

## DAFTAR PUSTAKA

- Amri, K. 2002. *Mengebunkan jati pilihan investasi yang menguntungkan*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Anonim. 1981. *Mengenal Sifat-Sifat Kayu Indonesia dan Penggunaannya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Anonim. 1997. *Silvikultur khusus*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anonim. 2007a. *Azotobacter*.  
<http://www.microbiologybytes.com/index.html/2007>. Tanggal diakses 30 April 2008.
- Anonim. 2007b. *Azotobacter*.  
"http://microbewiki.kenyon.edu/index.php/Azotobacter. Tanggal diakses 30 April 2008.
- Anonim. 2007c. *Clotalaria*. <http://www.wikipedia.com>. Tanggal diakses 30 April 2007.
- Anonim. 2007d. *Unsur-unsur pertumbuhan tanaman*.  
<http://pusri.wordpress.com/2007/10/01/khasiat-unsur-hara-bagi-tanaman/>.  
Tanggal diakses 16 Juli 2008.
- Anonim. 2008a. *Azotobacter*.  
[http://www.indiaagronet.com/indiaagronet/manuers\\_fertilizers/azotobacter.htm](http://www.indiaagronet.com/indiaagronet/manuers_fertilizers/azotobacter.htm).  
Tanggal diakses 30 April 2008.
- Anonim. 2008b. *Azospirillum lipoferum, a Bacterial Phytostimulator of Cereals*.  
<http://www.genoscope.cns.fr/spip/Azospirillum-lipoferum-a-bacterial.html>.  
Tanggal diakses 15 Januari 2008.
- Anonim. 2008c. *Jati*. <http://id.wikipedia.org/wiki/Jati>" Kategori: Tumbuhan | Pohon | Kayu hutan From: <http://id.wikipedia.org/wiki/Jati>. Tanggal diakses 17 Mei 2008.
- Anonim. 2008d. *Alang-alang*. <http://id.wikipedia.org/wiki/Alang-alang>. Tanggal diakses 18 Januari 2008.
- Anonim. 2008e. <http://images.google.co.id/imgres?imgurl=http://www.o-fish.com/KualitasAir/SiklusN21.jpg&imgrefurl=http://www.o-fish.com/KualitasAir/NewTankSyndrome.htm&h=151&w=150&sz=11&hl=id&start=1&um=1&tbnid=oXOstlgjLeapAM:&tbnh=96&tbnw=95&prev=/i>

ages%3Fq%3Dsiklus%2Bnitrogen%26ndsp%3D20%26um%3D1%26hl%3Ddid%26sa%3DNn .Tanggal diakses 11 Juli 2008.

- Aquilanti, L., F. Favilli. dan F. Clementi. 2004. *Comparison of Different Strategies for Isolation and Preliminary Identification of Azotobacter from Soil Samples*. *Soil Biology & Biochemistry*. 36: 1475-1483.
- Backer, C.A. 1986. *Flora of java (Spermatopytes only)*. Vol I. Wolters-Noordhoff N.V. Gronigen. Netherlands.
- Buckman, H.O. dan N.C. Brady. 1969. *The Nature and Properties of Soil*. Macmillan Company. New York.
- Campbell, R. 1985. *Plant Microbiology*. Edward Arnold. London.
- Darsono, H. 1984. *Jati*. Cetakan Ke 4. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Deacon, J. 2008. *The Microbial World: The Nitrogen Cycle and Nitrogen Fixation*. <http://web.reed.edu/academic/departments/biology/nitrogen/>. Institute of Cell and Molecular Biology, The University of Edinburgh. Tanggal diakses 18 Januari 2008.
- Dianingsih, A.R. 2008. *Tanaman Obat Indonesia*. <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/c/c3/Crotalaria.jpg>. Tanggal akses 18 Januari 2008.
- Francis, J.K. 2008. *Chromolaena odorata* (L.) King & H.E. Robins. <http://www.fs.fed.us/global/iitf/pdf/shrubs/Chromolaena%20odoratum.pdf>. Tanggal diakses 17 April 2008.
- Gordon, J.C. and C.T. Wheeler. 1983. *Biological Nitrogen Fixation in Forest Ecosystems: Foundations and Applications*. Martinus Nijhoff/Dr W.Junk Publishers, The Hague/Boston/London. ISBN 90-247-2849-5. Printed in The Netherland.
- Haynes, R.J. 1986. *Mineral Nitrogen in the Plant Soil System*. Academic Press. inc: Orlando.
- Heyne, K. 1987a. *Tumbuhan Berguna Indonesia jilid I*. diterjemahkan oleh Badan Litbang Kehutanan Jakarta. Yayasan Sarana Wana Jaya. Jakarta.
- Heyne, K. 1987b. *Tumbuhan Berguna Indonesia jilid II*. 950. diterjemahkan oleh Badan Litbang Kehutanan Jakarta. Yayasan Sarana Wana Jaya. Jakarta.

