

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2004. *Pedoman Bertanam Bawang*. Kanisius, Yogyakarta.
- Adha, F., T.K. Manik, dan R.A.B. Rosadi. 2016. Evaluasi penggunaan lysimeter untuk menduga evapotranspirasi standar dan evapotranspirasi tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merril). *Jurnal Teknotan* Vol. 10 No. 2, November 2016.
- Akhiriana, E. 2016. Pengaruh bentuk pupuk hayati mikoriza dan saat aplikasi terhadap kebutuhan air dan produksi tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Allen, R.G., L.S. Pereira, D. Raes, dan M. Smith. 1998. Crop Evapotranspiration: Guidelines for computing crop water requirements. *Irrigation and Drainage paper 56*, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- Amin F, V.K. Razdan, F.A. Mohiddin, K.A. Bhat, S. Banday. 2010. Potential of Trichoderma species as biocontrol agents of soil borne fungal propagules. *J Phytol.* 2 (10): 38-41.
- Ansyar, I.A., F. Silvina, dan Murniati. 2017. Pengaruh pupuk kascing dan mikoriza terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah. Departement of Agrotechnology, Faculty of Agriculture, University of Riau. *JOM Faperta* Vol.4 No.1 Februari 2017.
- Ariastuti, N. L. P. S., I. M. Suryana, dan C. Javandira. 2007. Penentuan waktu tanam bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) berdasarkan neraca air lahan di Kecamatan Petang, Kabupaten Badung. *AGRIMETA*, Vol. 7. No. 13. April 2017.
- Ariyanto, D.P. 2010. Konsistensi Tanah. (*On-line*). www.ariyanto.staff.uns.ac.id Diunduh tanggal 23 Desember 2018.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press, Bogor.
- . 2000. *Pengawetan Tanah dan Air*. Departemen Ilmu-Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Asdak, C. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Badan Litbang Pertanian. 2006. *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Bawang Merah*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Produksi Bawang Merah 5 Tahun Terakhir. (On-line). http://www.pertanian.go.id/ap_pages/mod/datahorti. Diakses 2 April 2017.
- Barnett, H.L. dan B.B. Hunter. 1972. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi*. Burgers Publishing Company, Virginia.
- Cartika, I., Umar, dan M. Asminah. 2012. *Pengaruh cendawan *Trichoderma* sp. dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan produksi cabai merah keriting (*Capsicum annuum* L.)*. Prodi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Majalengka.
- Chakravarty, P. and M. Chatapaul. 1988. Mycorrhizal and control of root diseases. *Abst. Publ. Eroupean Sump, on Mycor*. Chechoslovakia.
- Chang, Y. C., R. Baker, O. Kleifeld dan I. Chet. 1986. Increased growth of plants in presence of the biological control agent *Trichoderma harzianum*. *Pant dis.* 70, 145-148.
- Deden dan U. Umiyati. 2017. Pengaruh Inokulasi *Trichoderma* sp. dan varietas bawang merah terhadap penyakit moler dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Kultivasi* Vol. 16(2) Agustus 2017.
- Dewi, N. K. 2005. Kesesuaian iklim terhadap pertumbuhan tanaman. Jurusan Biologi UNNES. *MEDIARGO*. Vol. 1 No. 2, 2005.
- Dirgantari, S., Halimursyadah, dan Syamsuddin. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum*) terhadap kombinasi dosis NPK dan Pupuk Kandang. *JIM Pertanian Unsyiah-AGT*, Vol. 1, No. 1, November 2016: 217-226
- Doorenbos, J. dan W.O. Pruitt. 1984. Crop Water Require ments. FAO. *Irrigation and Drainage Paper no.24*, Rome.
- Follet, R., R. Danahue dan L. Murphy. 1981. *Soil and Soil Amendments*. Prentice Hall Inc. New Jersey.
- Frisandi, D. 2009. Perubahan akibat pemberian kompos enceng gondok dan sisa kotoran Lembu Serta Efeknya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L). *Skripsi*. Departemen Ilmu Tanah, USU.

