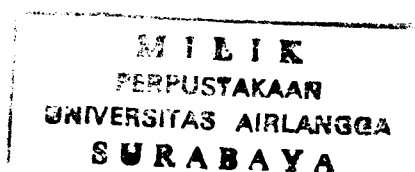


DAFTAR PUSTAKA

- Abt, B., B. Foster, A. Lapidus, A. Clum, H. Sun, R. Pukall, S. Lucas, T. Glavina Del Rio, M. Nolan, H. Tice, J. F. Cheng, S. Pitluck, K. Liolios, N. Ivanova, K. Mavromatis, G. Ovchinnikova, A. Pati, L. Goodwin, A. Chen, K. Palaniappan, M. Land, L. Hauser, Y. J. Chang, C. D. Jeffries, M. Rohde, M. Göker, T. Woyke, J. Bristow, J. A. Eisen, V. Markowitz, P. Hugenholtz, N. C. Kyrpides, H. P. Klenk. 2010. *Complete genome sequence of Cellulomonas flavigena type strain (134T)*, *Stand. Genomic Sci.* 3:1.
- 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.
- Andersson, S., I. Nilsson, and P. Saetre. 2000. *Leaching of dissolved organic carbon (DOC) and dissolved organic nitrogen (DON) in moor humus as affected by temperature and pH*. *Soil Biol. Biochem.* 32:1–10.
- Anonim, 1983 *Mangium and other fast-growing Acacias for the Humid tropics*. National Academy Press, Washington, DC, AS.
- Anonim. 2006. *Biofertilizer Manual. Forum for Nuclear Cooperation in Asia (FNCA)*. Tokyo : Japan Atomic Industrial Forum.
- Anonim, 2009. *Pengukuran Kadar Klorofil Pada Daun Dengan Spektrofotometer*. <http://Anasyuraiddah's.WordPress.com/2009/pengukuran-kadar-klorofil-pada-daun-dengan-spektrofotometer.html> Diakses tanggal 20 Januari 2016
- Anonim, 2011. *Mengenal Tanaman Kehutanan Akasia*. <http://tipspetani.blogspot.com/2011/02/mengenal-tanaman-kehutanan-akasia.html>. Diakses tanggal 18 Mei 2015
- Arisman, H. 2002 *Sustainable acacia plantations: a case of short-rotation plantation at a case of PT Musi Hutan Persada*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan dan Japan International Cooperation Agency, Bogor, Indonesia.
- Arisman, H. 2003. *The management aspects of industrial plantation in South Sumatra: auriculiformis. Seedling morphology study*. Forest Research Center Publication. PT. Musi Hutan Persada, South Sumatra, Indonesia. Dalam: Rimbawanto, A. dan Susanto, M. (ed.) *Advances in genetic improvement of tropical tree species*, 9–13. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan dan Japan International Cooperation Agency, Yogyakarta, Indonesia.



- Arum, S. 2015. *Pengaruh Pemberian Dosis dan Frekuensi Bibit Sengon (Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen)*. Universitas Airlangga: Surabaya
- Atipanumpai, L. 1989. *Acacia mangium: studies on the genetic variation in ecological and physiological characteristics of a fast-growing plantation tree species*. Acta Forestalia Fennica 206: 1–92.
- Ayu, D. 2015. *Pengaruh Pemberian Dosis dan Frekuensi Bibit Mahoni (Swietenia mahagoni L.)*. Universitas Airlangga: Surabaya
- Badan LITBANG Departemen Kehutanan. 1994. *Pedoman Teknis Penanaman Jenis-jenis Kayu Komersial*.
- Bahri, S. 2010. *Klorofil. Diktat Kuliah Kapita Selekta Kimia Organik*. Universitas Lampung
- 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*.
- 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*
- Budiyanto, M. A. K. 2004. *Mikrobiologi Terapan*. Universitas Muhammadiyah Press. Malang
- Boonkerd, N. 2008. *Biofertilizer Development*. <http://Thai science.info>. Diakses 15 mei 2015
- Campbell, N.A, J.B. Reece, L.G. Mitchell. 2003. *Biologi Jilid 1 (Terjemahan)* Erlangga. Jakarta.
- Darmawan dan Baharsyah. 1983. *Dasar-dasar Fisiologi Tanaman*. PT Suryani Utami. Semarang
- Dazzo, Frank., Yanni, RY Rizk, FK Abd El-Fattah, A Squartini, V Corich, A Giacomini, F deBruijn, J Rademaker, J Maya-Flores, P Ostrom, M Vega-Hernandez, RI Hollingsworth, E. Martinez-Molina, P Mateos, E Velazquez, J Wopereis, E Triplett, M Umali-Garcia, JA, Anarna, BG Rolfe, JK Ladha, J Hill, and R Mujoo, PK Ng. 2001. *The beneficial plant growth-promoting endophytic association of Rhizobium leguminosarum bv. trifolii with rice roots*. Austr. J. Plant Physiol., 28: 845-870.
- Dwi, A, 2008, *Uji Efektivitas Pupuk Organik Hayati (Bio-Organic Fertilizer) Dalam Mensubstitusi Kebutuhan Pupuk Pada Tanaman Caisin (Brassica chinensis)*, Skripsi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

