

DAFTAR PUSTAKA

- Agus. C. 2009. Penggunaan Pupuk Kompos dan Mikoriza dalam Pertumbuhan Cemara Udang pada Media Tanah terdampak Tsunami di Banda Aceh. *Prosiding seminar nasional Silvikultur Rehabilitasi Lahan: Pengembangan Strategi untuk Mengendalikan Tingginya Laju Degradasi Hutan*. Yogyakarta. 24-25 November 2008. pp. 152-160. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Ainy ITE. 2008. Kombinasi Antara Pupuk Hayati dan Sumber Nutrisi dalam Memacu Serapan Hara. Pertumbuhan. Serta Produktivitas Jagung dan Padi. *Thesis* pada Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Alexander M. 1977. *Introduction to Soil Mycobiology*. 2nd ed. John Wiley and Sons, New York
- Barrow. G. I. & Feltham R. K. A. 1993. *Cowan and steels manual of the identification of medical bacteria*. 3rd Ed. Cambridge: Cambridge University Press.
- Bashan. Y & Holguin G. 1998. Proposal for the Division of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria into Two Classifications: Biocontrol-PGPB (Plant Growth-Promoting Bacteria). *Soil Bio. Biochem.* 30. pp. 1225-1228.
- Burdman, S., Y. Okon and E. Jurkevitch. 2000. Surface characteristics of *Azospirillum brasilense* in relation to cell aggregation and attachment to plant roots. *Critical Reviews in Microbiology* 26, (2), pp. 91-110.
- Caceres. E. A. R. 1982. Improve media for isolation of *Azospirillum* spp., *Applied Environmental Microbiology*. 44(4). pp. 990-991
- Dewi F K. 2010. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (Morinda Citrifolia. Linnaeus) Terhadap Bakteri Pembusuk Daging Segar*. Surakarta : Jurusan Biologi MIPA. Universitas Sebelas Maret.
- Dobereiner. J. & Day J.M. 1976. Associative Symbioses in Tropical gasses: Chatacterization of Microorganism and Dinitrogen-fixing Sites. In Newton. W.E. and Nyman. C.j. (Eds). *Proccedings of the 1st Internatioanal Symposium on N₂ Fixation*. pp. 518-538.
- Gaur. A. C. 1981. *Phospo-microorganism and Varians Transformation in Compost Technology*. Project Field Document. Roma. Italy: FAO. 13. pp: 106-111.

- Gunarto L., Adachi K., & Senboku T. 1999. Isolation and Selection of Indigenous *Azospirillum* sp. from a Subtropical Island and Effect of Inoculation on Growth of Lowland Rice Under Several Level of N Application. *Biol. Fertil. Soils* 28, pp. 129-135.
- Guntoro D. 2003. Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Bakteri *Azospirillum* untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan pada *Turfgrass*. *Thesis* pada Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hamastuti. H., Elysa Dwi O., S.R Juliastuti, & Nuniek Hendrianie. 2012. Peran Mikroorganisme *Azotobacter chroococcum*, *Pseudomonas fluorescens*, dan *Aspergillus niger* pada Pembuatan Kompos Limbah Sludge Industri Pengolahan Susu. *Jurnal Teknik Pomits* 1(1). pp. 1-5.
- Hanum. C. 2006. *Pemanfaatan Mikoriza Vesicular Arbuscular (MVA) untuk Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Kedelai pada Lahan Kering Ultisol. Universitas Sumatera Utara. Medan.* <http://pustaka.litbang.deptan.go.id> Diakses pada tanggal 2 Maret 2015 pp. 67-72.
- Herfyany, E., Mukarlina, & Riza Linda. 2013. Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada Media Tanah Gambut yang Diberi Abu Jerami Padi dan Pupuk Kandang Sapi. *Jurnal Protobiont* 2 (2), pp. 107-111.
- Hindersah & Simarmata. 2004. *Potensi Rhizobacteri Azotobacter dalam Meningkatkan Kesehatan Tanah.* Universitas Padjajaran. Bandung.
- Husen E. 2009. *Telaah Efektivitas Pupuk Hayati Komersial dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman.* Balai Penelitian Tanah. Bogor. pp. 105-117.
- Kresnawaty I, S. Andanawarih, Suharyanto & Tri-Panji. 2008. Opmimisasi dan Pemurnian IAA yang Dihasilkan *Rhizobium* sp. dalam Medium Serum Lateks dengan Suplementasi Tryptofan dari Pupuk Kandang. *Menara Perkebunan* 76(2), pp. 74-82.
- Lestari. P., Dwi N.S., & I.R. Eny. 2007. Pengaruh Hormon Asam Indol Asetat yang Dihasilkan *Azospirillum* sp. Terhadap Perkembangan Akar Padi. *Jurnal AgroBiogen* 3(2):66-72.
- Lingga, P. 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk.* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mala T, S Chotchuangmaneerat, W. Phuengsaeng and J. Phumphet. 2010. Efficiency of *Glomus aggreratum*, *Azotobacter*, *Azospirillum* and Chemical Fertilizer on