- Fuady, Z. 2013. Kontribusi cendawan mikoriza arbuskular terhadap pembentukan agregat tanah dan pertumbuhan tanaman. Fakultas Pertanian, Universitas Almuslim. *LENTERA*: Vol. 13 No. 3 September 2013.
- Gardner F.P., R.B. Pearce dan R.L. Mitchell. 1991. *Physiology of Crop Plants*. Diterjemahkan oleh H.Susilo. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Gusmailina. 2009. *Arang Kompos Bioaktif : Inovasi Teknologi Untuk Menunjang Pembangunan Kehutanan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan Badan Litbang Kehutanan. Bogor.
- Gusnawaty, H.S., M. Taufik, L. Triana, dan Asniah. 2014. Karakterisasi Morfologis *Trichoderma* spp. Indigenus Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos* Juli 2014. Vol. 4 No. 2. Hal 87-93. ISSN: 2087-7706.
- Hajoeningtjas, O.D., dan A. Suyadi. 2011. Transfer teknologi perbanyak pupuk hayati mikoriza pada petani sebagai upaya mendukung pertanian berkelanjutan, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah, Purwokerto. *AGRITECH*, Vol. XIII No. 2 Desember 2011 : 125-139.
- Hakim, N., Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, B.H. Go, dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung Press, Lampung.
- Hakim, L. 2002. Strategi Perencanaan dan Pengelolaan Lahan Kering Secara Berkelanjutan di Kalimantan. *Makalah Falsafah Sains*, Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Hansen, V.E, O.W. Israelsen, G.E. Stringham, dan E.P.Tachyan. 1992. *Dasar-dasar dan Praktek Irigasi*. Erlangga, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1992. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Haris, A dan A.M. Adnan. 2000. Mikoriza dan Manfaatnya. Balai Penelitian Tanaman Serelia. *Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVI* Komda Sulsel.
- Herlina, L. dan D. Pramesti. 2004. *Penggunaan kompos aktif Trichoderma harzianum dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman cabai*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Heryani, N., A. Pramudia, E. Susanti. 2001. Pendugaan potensi masa tanam di Sulawesi Selatan berdasarkan analisis neraca air tanah di dalam

- Reorientasi Pendayagunaan Sumberdaya Tanah, Iklim dan Pupuk. *Prosiding Seminar Nasional*; Bogor, 31 Oktober-2 November 2000. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat Bogor.
- Hidayat dan Mulyani, 2002. *Lahan Kering untuk Pertanian dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Islami, T. dan W. H. Utomo, 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press, Semarang.
- Karnataka. 2007. Enhanced survival and performance of phosphate solubilizing bacterium in maize through carrier enrichment. *Journal Agricultural Science*. 20(1) : 170-172.
- Katriani, M. 2013. Analisis morfologi dan hasil jagung yang diaplikasikan *Trichoderma* spp. dan NPK pada lahan kering. *Disertasi*. Program pascasarjana, Univeristas Hasanuddin, Makasar.
- Kepner, R.A., R. Bainer, dan E.L. Barger. 1987. *Principles of farm machinery*. Avi Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut. Special Philippine Edition.
- Kirnak, H., dan T.H. Short. 2001. An evaporation model for nursery plant grown in a lysimeter under field conditions, *Turk J Agric for* 25:57-63.
- Lanthaler, C. 2004. Lysimeter Stations and Soil Hydrology Measuring Sites in Europe. Purpose, Equipment, *Research Results, Future Developments*. School of Natural Sciences at the Karl-Franzens-University Graz.
- Lopez, M.A.H., A.L.Ulery dan Z.Samani. 2011. Response of chile pepper (*Capsicum annuum* L.) To salt stress and organic and inorganic nitrogen sources: iii. Ion uptake and translocation. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. Vol. 14 No.3.
- Lucia, Y., S. Yahya, dan M. Y. Fakuara. 1998. Efisiensi pemberian air pada bibit kakao yang diinokulasi cendawan mikoriza. *Bul. Agron*. 26(1) 1-8 (1998).
- Masria. 2015. *Peranan mikoriza vesikular arbuskular (MVA) untuk meningkatkan resistensi tanaman terhadap cekaman kekeringan dan ketersediaan P pada lahan kering*. Politeknik Pertanian Negeri Kupang, Kupang.
- Minardi, S. 2006. Pengaruh penggunaan macam bahan organik dan pupuk P terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis pada andisol tawangmangu. *Agrinecia*. Vol.7 No.2 Juli 2007.