- Dwijoseputro.1992.*Fisiologi Tumbuhan dan Metabolisme Tanaman*.Jakarta: Gramedia
- Dwidjoseputro, D. 1994. *Pigmen Klorofil*. Erlangga. Jakarta.
- Dwidjoseputro, D. 2005. *Dasar - dasar Mikrobiologi*. Djambatan : Jakarta
- Earl, A.M., Losick, R & Kolter, R. 2008. *Ecology and genomics of Bacillus subtilis* . Trends in Microbiology, 16:6
- Eckert, B.O.B. Weber, G. Kirchhof, A. Halbritter, M Stoffels and A.Hartmann. 2001. *Azospirillum doebereineriae sp. nov., A nitrogen-fixing bacterium associated with the C4-grass Miscanthus*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 51: 17–26.
- Eldoma, A. dan Awang, K. 1999 *Site adaptability of Acacia mangium, Acacia auliculiformis, Acacia crassicarpa and Acacia aulacocarpa*. APAFRI Publication Series No. 3. Asia Pacific Association of Forestry Research Institutions, Kuala Lumpur, Malaysia.
- Elfiati, D. 2005. *Peranan mikroba pelarut fosfat terhadap pertumbuhan tanaman*. USU repository Universitas Sumatera Utara. 10 hlm Utama. Semarang.
- Ermina, Y. 2010. *Media Tanaman Hidroponik dari Arang Sekam*. Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP Lembang)
- Fahn, A., 1995, *Anatomi Tumbuhan*, PT. Gramedia, Jakarta
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Jakarta : UIPress.
- Glazer, A. N., and Nikaido, H. 2007. *Microbial biotechnology: fundamentals of applied microbiology, second edition*. Cambridge:USA
- Glick, BR. 1995. *The enhancement of plant growth by free living bacteria*. *Canadian Journal Microbiology* 41: 109-117
- Gunn, B.V. dan Midgley, S.J. 1991 *Genetic resources and tree improvement: Exploring and accessing the genetic resources of four selected tropical acacias*. Dalam: Turnbull, J.W. (ed.) *Advances in tropical acacia research*, 57–63. Prosiding ACIAR No. 35. Australian Centre for International Agricultural Research, Canberra, Australia.
- Hall, N., Turnbull, J.W., Doran, J.C. dan Martenez, P.N. 1980 *Acacia mangium*. Dalam:Australian acacia series. CSIRO Forest Research Leaflet 9. Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Canberra, Australia.

- Hamdi, Y.A. 1982. *Application of Nitrogen-Fixing System in Soil Improvement and Management*. FAO Soil Bulletin 49. FAO Rome.
- Hanafiah, A. S., T. Sabrina, dan H. Guchi. 2009. *Biologi dan Ekologi Tanah*. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Hartono, A. 2000. *Pengaruh pupuk fosfor, bahan organik dan kapur terhadap Pertumbuhan jerapan P pada tanah masam latosol Darmaga*. *Gakuryoku* 6 (1) : 73-78
- Hasna Siti Nisrina, Priyanka, Oka Violani, R. Gumbira. 2013. *Pengaruh Penggunaan Pupuk Anorganik Tanpa Diimbangi Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati Bagi Kesehatan Tanah Dan Tanaman*. [http://www.academia.edu/11485320/Pengaruh Penggunaan Pupuk Anorganik Tanpa Diimbangi Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati Bagi Kesehatan Tanah Dan Tanaman](http://www.academia.edu/11485320/Pengaruh_Penggunaan_Pupuk_Anorganik_Tanpa_Diimbangi_Pupuk_Organik_Dan_Pupuk_Hayati_Bagi_Kesehatan_Tanah_Dan_Tanaman). Diakses pada 10 Mei 2015 19.20 WIB
- 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.
- 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.
- Indranuda, H. K. 1994. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Cetakan ke-3. Bumi Aksara. Bandung
- Jumin, H.B. 1987. *Ekologi Tanaman Suatu Pendekatan Fisiologi*. Rajawali. Jakarta.
- 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
- Kementerian Kehutanan, 2012. *Penghitungan deforestasi Indonesia 2009-2011*. Direktorat Inventarisasi dan Pemantauan Sumberdaya Hutan. Direktorat Jenderal Planologi Kehutanan. Kementerian Kehutanan. 2012. Jakarta : UI Press. Hlm : 18-19
- Khairiah, Emma, Siti Khotimah, Ahmad Mulyadi. 2013. *Karakterisasi dan Kepadatan Bakteri Pendegradasi Selulosa dan Tanah Gambut di Desa Parit Banjar Kabupaten Pontianak*. *Jurnal Protobiont*, Vol. 2(2): 87-92.