- Heyne, K. 1987c. *Tumbuhan Berguna Indonesia jilid III*. 1825. diterjemahkan oleh Badan Litbang Kehutanan Jakarta. Yayasan Sarana Wana Jaya. Jakarta.
- Husna, F.D.T. dan Mahfudz. 2007. *Aplikasi Mikoriza Untuk Memacu Pertumbuhan Jati di Muna*. Info Teknis Vol 1 No 1 Juli 2007. Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan.
- Irwanto. 2006. *Usaha Pengembangan Jati (Tectona grandis L.f.)*. [http://geocities.com/irwanto\\_rante/jati.pdf](http://geocities.com/irwanto_rante/jati.pdf). Tanggal diakses 30 April 2008.
- Isroi. 2008. *Bioteknologi Mikroba Untuk Pertanian Organik*. <http://isroi.wordpress.com/2008/02/25/bioteknologi-mikroba-untuk-pertanian-organik/>. Tanggal diakses 17 April 2008.
- Jackson, M.L. 1973. *Soil Chemical Analysis*. Prentice-Hall. U.S.A.
- James, W.O. 1955. *Plant Physiology*. Oxford University Press. London.
- Jutono, J.S., H. Sri., K.S. Siti, D. Suhadi dan Soesanto. 1980. *Pedoman Praktikum Mikrobiologi Hutan (Untuk Perguruan Tinggi)*. Departemen Mikrobiologi Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kusumawati. 2003. *Respon Pertumbuhan Semai Tiga Klon Jati Hasil Kultur Jaringan Terhadap Perlakuan Variasi Dosis Pupuk NPK dan Ukuran Kantong Plastik*. Skripsi S1 Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lancher, W. 1995. *Physiological Plant Ecology*. Innsbruck Universty. Austria.
- Leksono, B. 2001. *Pentingnya Benih Unggul dalam Program Penanaman Jati dan Strategi Pencapaiannya*. Puslitbang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.
- Nasih. 2008. *Pupuk Hayati*. <http://nasih.staff.ugm.ac.id/p/008%20h.htm>. Tanggal diakses 17 April 2008.
- Nugrahanto. 1999. *Pengaruh Penggunaan Pupuk NPK, Urea dan ZA Terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Jati (Tectona grandis L.f.)*. Skripsi S1 Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Paul, E.A. dan F.E. Clark. 1989. *Soil Microbiology and Biochemistry*. Academic Press Limited. San Diego. California.
- Pelczar, M.J. dan E.S.C. Chan. 1981. *Element of Microbiology*. Mc Graw-Hill Book Company. USA.

