

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2006. Kedelai: Budidaya Dengan Pemupukan Yang Efektif Dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar. Penebar Swadaya. Jakarta. 107 hal.
- Aep, W. I. 2006. Budidaya Tanaman Kedelai. Universitas Padjadjaran. Bandung. 43 hal.
- Agung_Astuti. 2012. Isolasi *Rhizobacteri* indigenous Lahan Pasir Vulkanik Merapi Yang Tahan Terhadap Cekaman Kekeringan. Laporan Penelitian. Tidak dipublikasikan.
- _____, J.E. Saputra, dan A. Supriyadi. 2006. Karakterisasi Nodul Akar dan Bakteri *Rhizobium* sp. pada Kedelai Lokal Wilis dan Kedelai Introduksi Edamame. <http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/7142>. Diakses pada 20 Oktober 2017.
- _____, Jumiati, dan Mulyono. 2016. Kajian Asosiasi *Rhizobium* sp., *Rhizobacateri Osmotoleran* dan Mikoriza pada Kedelai Lokal Tahan Cekaman Kekeringan di Tanah Mediteran, Simo, Boyolali. <http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/6538>. Diakses pada 20 Oktober 2017.
- Agus A. 2015. Kajian Asosiasi *Rhizobacteri* indigenous Merapi-Mikoriza dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Segreng di Tanah Regosol. Skripsi Fakultas Pertanian UMY (Tidak Dipublikasikan).
- Aiman, U., Tantriati., dan Bambang, S. 2017. Pemberian Macam Konsorsium Bakteri Hasil Isolasi Tumbuhan Pantai pada Kangkung (*Ipomoea reptans* Poir.). <http://journal.umy.ac.id/index.php/pt/article/viewFile/2321/2711>. Diakses pada tanggal 20 Juli 2017.
- Amang, B. dan M.H. Sawit. 1996. Ekonomi Kedelai: Rangkuman. Dalam: Amang, B., M.H. Sawit, dan A. Rachman (eds). Ekonomi Kedelai di Indonesia. IPB Press. Bogor. 486 hal.
- Arshad, M. and W.T. Frankenberger, Jr. 1993. *Microbial production of plantgrowth regulators*. In F.B. Meeting, Jr. (Ed.). SoilMicrobial Ecology. Applications in Agricultural and EnvironmentalManagement. Marcel Dekker, Inc. New York. 307-347.
- Armiadi. 2009. Penambatan Nitrogen Secara Biologis pada Tanaman Leguminosa. *Wartazoa*. 19(I): 23-30.

- BPS. 2016. Produksi Kedelai Menurut Provinsi (ton), 1993-2015. bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/871. Diakses pada tanggal 30 April 2016.
- BPTP. 2014. Budidaya Kedelai di Lahan Pasir. http://yogya.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=1025:budidaya-kedelai-di-lahan-pasir&catid=4:infoaktual&Itemid=5. Diakses 7 Januari 2018.
- Chan, E.C.S., H. Katznelson, and J.W. Rouatt. 1963. *The Influence Of Soil and Root Extracts On The Associative Growth Of Selected Soil Bacteria*. Can. J. Microbiol. 9: 187-197.
- Edy, A. A. C. 2009. Cara Perbanyak *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR). Pertanian Ramah Lingkungan . ACE. 35 hal.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press. Jakarta. 428 hal.
- Glick, B.R. 1995. *The Enhancement Of Plant Growth By Free-Living Bacteria*. Can. J. Microbiol. 4: 109-117.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta. 248 hal.
- Hartmann, A., Prabhu, S.R., and Galinski, E.A. 1991. *Osmotolerance of diazotrophic rhizosphere bacteria*. Plant and Soil 137:105-109.
- Holt, J. G., Krieg, N. R., Sneath, P. H. A., Staley, J. T. and Williams, S. T. 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*. 9th edn. Baltimore: Williams & Wilkins.
- Husen, E., R. Saraswati dan R.D. Hastuti. 2008. Rizobakteri Pemacu Tumbuh Tanaman. www.nuance.com. Diakses pada tanggal 22 Juli 2018.
- Indria, A. T. 2005. Pengaruh Sistem Pengolahan Tanah dan Pemberian Macam Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 55 hal.
- Irmawan, D. E., 2008. Bakteri Rhizosfer Pemacu Pertumbuhan (PGPR). http://1.bp.blogspot.com/1fnjgoehuww/thrmwedqdoi/aaaaaaakja/mcj6dfzmbb8/s1600/zat%2btu_mbu%2bpertumbuhan.jpg. Diakses pada tanggal 30 April 2016.
- Kemal, P. 2000. Budidaya Pertanian Kedelai. Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Jakarta. 18 hal.