- Krisnawati, H., Kallio, M. dan Kanninen, M. 2011 *Acacia mangium* Willd.: *ekologi, silvikultur dan produktivitas*. CIFOR, Bogor, Indonesia.
- Lakitan, B. 2000. *Dasar Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Penerbit PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lakitan B (2001) *Dasar - dasar Fisiologi Tumbuhan*. Penerbit PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Lemmens, R.H.M.J., Soerianegara, I. dan Wong, W.C. (ed.). 1995 *Plant resources Of South-east Asia No. 5(2)*. Timber trees: Minor commercial timbers. Backhuys Publishers, Leiden, Belanda.
- Lynch, J. M. & N. J. Poole. 1979. *Microbial Ecology A Conceptual Approach*. Blackwell Scientific Publications. Oxford.
- Madigan, M.T., and J.M. Parker. 2000. *Brock Biology of Microorganism*. Prentice-Hall Inc., New Jersey.
- Mandigan, Martinko J. M. dan Michael T., 2000, *Bergey's Manual of Systemtaic Bacteriology*, 2nd edition, Prentice Hall.
- Marsono dan Sigit, P. 2001. *Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasi*. PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Masfufah, A. 2012. *Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati (Biofertilizer) Pada Berbagai Dosis Pupuk Dan Media Tanam Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Tomat (Lycopersicon esculentum) Pada Polybag*. Univ Airlangga. Surabaya
- Meirina, T., Darmanti, S., dan Haryanti, S., 2011, *Produktivitas Kedelai (Glycine max (L) Merril var. lokon) yang diperlakukan dengan Pupuk Organik Cair Lengkap pada Dosis dan Waktu Pemupukan yang Berbeda*, Skripsi, Jurusan Biologi MIPA, Universitas Diponegoro, Semarang
- Merbamas. Rafi, 2013 *Pengaruh Pemberian Kompos Tinja Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai (Glycine max (L) merril)*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Riau.
- Musnamar, Effi Ismawati. 2003. *Pupuk Organik*. Depok: Penebar Swadaya
- Muthalib, A. 2009. *Klorofil dan Penyebaran di Perairan*. <http://www.abdulmuthalib.co.cc/2009/06/html>. Diakses pada 10 Mei 2015.
- Nasution, E. 2009. *Aplikasi Beberapa Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Bibit Jarak Pagar (Jatropha curcas)*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru.

- 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>. Diakses pada 15 Mei 2015
- Otsamo, A., Ådjers, G., Hadi, T.S., Kuusipalo, J., Tuomela, K. dan Vuokko, R. 1995 *Effect of site preparation and initial fertilization on the establishment and growth of four plantation tree species used in reforestation of Imperata cylindrica (L.) Beauv. dominated grasslands*. Forest Ecology and Management 73: 271–277.
- Okon Y., Vanderleyden J. (1997) *Root-associated Azospirillum species can stimulate plants*. ASM News 63:366–370.
- Pan, Z. dan Yang, M. 1987 *Australian acacias in the People's Republic of China*. Dalam: Turnbull, J.W. (ed.) Australian acacias in developing countries, 136–138. Prosiding ACIAR No. 16. Australian Centre for International Agricultural Research, Canberra, Australia.
- Pelczar, M. J. dan E. C. S. Chan, 2012. *Dasar-Dasar Mikrobiologi, Jilid 2*. Hal. 849 dan 947. UI Press. Jakarta.
- Prihatini, T., S. Khomariah, A. Hamzah dan E. Suhaeti. 1997. *Penambangan residu P secara biologis di lahan sawah*. Prossiding Penelitian Tanah.
- Purnobasuki, H., 2012, *Panduan Praktikum Fisiologi Tumbuhan*, Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Premono, E. M., 1994. *Jasad renik pelarut fosfat, pengaruhnya terhadap P tanah, dan efisiensi pemupukan P tanaman tebu*. Disertasi. Program Pascasarjana
- Rahimah, 2015. *Pemanfaatan Kompos Berbahan Baku Ampas Tebu (Saccharum sp.) Dengan Bioaktivator Trichoderma spp. Sebagai Media Tumbuh Semai Acacia crassicarpa*. Skripsi. Fakultas Agricultur. Universitas Riau. Riau
- Rao, N.S.S. 1994. *Mikroorganisme tanah dan pertumbuhan tanaman*. Edisi kedua.
- 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: 549-590.