- Raghavendra, S. 1991. *Plant Physiology*. Indian Press. Calcuta.
- Rao, N.S. 1979. *Recent Advances in Biological Nitrogen Fixation*. Oxford & IBH Publishing Co. New Delhi. Bombay. Calcutta.
- Rao, N.S. 1982. *Biofertilizer in Agriculture*. Oxford & IBH Publishing Co. New Delhi. Bombay. Calcutta.
- Richards, B.N. 1974. *Introduction to the Soil Ecosystem*. Longman Group Limited. London.
- Rudi. 2002. *Status Pengawetan Kayu di Indonesia*.  
[http://tumoutou.net/702\\_05123/rudi.htm](http://tumoutou.net/702_05123/rudi.htm). Tanggal diakses 16 Mei 2008.
- Sabarnurdin, M.S., S.M Widyastuti, dan A. Kusumandari. 1999. *Pedoman Penulisan Usulan Penelitian dan Skripsi*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Sastrosumarto, S dan Suhaendi. 1985. *Tinjauan mengenai program pemuliaan jati (*Tectona grandis*) di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Bogor.
- Siregar, E. B. M. 2005. *Potensi Budidaya Jati*. e-USU Repository. Universitas Sumatera Utara.
- Siswamartana, S. 2004. *Manfaat Pelaksanaan Silvikultur Intensif Hutan Jati*. Dalam Na'iem dkk. (editor). Prosiding Seminar Nasional dalam rangka 70 tahun Prof. Dr. Ir. H Soekotjo. Visi Silvikulturis Indonesia menyongsong Kehutanan 2045. Maret 4-5, 2004. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soekotjo. 1974. *Pengantar Ilmu Kehutanan*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soekotjo. 2004. *Rehabilitasi Daerah Kritis Pada Kondisi Tanah Berbatu Dan Reklamasi Areal Bekas Pertambangan*. Dari Bukit-bukit Gundul sampai ke Wanagama I. Yayasan Sarana Wana Jaya. Yogyakarta.
- Soerjani, M., A.J.G.H. Kostermans. dan G. Tjitrosoepomo. 1987. *Weeds of rice in Indonesia*. Balai Pustaka. Jakarta.
- Soeseno, O. H. 1977. *Pembiakan Vegetatif*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Soeseno, O. H. 2004. *Sejarah Wanagama I*. Dalam: Atmosoedarjo, Soekiman dkk. (peny.). Dari Bukit-bukit Gundul sampai ke Wanagama I. Yayasan Sarana Wana Jaya. Yogyakarta.
- Sumadi. 2008. *Asimilasi Nitrogen*.  
[http://209.85.175.104/search?q=cache:WIwJhNYFCvsJ:elearning.unej.ac.id/courses/MAB1504/document/Materi\\_Kuliah\\_Ir\\_Sumadi\\_MS/Materi\\_Sumadi/Physiologi\\_6\\_%252B\\_7\(bab\\_IX\)\\_Asimilasi\\_Nitrogen.doc%3FcidReq%3DMAB1504+karakteristik+azotobacter&hl=id&ct=clnk&cd=7&gl=id](http://209.85.175.104/search?q=cache:WIwJhNYFCvsJ:elearning.unej.ac.id/courses/MAB1504/document/Materi_Kuliah_Ir_Sumadi_MS/Materi_Sumadi/Physiologi_6_%252B_7(bab_IX)_Asimilasi_Nitrogen.doc%3FcidReq%3DMAB1504+karakteristik+azotobacter&hl=id&ct=clnk&cd=7&gl=id).  
Tanggal diakses 17 April 2008.
- Sumarna, Y. 2001. *Budidaya Jati*. PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Supriyo, H. 2004. *Perkembangan Fisik dan Vegetasi Wanagama I*. Dalam: Atmosoedarjo, Soekiman dkk. (peny.). Dari Bukit-bukit Gundul sampai ke Wanagama I. Yayasan Sarana Wana Jaya, Yogyakarta.
- Supriyo, H., A. Bale dan C. Agus. 2006. *Diktat Kesuburan Tanah*. Laboratorium Ilmu Tanah Hutan Jurusan Budidaya Hutan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Sutejo, K.A.G, dan Mulyani, M. 1990. *Pupuk dan cara pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutrisno. 1998. *Evaluasi awal uji keturunan 90 famili jati (*Tectona grandis* L.f.) di Perhutani KPH Cepu*. Tesis mahasiswa S-2 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Stainer, Y., J.L.I. Roger., L.L. Mark. dan Painter P.R. 1987. *General Microbiology*. Macmillan Education LTD. Hongkong.
- Wedhastri, S. 2002. *Isolasi dan Seleksi Azotobacter spp. Penghasil Faktor Tumbuh dan Penambat Nitrogen dari Tanah Masam*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan Vol 3 (1) pp 45-51. Yogyakarta.
- Widiyanti. 2004. *Pengaruh Olah tanah dan Pemberian Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jati (*Tectona grandis* L.f.) Pada Tanah Bekas Pengembalaan di KPH Ngawi*. Skripsi S1 Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wilson, C. dan L. Annie. 2006. *Chromolaena odorata* (L.) King & Robinson. <http://pick5.pick.uga.edu/mp/20q?go=http://www.issg.org/database/species/ecology.asp%3Fsi%3D47%26fr%3D1%26sts%3D%26lang%3DEN>.  
Tanggal diakses 17 April 2008.