

DAFTAR PUSTAKA

- Aisha, A. H., Fatma A. Rizk, A. M. Shaheen, and Mona M. Abdel-Mouty, 2007. *Physical and Chemical Properties as Affected by Organic and Natural Fertilization. Res. J. Agric. And Biol. Sci.*, 3(5): 380-388.
- Alexander, M. 1978. *Introduction to soil microbiology*. Willey Eastern Limited.
- Alexander, Steve K., and Dennis Strete, 2001. *Microbiology : A Photographic Atlas for the Laboratory*, Canada.
- Alexandre, G., Rene Rohr, and Rene Bally. 1999. A Phase Variant of *Azospirillum lipoferum* Lacks a Polar Flagellum and Constitutively Expresses Mechanosensing Lateral Flagella. *Appl. Environ. Microbiol.* 65(10): 4702
- Apriyanto, A, 2009, *Mengenal Koro Pedang* diakses dari <http://koropedang.wordpress.com>, tanggal 11 Juli 2015
- Arum, Sekar. 2011. Pengaruh Pemberian Dosis dan Frekuensi Bibit Sengon. Universitas Airlangga: Surabaya
- Awan, S. 2007. *Klorofil*. <http://sicma.blogspot.com>. 19 Nopember 2014
- Bergey, D. H. Brenner, J. D, Garrity, M. G. and Staley, J. T, 2005. *Bergey's De Vries, M., Vaughan, E., Kleerebezem, M., De Vos, W., 2006. Lactobacillus plantarum*-survival, functional, and potential probiotic properties in the human intestinal tract. *International Dairy Journal*. volume 16(9), pp. 1018-1028
- Bergey, D. H. Brenner, J. D, Garrity, M. G. and Staley, J. T, 2005. *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 2nd edition*, Springer, United States of America.
- Buckman H. O., dan Brady, N. C., 1982, Ilmu Tanah (Terjemahan Soegiman), Bharata Karya Aksara, Jakarta
- Budiyanto, M. A. K. 2004. Mikrobiologi Terapan. Universitas Muhammadiyah Press. Malang
- Campbell, R., 1989, Biological Control of Microial Plant Pathogens, Cambridge University Press
- Chapman, S.B. 1976. *Production Ecology and Nutrient Budgets*, in: Chapman, S.B. (Eds.). *Methods in Plant Ecology*.

- Chusnia, W., 2012, *Kajian Aplikasi Pupuk Hayati dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (Vigna radiate L.) pada Polybag*, Skripsi, Departemen Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga, Surabaya
- De Vries, M., Vaughan, E., Kleerebezem, M., De Vos, W., 2006. *Lactobacillus plantarum*-survival, functional, and potential probiotic properties in the human intestinal tract. *International Dairy Journal*. volume 16(9), pp. 1018-1028.
- Departemen Kehutanan Republik Indonesia. 2002. *Informasi Umum Kehutanan 2002*. Jakarta: Departemen kehutanan Republik Indonesia
- Direktorat Jenderal Kehutanan. 1976. *Pedoman Inventarisasi Flora dan Ekosistem. Direktorat Perlindungan dan Pengawetan Alam*. Direktorat Jenderal Kehutanan. Bogor, Indonesia. Second Edition. 157-228. Blackwell Scientific Publisher. Oxford.
- Elfiati, D., 2005, Peranan Mikroba Pelarut Fosfat terhadap Pertumbuhan Tanaman, <http://library.usu.ac.id/download/fp/hutandeni%20elfiati.pdf>, tanggal 29 juni 2015
- Emtiazi, G., Z. Ethemadifar and M. H. Habibi. 2004. Production of extra-celluler polymer in Azotobacter and biosorption of metal by exopolymer. *African J. Biotechnology*, Vol. 3:330-333
- Fahn, A., 1995, *Anatomi Tumbuhan*, PT. Gramedia, Jakart
- Feldmann, Horst. 2010. *Yeast Moleculer and Celluler bio*. Wiley-Blackwell.
- Gardner, F. P. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerbit Universitas Indonesia (UI Press), Jakarta.
- Glick, B. R., 1995, The Enhancement of Plant Growth by Free Living Bacteria, *Canadian Journal Microbiology*, 41:109-117
- Goenarto, L. 2000. *Microba rhizosfer : Potensi dan mafaatnya*. J. Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 19 (2): 39-48.
- Hakim, N. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia*. Penerbit ITB : Bandung. Hal : 259-261.

