

DAFTAR PUSTAKA

- Adetama, D. S. 2011. Analisis Permintaan Kedelai. Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. Jakarta. 14 hal.
- Aep W. I. 2006. Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merill). Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Jatinangor. Hal. 8-29.
- Agus A. 2015. Kajian Asosiasi *Rhizobacteri indigenus* Merapi-Mikoriza dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Segreng di Tanah Regosol. Skripsi Fakultas Pertanian UMY (Tidak Dipublikasikan).
- Agung _Astuti. 2012. Isolasi *Rhizobacteri indigenus* Lahan Pasir Vulkanik Merapi Yang Tahan Terhadap Cekaman Kekeringan. Laporan Penelitian. Tidak dipublikasikan.
- Agung_Astuti, Sarjiyah dan Amalia F. 2014. Pengaruh Formulasi Inokulum Padat Dan Bahan Pengemas Terhadap Aktivitas *Rhizobacteri indigenus* Merapi Dan Pertumbuhan Padi Dalam Cekaman Kekeringan. Skripsi Fakultas Pertanian UMY (Tidak Dipublikasikan).
- Ainun M., Taufan H. dan Nasliyah. 2012. Pengaruh Varietas dan Jarak Tanah terhadap Pertumbuhan Kedelai. Jurnal Agrista. 16 (I): 22-28.
- Amir Y. 2011. Evaluasi Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai pada Wilayah Dataran Tinggi. Jurnal Agrisistem 7(1): 38-46.
- Anna E., Diana S. H. dan Isman N. 2015. Respon Morfologis dan Fisiologis Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) di Tanah Masam. Jurnal Online Agroekoteknologi. 3 (II): 507-514.
- Arie. 2013. Angan Swasembada Pangan. http://www.kompasiana.com/ariefebsty/angan-swasembada-pangan_552995c8f17e614a0ad623a8. Diakses 10 Juli 2015.
- Ardiansyah, Lisa M. dan Nini R. 2014. Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Hasil Seleksi terhadap Pemberian Asam Askorbat dan Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular di Tanah Salin. Jurnal Online Agroteknologi 2(3): 948-954.
- Armiadi. 2009. Penambatan Nitrogen Secara Biologis pada Tanaman Leguminosa. Wartazoa. 19(I): 23-30.
- Asmary M., Didik I. dan Jaka W. 2013. Pengaruh Inokulasi Mikoriza Arbuskula terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Berbagai Interval Penyiraman. Vegetalika. 2(II): 7-20.

- Ayu M., Rosmayanti dan Luthfi A. M. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai terhadap Inokulasi *Bradyrhizobium*. Jurnal Online Agroteknologi. 1(2): 15-23.
- Bal itkabi. 2008. Deskripsi Varietas Unggul Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang.171 hal.
- BPS. 2015. Produksi Kedelai. <http://BPS.go.id>. Diakses 2 Juni 2015.
- Dedi S. 2015. Kajian Perbanyak *Lactobacillus plantarum* Pada Media Modifikasi *MRS BROTH* Berbahan Campuran Air Kelapa Dan Limbah Cair Tempe Untuk Pembuatan Tepung *Mocaf*. Skripsi Mahasiswa FP UMY. Tidak Dipublikasikan
- Dewi R., Mbue K. B. dan Revandy I. M. D. 2015. Respon Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Pemberian Pupuk Hayati dan NPK Majemuk. Jurnal Online Agroekoteknologi. 3 (I): 276-282.
- Doddy F. A. A. 2005. Pengaruh Empat Macam Isolat *Rhizobacteri* Tahan Kekeringan dan Kemasaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Varietas Burangrang. http://student-research.umm.ac.id/index.php/dept_of_agronomy/article/view/7126. Diakses 10 Juli 2015.
- Elfan D. W. 2012. Uji Daya Hasil Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine Max* L. Merrill) Berdaya Hasil Tinggi Pada Lahan Sawah Di Sp-1 Prafi Manokwari. Skripsi Fakultas Pertanian dan Teknologi Pertanian Universitas Negeri Papua.
- Ellia H. M., Sriyanto W. dan Jaka W. 2014. Kajian Sifat Fisiologis Kultivar Kedelai dan Ketergantungannya terhadap Mikoriza. Vegetalika 3(1): 45-52.
- Endang P. 2013. Respon Pertumbuhan Tanaman Kedelai Hitam Terinfeksi Mikoriza pada Tanah Marjinal. Widya Warta 1(2): 81-95.
- Endang S. 2007. Peningkatan Produktivitas Tanah Pasir untuk Pertumbuhan Tanaman Kedelai dengan Inokulasi Mikoriza dan Rhizobium. Bioma 9 (2): 58-61.
- Erliana G, Sri S. A. dan Sri W. 2009. Varietas Unggul Kedelai Untuk Bahan Baku Industri Pangan. Jurnal Litbang Pertanian. 28 (3): 79-87.
- Farida K. 2004. Pengaruh Inokulasi *Rhizobium* – CMA terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Kedelai pada Tanah Entisol. Skripsi Fakultas Pertanian UMY. Yogyakarta.