- Growth and Yield of Single Cross Hybrid 4452 Maize. *Natural Science* 44, pp. 789-799.
- Marlina N., Silviana, & N Gofar. 2013. Seleksi Bakteri Penambat Nitrogen (*Azospirillum* dan *Azotobacter*) asal Rhizosfer Tanaman Budidaya di Lahan Lebak untuk Memacu Pertumbuhan Tanaman Padi. *Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Bidang Ilmu-ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat* 1.
- Nugroho. A. W. 2013. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Awal Cemara Udang (*Casuarina equisetifolia* var. *Incana*) pada Gumuk Pasir Pantai. *Forest Rehabilitation Journal* 1 (1). pp. 113-125.
- Nurmaulani M. 2001. Hubungan antara Komunitas Vegetasi dengan Kesuburan Tanah dan Ketebalan Gambut (Studi Kasus di HPH PT Diamond Raya Timber, Bagan Siapi-api, Riau) *Skripsi*. Bogor. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Oedjijono, Lestanto U. W., Erie K. N., & Bondansari. 2012. Pengaruh *Azospirillum* spp. terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) dan Kemampuan Beberapa Isolat dalam Menghasilkan IAA. *Prosiding Seminar Nasional*. pp. 156-163.
- Oedjijono, Endang S. S., Sukarti M., & Heru A. D. 2014. Promoting Plant Growth Promoting Rhizobacteria of *Azospirillum* spp. Isolated from Iron Sand Soils. Purworejo Coast, Central Java, Indonesia. *Advances Applied Science Research* 5(3). pp. 302-308.
- Oktaviani, Dini, Yaya Hasanah, & Asil Barus. 2014. Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) dengan Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) dan Konsorsium Mikroba. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2(2). pp. 905-918.
- Patten. C. L. & Glick B. R 2002. Role of *Pseudomonas putida* indole-acetic acid in development of the host plant root system. *Appl. Environ. Microbiol.* 68. pp. 3795-3801.
- Permatasari. A. D. & Tutik N. 2014. Pengaruh Inokulan Bakteri Penambat Nitrogen, Bakteri Pelarut Fosfat dan Mikoriza asal Desa Condro, Lumajang, Jawa Timur terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit. *Jurnal Sains & Seni Pomits* 3(2).
- Purwaningsih, S., 2003, Isolasi, Populasi dan Karakterisasi Bakteri Pelarut Fosfat pada Tanah dari Taman Nasional Bogani Nani Wartabone, Sulawesi Utara, *Biologi* 3 (1), pp.22- 31.

- Puspasari A. 2006. Pupuk Hayati *Azotobacter* dan Mikroba Pelarut Fosfat untuk Meningkatkan Pertumbuhan Jagung (*Zea mays L.*) pada Ultisol Darmaga. *Skripsi* pada Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ristiati. N.P., Sanusi. M., & Frieda. N. 2008. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Penambat Nitrogen Non Simbiosis dari dalam Tanah. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Sains & Humaniora*. FMIPA Undiksha.
- Spaepen, S., Vanderleyden, J. & Remans, R. 2007. Indole-3-acetic Acid in Microbial and Microorganism-Plant Signaling. *FEMS Microbiology Reviews*. 10, pp. 1-24.
- Sudaryono. 2009. Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 10. pp. 337-346.
- Suhardi. 2005. Cemara Udang Efektif Cegah Empasan Tsunami. *Kompas*. pp. 6(2-5).
- Sumardi. (2009). Prinsip Silvikultur Reforestasi dalam Rehabilitasi Formasi Gumuk Pasir di Kawasan Pantai Kebumen. *Prosiding Seminar Nasional Silvikultur Rehabilitasi Lahan: Pengembangan Strategi untuk Mengendalikan Tingginya Laju Degradasi Hutan*. Yogyakarta. 24-25 November 2008. pp.58-65. Yogyakarta. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Syamsiah. M., & Zaen Bachaerul. 2013. Respon Perkembangan Akar Tanaman Kedelai (*Glycine max. (L.) Merril*) terhadap Pemberian Pupuk Hayati. *Jurnal Agroscience* 6.
- Wulandari,S. 2001. Efektifitas Bakteri Pelarut Fosfat *Pseudomonas* sp. Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Natur Indonesia* 4(1), pp. 21-25
- Wuriesylian, Nuni Gofar, A Madjid, Hary Widjajanti, & Ni Luh Putu SR. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Padi pada Inseptisol Asal Rawa Lebak yang Diinokulasi Berbagai Konsorsium Bakteri Penyumbang Unsur Hara. *Jurnal Lahan Suboptimal* 2(1). pp. 18-27.