Biotechnology advance 17 : 319-339.
- Simanungkalit, R.D.M, Rasti S, Ratih D H, Edi H. 2006. **Pupuk Organik dan Pupuk Hayati**. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Jawa Barat.
- Smith, J.H., F.E. Allison dan D.A. Soulides. 1961. **Evaluation of phosphobacterin as soil inoculant**. Soil.Sci. soc.proc. 25 : 109-111.
- Subhani, A., Huang, C., Xie, Z., Liao, M., El-Ghamry, A.M. 2001. **Impact of soil environment and agronomic practices on microbial dehydrogenase enzyme activity in soil** . A Review. Pakistan Journal of Biological Science 4 (3) : 333-338.

- Suryanto, D. 2009. **Prospek Keanekaragaman Hayati Mikrob (Microbial Bioprospecting) Sumatera Utara dalam Pidato Pengukuhan Guru Besar Tetap dalam Bidang Mikrobiologi**. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sutedjo MM, A G. Kartasapoetra, RDS. Sastroatmodjo. 1996. **Mikrobiologi Tanah**. Reineka Cipta. Jakarta
- Suyati. 2010. **Identifikasi dan uji antibiotik bakteri gram-negatif pada sampel urin penderita infeksi saluran kemih (ISK)**. Skripsi Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Papua. Manokwari
- Sylvia, D.M., Peter, G.H., Jeffrey, J.F., David, A. 2005. **Principle and Applications of Soil Microbiology**. Second Edition. *United States of America*. Pearson Prentice Hall.
- Taha, S.M., S.A.Z., Mahmoud, A.H. El-Damaty, A.M. Abd. El-Hafez. 1969. **Activity of phosphate-dissolving bacteria in Egyptian soils**. *Plant Soil* 31 (1) : 149-160.
- United State Departement of Agricultural. 1996. **Indicator For Soil Quality Evaluation**. *Agricultural Research Service, USDA*. Washington.
- Whitelaw, M.A., 2000. **Growth promotion of plants inoculated with phosphate solubilizing fungi**. *Advances in Agronomy*, 68 :99-151.
- Widawati, S., 1999. **Penggunaan introduksi mikrobia tanah terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max L.*) di tanah masam**. *Jurnal Mikrobiologi Tropika* Volume. 2 (2).
- Widiastuti, H; Siswanto; Suharyanto. 2010. **Karakterisasi dan seleksi beberapa isolat *Azotobacter sp.* untuk meningkatkan perkecambahan benih dan pertumbuhan tanaman**. *Buletin Plasma Nutfah*, volume 16 (2): 15-24.
- Widiawati, S., Suliasih dan A. Muharam. 2010. **Pengaruh kompos yang diperkaya bakteri penambat nitrogen dan pelarut fosfat terhadap pertumbuhan tanaman kapri dan aktivitas enzim fosfatase dalam tanah**. *Jurnal Hortikultura* 20 (3): 207-215.
- Winding, A.K., Hund-Rinke, M., Rutgers. 2005. **The use of microorganisms in ecological soil classification and assesment concepts**. *Ecotox Environment Safety* 62: 230-248.
- Yang, S.S. 2001. **Recent advances in composting**. *In the Proceeding of Issues in the Management of Agricultural Resources*. Food & Fertilizer Technology Center, Taiwan, ROC