- 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.). DOI 10.1007/978-3-642-20332-9_6, Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Retnowati, E. 1988. *Beberapa catatan tentang A. crasicarpa Jenis Potensial untuk Hutan Industri*. Bogor.
- Rufeld, C.W. 1988. *Acacia mangium and Acacia auriculiformis and hybrid A. mangium x A.* No. 41. Sabah. Malaysia.
- Sabra, A., P. Zeng, H. Lonsdorf, and W.D. Deckwer. 2000. *Effect of oxygen on formation and structure of Azotobacter vinelandii alginat and its role in production nitrogenase*. *Appls. Enbviront. Microbiol*, Vol. 66: 4037-4044.
- Salaki M. 2000. *Biologi sel*. Proyek Pengembangan Perguruan Tinggi Indonesia Timur Kerjasama Universitas Sam Ratulangi Canadian Internasional Development Agency Simon Fraser University
- Salisbury, F. B., Ross C. W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan jilid 2*. Penerbit ITB. Bandung.
- Saraswati, R. 1999. *Teknologi pupuk mikroba multiguna menunjang keberlanjutan sistem produksi kedelai*. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*.
- Sasmitamihardja D,SiregarA (1997) *Fisiologi tumbuhan. Jurusan Biologi FMIPA – ITB*. Proyek Pendidikan Tenaga Akademik Direktorat Jenderal Pendidikan dan Kebudayaan, Bandung.
- 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 silvikultur dan produktivitas. CIFOR, Bogor, Indonesia
- 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
- Simanungkalit, R.D.M., A. Indrasumunar , R.D. Hastuti E. Pratiwi, and R.J. Roughley. 1995. *Soybean response on nodulation to starter nitrogen and inoculation with Bradyrhizobium japonicum*. *Indonesian. J. Crop Science* 10: 25-32.
- Soerianegara, I. and Lemmens, R.H.M.J. 1993 *Plant resources of South-East Asia 5(1):Timber trees: major commercial timbers*. Pudoc Scientific Publishers, Wageningen, Belanda.

- Soewito, M. 1991. *Memanfaatkan Lahan- Bercocoktanam Wortel*. CV. Titik Terang. Jakarta
- Solihin, A., 2014. *Morfologi Daun, Kadar Klorofil dan Stomata Glodogan (Polyalthia longifolia)*. Yogyakarta
- Sumarno. 2013. *Dasar-dasar Kesuburan Tanah dan Pengelolaannya dalam* marno.lecture.ub.ac.id
- Sutedjo, M.M., A.G. Kartasapoetra, dan S. Sastroatmodjo. 1991. *Mikrobiologi Tanah*. Rineka Cipta, Jakarta
- Suwahyono, U. 2011. *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif dan Efisien*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Taiz, L. and E. Zeiger. 2002. *Plant physiology. 3rd ed*. Sinauer Associates.
- Tisdale, S. L., W. L. Nelson, and J. D. Beaton., 1990. *Soil fertility and fertilizer elements required in plant nutrition, 4th ed*. Max Well McMillan Publishing, Singapore. p. 52 - 92.
- Turnbull, J.W. 1986. *Australian acacias in developing countries*. Prosiding International Workshop held at the Forestry Training Centre, Gympie, Queensland, Australia, 4-7 August 1986. Prosiding ACIAR No. 16. Australian Centre for International Agricultural Research, Canberra, Australia.
- Volk, T. and Galbraith, A.. 2002. *Tom Volk's Fungus of the Month for December 2002*. University of Wisconsin La Crosse.
- Wicaksono, M.D. 2012. *Pengembangan Tanaman Akasia Mangium (Acacia mangium) di Way Bungur Lampung Timur*. Koordinator Bidang Komunikasi & Kerjasama DPD PERSAKI Lampung. Diakses dari Situs Resmi Pemerintahan Lampung Timur.htm tgl 15 mei 2015
- Widawati, S., Suliasih. 2006. *Augmentasi Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) Potensial sebagai Pemacu Pertumbuhan Caysin (Brassica caventis Oed.) di Tanah Marginal*. BIODIVERSITAS 7(1) : 10-14
- Wedhastri, S. 2002. *Isolasi dan Seleksi Azotobacter spp. Penghasil Faktor Tumbuh dan Penambat Nitrogen dari Tanah Masam*. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Wulandari, S., 2001. *Efektivitas bakteri pelarut fosfat Pseudomonas sp. terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (Glycine max l.) Pada tanah podsolik merah kuning*. Jurnal natur indonesia 4 (1) : 3 . tanggal 10 Mei 2010

Yuwono, D. 2006. *Kompos Dengan Cara Aerob maupun Anaerob Untuk Menghasilkan Kompos Yang berkualitas*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Zhulfadhli, 2011. *Reforestation Plantation : Acacia mangium*
<http://keluargazulfadhli.blogspot.com/2011/11/reforestation-plantation-acacia-mangium.html>. Diakses tanggal 16 Mei 2015.