- Kishore, G.K., S. Pande, and A.R. Podile. 2005. *Phylloplane bacteria increase seedling emergence, growth and yield of field-grown groundnut (Arachis hypogaea L.)*. [http:// www.blackwell-synergy. com/doi /abs](http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs). Diakses pada tanggal 30 April 2017.
- Kloepper, J.W. 1993. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria As Biological Control Agents*. In F.B. Meeting, Jr. (Ed.). *Soil Microbial Ecology, Applications in Agricultural and Environmental Management*. Marcel Dekker, Inc. New York. 255-274 p.
- _____. and M.N. Schroth. 1978. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria On Radishes*. In Angers (Ed.). *Proceedings of the Fourth International Conference on Plant Pathogenic Bacteria*. 879-882 p.
- _____. W. Mahaffee, J.A. Mcinroy, and P.A. Backman. 1991. *Comparative Analysis Of Isolation Methods For Recovering Root-Colonizing Bacteria From Roots..* In C. Keel, B. Koller, and G. Defago (Eds.). *Plant Growth-Promoting Rhizobacteria – Progress and Prospects. The Second International Workshop on PGPR*. Interlaken, Switzerland, October 14-19, 1990. 252-255 p.
- Kusumastuti, L. 2017. *Kajian Asosiasi Rhizobium sp.-Mikoriza-Rhizobacteri indigenous Merapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kedelai di Lahan Pasir Pantai*. *Jurnal Planta Tropika*: 5(1). <http://journal.umy.ac.id/index.php/pt/article/view/2287>. DOI: <http://dx.doi.org/10.18196/pt.2017.066.7-14>. Diakses pada 26 Juni 2018.
- Lakitan, B. 2013. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT Raja Grafindo Pustaka. Jakarta. 205 hal.
- Lifshitz, R., J.W. Kloepper, M. Kozlowski, C. Simonson, J. Carlson, E.M. Tipping, and I. Zaleska. 1987. *Growth Promotion Of Canola (rapeseed) Seedlings By A Strain Of Pseudomonas putida Under Gnotobiotic conditions*. *Can. J. Microbiol.* 33: 390-395.
- Noviana, L. 2009. *Viabilitas Rhizobium pada Media Pembawa Tanah Gambut*. *Jurnal Bioma* 11 (1): 30-39.
- Nugraheni, E. D., dan Paiman. 2011. *Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill.)*. <http://repository.upy.ac.id/815/>. Diakses pada tanggal 15 November 2017.