- Hardjowigeno, S., 1987. *Ilmu Tanah. Edisi Pertama*. Medyatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Hatmanti, Ariani. 1998. Isolasi dan Identifikasi *Bacillus spp* Penghasil Enzim Amilase di Taman Nasional Meru Betiri Jawa Timur. *Laporan Kerja*
- Havlin, J. L., J. D. Beaton., S. L. Tisdale., and W. L. Nelson. 1999. *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management*. Sixth ed. Prentice Hall, New Jersey. Hill Book Company, New York : 896
- Hindersah, R. dan T. Simarmata, 2004. Artikel Ulas Balik. Potensi Rizobakteri Holt, John G., N. P. Krieg., P. H. A. Streath., J. T. Staley, and S. T. Williams. 2000. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*, 9 edition, Philadelphia, USA. Illmer, P., A. Barbato, and F. Schinner., 1995. Solubilizing of hardly soluble AIPO with P-solubilizing microorganism. *Soil Biol. Biochem.* 27: 265270. *Indonesia*. Vol. 5(2). p: 127-133.
- Holt, John G., N. P. Krieg., P. H. A. Streath., J. T. Staley, and S. T. Williams, 2000. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*, 9 th edition, Philadelphia, USA.
- Johnson, B.A., H. Anker and F. L. Meleney. 1945. Bacitracin: *A new antibiotic produced by a member of the B. subtilis*. *Sci.* 102:376-377
- Jones, D. H., 1920. Furhter Studies on The Growth Cycle of *Azotobacter*. *Journal of Bacteriology*, Vol. 5, No. 4, p. 325-341.
- Junita, F., S. Muhartini dan D. Kastono. 2002. *Pengaruh frekuensi penyiraman dan takaran pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil pakchoi*. *Ilmu Pertanian I* (1): 37-45.
- Kagle, J., John M. Chaston, Peter D. Newell, Chun-nin Wong, and Angela E. Douglas, 2014. *Genome of Lactobacillus plantarum strain DmelCS_001*. <http://www.angeladouglaslab.com> .17 Nopember 2014.
- Karliansyah, N. S. W. 1997. *Kerusakan Daun Tanaman sebagai Bioindikator Pencemaran Udara (Studi Kasus Tanaman Peneduh Jalan Angsana dan Mahoni dengan Pencemar Udara NO dan SO)*. Tesis. Program studi ilmu lingkungan, Universitas Indonesia.
- Kartasapoetra, A.G., dan S. Sastroatmodjo. 1993. *Mikrobiologi tanah*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Khairiah, Emma, Siti Khotimah, Ahmad Mulyadi. 2013. Karakterisasi dan Kepadatan Bakteri Pendegradasi Selulosa Pada Tanah Gambut di Desa Parit Banjar Kabupaten Pontianak. *Jurnal Protobiont*, Vol. 2 (2): 87-92.

