

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G., N. 1997. Plant Pathology. Fourth Ed. Academic Press INC. 635 hal.
- Alabouvette, C. 1993. Naturally occurring disease - suppressive soils. In: Lumsden, R.D.
- Alexander, M. 1977. *Introduction to Soil Microbiology*. 2nd ed. John Wiley and Sons. New York. 467 hal.
- Alexander, M. 1978. *Introduction to soil Microbiology*. 2nd ed. Willey Eastern Limited New Delhi.
- Ardiana Kartika B. 2012. Teknik Eksplorasi dan Pengembangan Bakteri *Pseudomonas*. (Ralstonia solanacearum) Pada Tanaman Kacang Tanah. Dalam Jurnal HPT Tropika. ISSN 1411-7525. Vol. 9 No. 2 ; 174 – 180, September, 2009.
- Artursson dan Jonsson, 2003. *Use Of Bromodeoxyuridine Immunocapture To Identify Active Bacteria Associated With Arbuscular Mycorrhizal Hyphae*. Appl. And environ. Microbial. 69 : 6208-6215
- Artursson, V. 2005. *Bacterial-Fungal Interactions Highlighted Using Microbiomic: Potential Application for Plant Growth Enhancement*. Doctoral Thesis Swedish University of Agricultural Science. Uppsala. Sweden.
- Atmaja. I Wayan Dana. 2001. Bioteknologi Tanah (Ringkasan Kuliah). Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar
- Auge, R.M. 2001. *Water Relations, Drought And Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal Symbiosis*. Mycorrhiza 11 :3-42.
- Badan Pusat Statistik. 2012. Produksi sayuran di indonesia 1997 – 2011. http://www.bps.go.id/menutab.php?kat=3&tabel=1&id_subyek=55. Diakses pada tanggal 29 Januari 2013.
- Bagyaraj, D.J, E. Munyanziza, Kehri H.K. 1997. Agricultural Intensification, Soil Biodiversity And Agro-Ecosystem Function In The Tropics: The Role Of Mycorrhiza In Crops And Trees. *Applied Soil Ecology* 6 : 77-85
- Beauchamp, E.G and D.J. Hume. 1997. *Agriculture soil manipulation the Use of bacteria, manuring and plowing*. In J.D. van Elsa, J.T. Trevors and E.M.H. Irlinlington (eds). Modern Soil Microbiology Marcel Dekker, New York. P 643-664
- Blair, N., R.D. Faulkner, A.R. Till, and G.J. Crocker, 2005b. *Long-term management impacts on soil c, n and physical fertility part iii: tamworth crop rotation experiment*. Soil & Tillage Research (2005)
- Conte, P. R. Spaccini, M. Chiarella, & A. Piccolo, 2003. *Chemical Properties of Humic Substances in Soils of an Italian Volcanic System*. Geoderma 117: 243–250 Departemen Perta
- Cook, R.J. 1996. *Practice of Biological Control of Plant Pathogens*. APS Press. The American Phytopathological So. St Paul. Minnesota, USA. 539p.

- Cox, G., P.B. Tinker, and J.A. Wild. 1975. *Ultrastructural evidence relating to host-endophyte transfer in vesicular-arbuscular mycorrhiza*, pp. 279-312. In F.E. Sandres, B. Mosse, and P.B. Timynker (Eds). *Endomycorrhizas*. Academic Press, London.
- Dawes, I.W and I.W. Sutherland. 1976. *Microbial Physiology*. Jjohon Wiley And Sons. New York. Toronto
- De la Cruz, R.E., Lavilla and Zarate, J.T. 1992. *Aplication Of Mycorrhiza In Bare Rooting And Direct-Seeding Technologies For Reforestation*. In *Proceeding of Tsukuba-Workshop Bio-REFOR*.
- Donelly, PK. 1994. *Potential Use of Mycorrhizal Fungi as Bioremediation Agents*. American Chemical Society. USA. 94-97.
- Elfiati, 2005. Peranan Mikroba Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Tanaman. USU e-Repository. Medan.
- Farvel, R.D. 1988. Role of Antibiosis In The Biocontrol Of Plant Disease. *Pythopathology* 26. Hal. 75-91
- Gaur, A.C., R.S. Mathur, and K.V. Sadasivam. 1980. *Effect Of Organic Materials And Phosphate-Dissolving Culture On The Yield Of Wheat And Greengram*. *Indian. J. Agron.* 25: 501-503.
- Gerdermann, J.W 1968. *Vesicular-Arbuscular Mycorrhiza And Plant Growth*. *Annu. Rev. Phytopath.* 6: 397-418.
- Gita, P. 2012. Peranan asosiasi *P. fluorescens* dan *Glomus Agregatum* di dalam Rhizosfer. Skripsi. Univ. Trunojoyo. Madura
- Halvin, J.L., JD. Beaton., S.L. Tisdale., and W.L. Nelson. 1999. *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management*. Sixth ed. Prentice Hall, New Jersey.
- Han, H, S. Supandani; K.D. Lee (2006). *Effect of Co-Inoculation With Phosphate And Polassium Solubilizing Bacteria On Mineral Uptake And Growth Of Pepper And Cucumber*. *Plant Soil Environ.* 52, 130-136
- Hanafiah, A. S., T. Sabrina, dan H. Guchi. 2009. *Biologi dan Ekologi Tanah*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Huda, N.H. 2000. Pengaruh Inokulasi VAN *Gigaspora* Margareta dan Dosis Pupuk P pada tanah sawah Aluvial terhadap pertumbuhan dan hasil tembakau Madura. Skripsi. Faperta. Unibraw, Malang.
- Hue, N.V., G.R. Craddock, and F. Adamet. 1986. *Effect of organic acids on aluminium toxicity in subsoil*. *Soil Sci. Soc. Am.* J.50:28-34.
- Husin, E.F. 1997. Respon Beberapa Jenis Tanaman Terhadap Mikoriza Vesikular Arbuskular Dan Pupuk Fosfat Pada Ultisol. Di dalam prosiding pemanfaatan cendawan mikoriza untuk meningkatkan produksi tanaman pada lahan marginal. Asosiasi Mikoriza Indonesia, Universitas Jambi.
- Iis. 2003. Pengaruh Bahan Organik dan Fosfat Alam Terhadap Ketersediaan Fosfor Dan Kelarutan Fosfat Alam Pada Andisol Pasir Sarong. Skripsi jurusan tanah, fakultas pertanian. Institut Pertanian Bogor.