- Figueiredo, M., Ademir S., Helio A. and Mario de A. 2011. Biodiversity and The Potential of PGPR: Plant-Microorganism Interactions in Microbial Ecology of Tropical Soils. Nova Science Publisher. Inc. New York. p.332.
- Gardner, F. P., R. Brent P. dan Roger L. M. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press. Jakarta. 428 hal.
- Gatot S. 2002. Kajian Peranan Inokulasi *Rhizobacteri* Osmotoleran pada Tanaman Padi di Tanah Pasir Pantai. Tesis UGM. Yogyakarta.
- Gunawan B. 2009. Bahan Organik dan Pengelolaan Nitrogen Lahan Pasir. UNPAD Press. Bandung. 192 hal.
- Gunawan B. 2014. Manajemen Sumberdaya Lahan. Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. Hal. 147-160.
- Hadi, S, 1994. Ekofisiologi Fungi. Program Pelatihan Biologi dan Bioteknologi Mikoriza. SEAMEO BIOTROP. Bogor.
- Jumari M. 2006. Kajian Volume dan Interval Waktu Inokulasi untuk Formulasi Inokulum Isolat *R. Japonicum Indigenus* Entisol Vulkanik Pada Kedelai Edamame. Skripsi. Fakultas Pertanian UMY. Yogyakarta.
- Kemal P. 2000. Kedelai (*Glycin max*). Sistim Informasi Manajemen Pembangunan di Perdesaan, Proyek PEMD, Proyek PEMD, BAPPENAS. BPTP Jakarta. 18 hal.
- Lakitan, B. 2007. Dasar – Dasar Fisiologi Tumbuhan. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Lilik U. 2005. Pengaruh Inokulasi *Rhizobium*-VAM dan Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai di Lahan Pasir Pantai. Jurnal Agr-UMY. XIII (1): 20-31.
- Lisna P. L. N. 2008. Pengaruh Bahan Pengemas dan Suhu terhadap Efektivitas Inokulum *Rhizobium japonicum Indigenus* Entisol Vulkanik pada Kedelai Edamame. Skripsi Fakultas Pertanian UMY. Yogyakarta.
- Lukiwati, D. R. dan Simanungkalit, R. D. M. 2001. *Dry Matter Yield P Uptake of Maize With Combination Of Phosphorus Fertilizer From Different Sources and Glomus Fasciculatum Inoculation*. Konas Yogyakarta.
- Marcia F., Ademir S., Helio A and Mario A. 2011. Biodiversity and The Potential of PGPR: Plant-microorganism Interactions. Nova Scince Publisher, Inc. New York. p.332.

- Mansfield. T.A. and C.J. Atkinson. 1990. *Stomatal Behaviour In Water Stressed Plants*. P. 241-264 In R.G. Alscher & J.R. Cumming (Eds.). *Stress Response In Plants Adaptation And Acclimation Mechanisms*. Wiley-Liss. Inc. New York.
- Muhamad H. R., Agung_Astuti dan Haryono. 2014. Pengujian Toleransi Terhadap Cekaman Kekeringan pada Berbagai Varietas Padi yang Diinokulasi *Rhizobacteri indigenus* Merapi. <http://thesis.umy.ac.id/datapublik/t34775.pdf>. Diakses 10 Juli 2015. Hal. 4-10.
- Muhammad I. W., Muji R. dan Samanhudi. 2014. Pengaruh Pemberian Mikoriza dan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Bawang Putih. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. XXIX (1): 35-43.
- Murdianto, Agung_Astuti dan Haryono. 2014. Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Inokulasi *Rhizobacteri indigenus* Vulkanik Merapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi IR64. <http://thesis.umy.ac.id/datapublik/t36281.pdf>. Diakses 10 Juli 2015.
- Nasih W. Y. 2009. Membangun Kesuburan Tanah di Lahan Marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. IX (2): 137-141.
- Nike-Triwahyuningsih, Agung_Astuti, Lilik U., Bambang H. I., Budiyo dan F. Khusna. 2004. Aktivitas Nodulasi pada Kedelai Edamame dan Wilis pada Perlakuan Inokulasi Ganda *Rhizobium*-Cendawan Mikoriza Arbuskula di Tanah Entisol Berkapur. *Jurnal AgrUMY XII* (2): 65-78.
- Ngadiman, Sri W., Triwibowo Y. dan Marta R. T. 2014. Peranan Inokulasi Ganda *Rhizobia* Pemnodul Akar dan *Rhizobacteri* Osmotoleran terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai dalam Kondisi Cekaman Kekeringan. http://opac.lib.ugm.ac.id/index.php?mod=penelitian_detail&sub=PenelitianDetail&act=view&typ=html&buku_id=428551&obyek_id=4. Diakses 11 Juli 2015.
- Novriani. 2011. Peranan *Rhizobium* sp. dalam Meningkatkan Ketersediaan Nitrogen bagi Tanaman Kedelai. *Jurnal AgronobiS*. III (5): 35-42.
- Okti P., Didik I., Siti K dan Djaffar S. 2012. Tanggapan Tanaman Kedelai terhadap Inokulasi *Rhizobium*. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/agrotop/article/download/6260/4740>. Diakses 01 November 2015.
- Rahmat R. dan Yuyun Y. 1996. Kedelai, Budidaya dan Pasca Panen. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 12.