- Kirchman, D. L., 2002. "The ecology of *Cytophaga-Flavobacteria* in aquatic environments." *FEMS Microbiology Ecology*, Volume 39 Issue 2. p. 91-100.
- Limantara, L. 2006. *Klorofil si EmasHijau*. <http://www.synergizerteam.com>. 18 Nopember 2014.
- Liu, S., 2006. "A simple method to generate chromosomal mutations in *Lactobacillus plantarum* strain TF103 to eliminate undesired fermentation products." *Appl. Biochem. Biotechnol.* Volume 131. p. 854-63.
- Mayrberger, J. M., 2011. "Studies of genera *Cytophaga-Flavobacterium* in context of the soil carbon cycle." *Dissertation Abstracts International*. Volume. 73, No. 01, Suppl. B. p. 1- 115.
- Meirina, T., Darmanti, S., dan Haryanti, S., 2011, Produktivitas Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill var. lokon) yang diperlakukan dengan Pupuk Organik Cair Lengkap pada Dosis dan Waktu Pemupukan yang Berbeda, Skripsi, Jurusan Biologi MIPA, Universitas Diponegoro, Semarang
- Ministry Of Environment. 2009. *Fourth National Report The Convention On Biological Biodiversity* : Jakarta : Biodiversity Conservation Unit, Ministry Of Environment
- Nandang Sudrajat, *Teori dan Praktik Pertambangan Indonesia Menurut Hukum*, Oldeman, R.A.A. 1990. *Forest: Elements of Silvology*. Springer-Verlag Berlin. 624 p. New Delhi. p.467.
- O, Ariga, Inoue T., Kubo H., Minami K., Nakamura M., Iwai M., Moriyama H., Yanagisawa M., Nakasaki K. J., 2012. *Cellvibrio* sp., <http://www.env.kochi-tech.ac.jp/ariga/arigalab/Welcome.html>. 6 Nopember 2014
- Pelczar, M. J. dan E. C. S. Chan, 2012. *Dasar-Dasar Mikrobiologi, Jilid 2*. Hal. 849 dan 947. UI Press. Jakarta.
- Premono, E. M., 1994. *Jasad renik pelarut fosfat, pengaruhnya terhadap P tanah, dan efisiensi pemupukan P tanaman tebu*. Disertasi. Program Pascasarjana
- Prihatini, T., S. Khomariah, A. Hamzah dan E. Suhaeti. 1997. Penambangan residu P secara biologis di lahan sawah. Prossiding Penelitian Tanah.
- Rasyid, B., Samosir, S. S. R., dan Sutomo, F., 2010, *Respon Tanaman Jagung (Zea mays) pada Berbagai Regim Air Tanah dan Pemberian Pupuk Nitrogen*, Prosiding Pekan Serealia Nasional, 26-34