- Ilmer, P., A. Barbato and F. Shcinner. 1995. Solubilizing of hardlysoluble Alpo⁴ with P-solubilizing microorganism. *Soil Biol. Biochem.* 27:265-270
- Iskandar, Dudi. 2002. Pupuk Hayati mikoriza Untuk pertumbuhan dan Adapsi Tanaman Di lahan Marginal.
- Janse, J.M. 1896. *Les endophytes radicaux de quelquel plantes javanais*. *Annal. Jardin Bot.* Buitenzorg 14: 53-201.
- Jastrow, D.J., J. E. Amonette and V. L. Bailey. 2007. Mechanisms controlling soil carbon turnover and their potential application for enhancing carbon sequestration. *Climatic Change* 80:5-23
- Joner, E.J., I.M. Aarle, and M. Vosatka. 2000. Phosphatase activity of extraradical arbuscular mycorrhiza hyphae: a review. *Plant Soil* 226: 199-210.
- Jones, U.S. 1982. *Fertilizers and Soil Fertility*. 2nd ed. Reston Publ. Co. Reston Virginia.
- Kurniawan, A. 2005. Kajian Efektifitas Serapan P Tanaman Jagung Bermikoriza Pada Andisol Gampingan Pagak Malang. Skripsi. Faperta. Unibraw, Malang.
- Lakitan, B. 2004. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lindsay, W.L. 1979. *Chemical Equilibria in Soils*. Wiley Interscience. New York.
- Lund, F.Z. & B.D. Doss. 1980. *Residual Effect of Dairy Cattle Manure on Plant Growth and Soil Properties*. *Agron. J.* 72: 123-130.
- Mattobii. 2004. Pengaruh Waktu Pemangkasan Taseel dan Daun Terhadap Akumulasi Bahan Kering Biji dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays*). Tesis Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang 58 hal.
- Mosse, B. 1986. *Mycorriza in a suistainable agriculture*. *Biol. Agric. Hort.* 3: 191-209.
- Munir, M.S. 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia. Karakteristik; Klasifikasi dan Pemanfatannya*. PT. Dunia Pustaka Jaya. Jakarta.
- Musfal. 2010. Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula Untuk Meningkatkan Hasil jagung. Unlam.
- Nemec, S. 1983. *Inoculation Of Citrus In The Field With Vesicular-Arbuskulr Mycorrhiza Fungi In Florida*. *Tiop. Agric (Trinidad)* 60:97-101
- Novriani, 2010. Alternatif Pengelolaan Unsur Hara P (Fosfor) Pada Budidaya Jagung. *AgronobiS*, Vol.2, No.3, Maret 2010.
- Nyakpa, M.Y., M.A. Pulung., A.G. Amrah, A. Munawar., G.B. Hong dan Nurhajati Hakim. 1998. *Kesuburan Tanah BKS/PTN/USAID*. University of Kenucky WUAE Project.
- Olson, R., A. and D.H. Sander. 1988 Efektifitas pemupukan P dari TSP dan SP36 pada tanaman jagung di lahan pasang surut sulfat masam. Dalam: *Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional Jagung*. Balitjas. Maros. p.450-456