- Permentan. 2011. Pupuk Organik Pupuk Hayati Pupuk dan Pembenh Tanah. <http://perundangan.pertanian.go.id/admin/file/Permentan-70-11.pdf>. Diakses pada tanggal 15 Agustus 2018.
- Rao, N.S.S. 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. UI press.Jakarta. hal: 63-68.
- Rida, I. 2012. Pengaruh Dosis Formula PGPR Asal Perakaran Bambu terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum syn*). JATT 1(1): 9-12.
- Rokhzadi, A., A. Asgharzadeh, F. Darvish, G.N. Mohammadi and E. Majidi E. 2008. *Influence of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria on dry matter accumulation and yield of chickpea (Cicer arietinum L) under field conditions*. American Eurisian J. Agric. & Environ. Sci. 3(2): 253-257.
- Sa'diah, H. 2015. Penggunaan POC Urin Kelinci Dalam Budidaya Tanaman Selada Merah (Red Lettuce). Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Payakumbuh. 70 hal.
- Schroth, M.N., and J.G. Handcock. 1982. *Disease-Suppressive Soil And Root-Colonizing Bacteria*. Science 216: 1.376-1.381.
- Sitompul dan Gurtino. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. UGM. Yogyakarta. 412 hal.
- Sudantha, I. M., 1997 dalam Husnul, J. 2011. Respon Tanaman Kedelai Terhadap Asosiasi Fungi Mikoriza Arbuskular di Lahan Kering. Ganec Swara 5(2) : 28-29.
- Suhartina. 2005. Deskripsi Varietas Unggul Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang. 154 hal.
- Suprpto, H. 1998. Bertanam Kedelai. Penebar Swadaya. Jakarta. 74 hal.
- Sutedjo dan Kartasapoetra. 1988. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bina Aksara. Jakarta. 177 hal.
- Syamsiah, M dan Royani. 2014. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) Terhadap Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobakteri*) Dari Akar Bambu Dan Urine Kelinci. Jurnal Agroscience 4 (2): 109-114.

- Taufik, M. 2010. Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Yang Diaplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobakteria*. Fakultas Pertanian Universitas Haluoleo. Kendari. 99-107.
- Tampubolon, E. A. 2012. Pemanfaatan Limbah Ternak Sebagai Pupuk Cair Organik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Selada (*Lactuca sativa var. crispa*). Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor. 89 hal.
- Tenuta, M. 2006. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Prospect For Increasing Nutrient Acquisition And Disease Control*. Available: http://www.umanitoba.ca/afs/agronomists_conf/2003/pdf/tenuta_rhizobacteria.pdf . Diakses pada tanggal 16 Maret 2016.
- Tien, T. M., M . H. Gaskins, and D. H. Hubell. 1979. *Plant Growth Substances Produced By Azospirillum Brasilense And Their Effect On The Growth Ofpearl Millet (Pennisetum americanum L.)*. Appl. Environ. Microbiol. 37: 1.016-1.024.
- Titiek, W. 2012. Budidaya Pertanian dalam Perspektif Al-Quran. Fakultas Pertanian UMY. Yogyakarta. 215 hal.
- Tukimun. 2018. Wawancara Pembuatan MOL PGPR. Jalan Seyegan: Yogyakarta.
- Widodo. 2006. Peran Mikroba Bermanfaat Dalam Pengelolaan Terpadu Hama Dan Penyakit Tanaman. Makalah Penelitian. Nganjuk. Tidak dipublikasikan
- Wiguna, J. 2011. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urin Kelinci dan Macam Pengajiran Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*cucumis sativus L.*) Varietas Bella F1.Skripsi. Universitas Winaya Mukti. Tidak dipublikasikan
- Winarso, S. 2003. Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan Dan Kualitas Tanah. Jember : Gava Media. 189 hlm.
- Werner, D. 1992. *Physiology of nitrogen fixing legume nodules: compartments and functions*. In G Stacey, RH Burris, HJ Evans, eds, Biological Nitrogen Fixation. Chapman and Hall. New York. 391–431.
- Wuryaningsih, Y. R. 2010. Pengaruh Berbagai Formulasi dan Lama Penyimpanan Pupuk Organik cair Diperkaya *Rhizobacteri* osmotoleran Terhadap Pertumbuhan Awal Tanaman Padi. Skripsi Mahasiswa FP UMY. Tidak Dipublikasikan
- Yuwono. 2006. Bioteknologi Pertanian. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 284 hal.