- Reichenbach, H., 2006. The order cytophagales. *The Prokaryotes, Springer*, 7:
- Reis, V. M., K.R. d. S. Teixeira, and R. O. Pedraza. 2011. What Is Expected from the Genus *Azospirillum* as a Plant Growth-Promoting Bacteria? In *Bacteria in Agrobiolgy: Plant Growth Responses*. D. K. Maheshwari (ed.) Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Rifai, M.A. , dkk. 1996. *Kamus Biologi Bagian Fisiologi*. PT Rineka Cipta : Jakarta, <http://id.wikipedia.org/wiki/Klorofil>. 23 Nopember 2014
- Ross, Cleon W. - . *Plant Physiology Laboratory Manual*. 1999. Wadsworth Publ. Comp, Inc. Belmont, California
- Sabarnurdin. 2002. Kehutanan, Rimbawan, dan Agroforestry dalam: Sabarnurdin dkk (ed). *Prosiding Seminar Nasional Agroforestri: Peranan Strategis Agroforestry dalam Pengelolaan Sumberdaya Alam Secara Lestari dan Terpadu*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta
- Salisbury, F. B., C. W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan jilid 2*. Penerbit ITB. Bandung.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross, 1995a, *Fisiologi Tumbuhan Jilid 1*, Penerbit ITB, Bandung.
- Saraswati, R., 1999, Teknologi Pupuk Mikrob Multiguna Menunjang Keberlanjutan Sistem Produksi Kedelai, Balai Penelitian Bioteknologi Tanaman Pangan, *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*, 4(1): 1-9
- Saraswati, R., Edi S., Erny Y. 2008. Organisme Perombak Bahan Organik. *IPTEK tanaman pangan*. Vol 2 (3)
- Shantharam S &Mattoo AK. 1997. Enhancing biological nitrogen fixation: An appraisal of current and alternative technologies for N input into plans. *Plant and Soil*, Vol. 194: 205-216
- Shigemitsu, H., K. Hirano, M. Kohno, H. Ishizaki and H. Kunoh. 1983. Effect of *Bacillus licheniformis* on *Fusarium oxysporum* f sp. *Cucumerinum*. *Trans. Mycological Society of Japan*, Vol. 24:477-486
- Simanungkalit, R. D. M., D. A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W. Hartatik. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Jawa Barat
- Sitompul, S.M. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Sitompul, S. M., dan Djoko, P., 2004, Peningkatan Kinerja Tanaman Jagung dan Kedelai pada Sistem Agroforestri Jati dengan Pemupukan Nitrogen. *Agrosains*, 6(2): 79-83
- Smith, J. H., F. E. Allison, and D. A. Soulides. 1961. Evaluation of phosphobacterin as soil inoculant. *Soil Sci. Soc. Proc.* 25: 109-111.
- Soemarwoto, Otto. 1983. *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Djambatan. Jakarta
- Soepardi, G., 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. IPB. Bogor.
- Subba Rao, N. S., Sen, A. N., and Dadawal, K. K., 1982. *Rhizobium Research in*
- Sumarno, 2008. *Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah*. Jurnal Iptek Tanaman Pangan, Vol. 3 No. 1.
- Sundara Rao, W. C. B. and M. K. Sinha., 1962. Phosphate dissolving microorganism in the soil and rhizosphere. *Indian J. Sci.* 23: 272-278.
- Sundarlin, W. D dan I.A.P Rasosudarmo. 1997. *Laju dan Penyebab Deforestasi di Indonesia: Penelaahan Keracunan dan Penyebabnya*. CIFOR. Occasional Paper No. 9 (1): ISSN 0853-9818. Mar. 1997. Bogor. Indonesia
- Suprayogo, D., M. Van Noordwijk, K. Hairiah, and G. Cadisch. 2002. *The Inherent „Safety-Net“ of an Acrisol: Measuring and Modeling Retarded Leaching of Mineral Nitrogen*. European Journal of Soil Science.
- Suwahyono, U. 2011. *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif dan Efisien*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Syaifudin, A., L. Mulyani, M. Ariesta. 2010. *Pupuk Kosarmas Sebagai Upaya Revitalisas Lahan Kritis Guna Meningkatkan Kualitas dan Kuantitas Hasil Pertanian*. Universitas Negeri Solo
- Tetty. 2006. Respon inokulasi strain mutan Rhizobia pada *Calliandra calothyrsus*. Balitnak, diakses dari <http://balitnak.litbang.deptan.go.id> tanggal 9 Nopember 2014
- Tahir I, 2011. Menggali Potensi Tersembunyi dari Pohon Mahoni. Diakses melalui <http://iqmal.ugm.ac.id/index.php/2014/11/18/potensi-tersembunyi-pohon-mahoni.pdf>/ Padatanggal 12 Nopember 2014

- Volk, T. and Galbraith, A., 2002. *Tom Volk's Fungus of the Month for December. 2002*. University of Wisconsin La Crosse. Lunde, Christopher S. and Isao Kubo, 2000. Effect of Polygodial on the Mitochondrial ATPase of *Saccharomyces cerevisiae*. *Antimicrob. Agents Chemother.* Vol. 44, No. 7. p. 1943-1953.
- Wahyuni, S. T., Titiiek, I., Husni, T. S., dan Budi, H., 2009, *Pengaruh Pupuk Hayati Petrobio dan Pupuk N, P, K pada Pertumbuhan Awal Tanaman Jarak Pagar (Jatropha curcas L.)*, Fakultas Pertanian Jurusan Budidaya Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang
- Waksman, S. A. and R. C. Starkey, 1931. *The Soil and the Microbe*. John Wiley and Sons. Inc. New York.
- Widawati, S., dan Suliasih, 2006, Augmentasi Bakteri Pelarut Fosfat (PBF) Potensial sebagai Pemacu Pertumbuhan Caysin (*Brasica caventis* Oed.) di Tanah Marginal, *Biodiversitas* 7(1): 10-14
- Widiastuti, Happy. Siswanto dan Suharyanto. 2010. Karakterisasi dan Seleksi Beberapa Isolat *Azotobacter* sp. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol. 1 (2).