- Ramadhani K. A. 2015. Meningkatkan Produksi Kedelai dengan *Rhizobium*. bbppbinuang.info/news80-meningkatkan-produksi-kedelai-dengan-Rhizobium.html. diakses tanggal 20 Oktober 2015.
- Ramdana S. dan Retno P. 2015. *Rhizobium*: Pemanfaatannya sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. Info Teknis EBONI 12 (1): 51-64.
- Riyanto S. 2008. Keterkaitan Nisbah Tajuk Akar dan Efisiensi Penggunaan Air pada Rumput Gajah dan Rumput Raja Akibat Penurunan Ketersediaan Air Tanah. Jurnal Biologi Sumatera. 3 (I): 29-35.
- Rosi W. dan Santi D. A. 2012. Tanggap Beberapa Varietas Kedelai terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Bio P 2000Z. Prosiding Seminar Nasional. Purwokerto.
- Sieverding, E. 1991. *Vesicular-Arbuscular Mycorrhiza Management in Tropical Agroecosystem*. Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH, Eschborn.
- Simanungkalit, Didi A. S., Rasti S., Diah S. dan Wiwik H. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. Hal 159-190.
- Sri S., Didik I., Putu S. dan Jaka W. 2015a. Kebutuhan Air, Efisiensi Penggunaan Air dan Ketahanan Kekeringan Kultivar Kedelai. Agritech 35 (1): 114-120.
- Sri W., Suliasih dan Saefudin. 2015b. Isolasi dan Uji Efektivitas *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* di Lahan Marginal pada Pertumbuhan Tanaman Kedelai Varietas Wilis. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon. I (1): 59-65.
- Suhartina. 2005. Deskripsi Varietas Unggul Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang. 154 hal.
- Suyamto dan Musalamah. 2010. Kemampuan Berbunga, Tingkat Keguguran Bunga dan Potensi Hasil Beberapa Varietas Kedelai. Buletin Plasma Nutfah 16 (1): 38-43.
- Sylvia, David M., Jeffry J. M., Peter G. H. and David A. Z. 2005. Principles and Applications of Soil Microbiology. Pearson Education Inc., Upper Saddle River. New Jersey. 640 p.
- Titiek W. 2012. Budidaya Pertanian dalam Perspektif Al-Quran. Fakultas Pertanian UMY. Yogyakarta. 215 hal.
- Triwibowo Y. 2006. Bioteknologi Pertanian. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 284 hal.

- Tutik N., Kristanti I. P. dan Dini E. 2016. Isolasi Mikoriza Vesikular Arbuskular pada Lahan Kering di Jawa Timur. <http://personal.its.ac.id/files/pub/5146-tutiknurhidayatissi-EDITING%20KE%202%20ISOLASI.doc>. Diakses 18 Mei 2016.
- Wayan W., Ari A. dan Nihla F. 2011. Respon Berbagai Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) terhadap Sterilisasi Tanah dan Inokulasi dengan Mikoriza Arbuskular. *Agroteksos*. 21 (I): 19-28.
- . Diakses 10 Juli 2015.
- 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.
- Xie, Zhi-Ping, Christian S., Horst V., Andreas W., Said J., William J. B., Regina V. and Thomas B. 1995. Rhizobial Nodulation Factors Stimulate Mycorrhizal Colonization of Nodulating and Nonnodulating Soybeans. *Plant Physiol*. 108: 1519-1525.
- Yudhi H. B. dan E. Inorih. 2009. Dampak Inokulasi Ganda Cendawan Mikoriza Arbuskula dan *Rhizobium* Indigenous pada Tiga Genotipe Kedelai di Tanah Ultisol. *Akta Agrosia*. 12(2): 155-166.