- Palm, A. C., R.J.K. Myers and S.M. Nandwa. 1997. *Combined use organic and inorganic nutrient source for soil fertility maintenance and replenishment*. Am. Soc. Of Agronomy and Soil Sci. of America.
- Premono, E.M. 1994. *Jasad Renik Pelarut Fhosfat, Pengaruhnya Terhadap P Tanah Dan Efisiensi Pemupukan P*. Disertasi. Progam pasca sarjana IPB.
- Pujianto, 2001. *Pemanfaatan Jasad Mikro, Jamu Mikoriza dan bakteri dalam system pertanian berkelanjutan di Indonesia: Tinjauan dari perspektif falsafah Sains*, makalah falsafah Sains Progam Pasca Sarjana Institut peranian Bogor. Bogor
- Pujiyanto, 2005. *Pemanfaatan mikoriza dan bakteri untuk mendukung pertanian berkelanjutan di Indonesia*. Puslit Kopi dan Kakao. Jember: Hal 34-52
- Quiment, R, C. Camire and furlan 1996. *Effect of soil K, Ca, Mg Saturation and endomycorization on growth and nutrient up take of sugar maple ssedlings*. Plant and soil 179
- Raiesi, F., dan M. Ghollarata. 2006. *Interactions Between Phosphorus Availability and An AM Fungus (Glomus intraradices) and Their Effects on Soil Microbial Respiration, Biomass and Enzyme Activities in A Calcareous Soil*. *Pedobiologia* 50:413-425.
- Rao NSS, 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Jakarta: UI-Press.
- Rismunandar. 2001. *Tanaman Tomat*. Sinar Baru Algensindo. Bandung.
- Rohmah, 2011. *Pemanfaatan Bakteri Pseudomonas fluorescens, Jamur Trichoderma harzianum dan Seresah Daun Jati (Tectona grandis) untuk Pertumbuhan Tanaman Kedelai pada Media Tanam Tanah Kapur*.
- Rossiana, N. 2003. *Penurunan Kandungan logam Berat dan Pertumbuhan Tanaman Sengon (Paraserianthes falcataria L (Nielsen)) Bermikoriza Dalam Medium limbah Lumpur Minyak Hasil Ekstraksi*. Universitas Padjajaran: Bandung.
- Salisbury, F.B dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi tumbuhan. Terjemahan ketersediaan P dan pertumbuhan tembakau Besuki Na-Oogst (Nicotiana tabacum D.R.* Lukman dan Sumaryono. Penerbit ITB. Bandung.
- Santoso, Dwi Andreas, 1989. *Teknik dan Metode Penelitian Mikoriza Vesikular-Arbuskular*. Laboratorium Biologi tanah Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Institut pertaian Bogor. Bogor
- Sanzhez, P.A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Terjemahan Amir Hamzah Penerbit ITB. Bandung.
- Sastrahidayat, I. R. 2011. *Rekayasa pupuk Hayati Mikoriza Dalam Meningkatkan Produksi Pertanian*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Setiadi, Y. 1989. *Pemanfaatan Mikroorganisme dalam Kehutanan*. pau bioteknologi ipb. Lembaga sumberdaya informasi IPB. Bogor. 103 hal.
- Soesanto, L. 2008. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. Raja Grafindo Persada, Jakarta. 324 Hal.

Soil Survey Staff. 2010. Kunci Taksonomi Tanah. Edisi Kedua Bahasa Indonesia, 2010. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat., Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

Sugiono, 2007. Statistika Untuk Penelitian. CV. Alfabeta. Bandung.

Suntoro, Syekhfani, Handayanto, E., dan Sumarno (2001). Pengaruh Pemberian Bahan Organik, Dolomit dan Pupuk K terhadap Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae*. L.) pada Oxic Dystrudept di Jumapolo, Karanganyar, Jawa Tengah. *Agrivita*. 23 (1), 57-65.

Tan. K.H, 1998. Dasar-dasar ilmu tanah. Gadjah mada University Press. Yogyakarta.

Tauchid, I. 2011. Pengaruh *Glomus Agregatum* yang diinokulasikan pada veticer (*Chrysopogon zizaniodes*) dalam Menurunkan Total petroleum hydrocarbon. Tugas akhir, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Progam studi Biologi: Surabaya.

Thomas, G.V. 1985. *Occurence and availability of phosphate-solubilizing fungi from coconut plant soils*. Plant Soil 87: 57-364.

Tinker P.B.H. 1975. *Effects of vesicular-arbuscular Mycorrhizas on Higher Plants*. symp. Soc. Expt. Biol. 29: 325-349.

Tisdall, J.M. 1991. Fungal Hyphae And Structural Stability Of Soil. Aust. J. Soil. Res. 29:729-743.

Tugiyono, H. 2002. Bertanam Tomat. Penebar Swadaya. Jakarta

Warisno, 1998. Budidaya Jagung Hibrida. Penerbit kanisius Yogyakarta.

Widiastuti dan Kramadibrata. 1993. Identifikasi Jamur Vesikular Arbuskular Dibeberapa Kebun Kelapa Sawit di Jawa Barat. Jurnal Menara Perkebunan, volume 2: 127-135.

Winarni, 2006. Uji Viabilitas Bakteri dan Aktivitas Enzim Bakteri proteolitik pada media Carrier Bekatul. Fakultas keguruan & Pendidikan. Surakarta.

Yulmira Y., 2009. Aplikasi Agens Hayati *Pseudomonas fluorescens* Sebagai Penginduksi Ketahanan untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Cabai Terhadap Penyakit Virus Kuning di Kecamatan Kuraji, Kotamadya Padang. *Dalam Warta Pengabdian Andalas* Vol. 15 No. 22, 2009.