- Moose, B. 1981. *Observation on extra matricialmycellium of a vesicular-arbuskular endophyte*. Transactions of The British Mycological Society. 439-448.
- Mulyani, A., A. Rachman., dan A. Dairah. 2010. Penyebaran Lahan Masam, Potensi dan Ketersediaannya untuk Pengembangan Pertanian. *Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Dunia Pustaka Jaya, Jakarta.
- Musfal. 2008. Efektivitas cendawan mikoriza arbuskula (CMA) terhadap pemberian pupuk spesifik lokasi tanaman jagung pada tanah Inceptisol. *Tesis*. Univeristas Sumatera Utara.
- Nasir, A.A. 1993. *Neraca air dan prosedur analisisnya*. Diktat Kuliah. Geofisika dan Meteorologi. FMIPA IPB, Bogor.
- Notohadiprawiro, T. 1998. *Tanah dan Lingkungan*. Direktorat Jenderal Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.
- Nugroho, S.G., M. Utomo dan Suryadi. 1996. Pemanfaatan MVA Untuk Mengatasi Pertumbuhan Tanaman Jagung Akibat Cekaman Kekeringan. *Jurnal Tanah Tropika* II. (3) Juli – Desember.
- Nurhayati, H. 2001. Pengaruh Pemberian *Trichoderma* sp Terhadap Daya Infeksi dan Ketahanan Hidup *Sclerotium roflsii* pada akar bibit cabai. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Untad, Palu.
- Poulton, J.E, Romeo, J.T & Conn, E.E. 1989. Plant Nitrogen Metabolism. Recent Advances in Phytochemistry. *Vol.23*. New York: Plenum Press.
- Prasetya, B.H. dan D.A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25 (2), 2006.
- Prayitno, F. H. 2008. *Trichoderma* sp. sebagai Pupuk Biologis dan Bio Fungisida. Informasi Teknologi Pertanian, Jabfungsi Dinas Pertanian Kab. Bulungan. (On-line) www.cybex.pertanian.go.id/files/Trichoderma.pdf. Diakses 14 Desember 2017.
- Purwantisari, S. 2009. Isolasi dan Identifikasi Cendawan Indigenous rhizosfer Tanaman Kentang dari Lahan Pertanian Kentang Organik di Desa Pakis. Magelang, *Jurnal BIOMA*. ISSN: 11 (2): 45.

- Putri, S.M., I. Anas, F. Hazra, dan A. Citraresmini. 2010. Viabilitas inokulan dalam bahan pembawa gambut, kompos, arang batok, zeolit yang disteril dengan iradiasi sinar gamma co-60 dan mesin berkas elektron. *Jurnal Tanah dan Lingkungan* 12 (1) : 9-16.
- Rahayu, E. dan N.V.A. Berlian. 1999. *Bawang Merah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rahmawati. 2003. Restorasi lahan bekas tambang berdasarkan kaidah ekologi. (On-line) http://www.library.usu.ac.id/download/tp/html-rahmawaty_s.pdf. Diakses 14 Desember 2017.
- Rao, N dan S. Shuba. 1994. *Mikroorganisme tanah dan pertumbuhan tanaman*. Edisi 2 Universitas Indonesia, Jakarta.
- Rosadi, R. A. B., Afandi, M. Senge, K. Ito, dan J.T. Adomako. 2007. The Effect of Water Stress in Regulated Deficit Irrigation on Soybean Yield (*Glycine max* L] Merr.). *Paddy Water Environ.* Vol 5.
- Rukmana, R, 1995. *Bawang Merah Budidaya Dan Pengolahan Pasca Panen*. Kanisius, Jakarta.
- Sarief, E. S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.
- Sasli, I. 2004. *Peranan mikoriza vesikula arbuskula (MVA) dalam peningkatan resistensi tanaman terhadap cekaman kekeringan*. Sekolah Pasca sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Semangun, H. 1996. *Penyakit-Penyakit Penting Tanaman Hortikultura di Indonesia*. Gadjah Mada Univeristy Press, Yogyakarta.
- Setiadi, Y. 1989. Proses Pembentukan Vesicular-Arbuskular Mikoriza. *Kursus Singkat Teknologi Mikoriza 11 Desember 1989-7 Januari 1990*. PAU Biotek IPB dan PAU Biotek UGM, Yogyakarta.
- Seyhan, E. 1995. *Dasar-dasar Hidrologi*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Shukla, N., R.P. Awasthi, L. Rawat, and J. Kumar. 2012. Biochemical and physiological responses of rice (*Oryza sativa* L.) as influenced by *Trichoderma harzianum* under drought stress. *Plant Physiology and Biochemistry* 54: 78-88.
- Simanungkalit, R. D. M. 2003. *Teknologi jamur Mikoriza Arbuskuler: Produksi inokulan dan pengawasan mutunya*. Program dan Abstrak Seminar dan Pameran: Teknologi Produksi dan Pemanfaatan Inokulan Endo-Ektomikoriza untuk Pertanian, Perkebunan, dan Kehutanan.

- Soepraptohardjo, M. 1961. *Jenis-jenis Tanah di Indonesia*. Lembaga Penelitian Tanah, Bogor.
- Stem, R., M.C. Laker dan A.J. Van der Merwe. 1991. Field studies on effect of soil conditioners and mulch on run off form kaolinitic and illitic soil. *Australian Journal Soil Res.* No. 29: 249-261.
- Steyn, J.M., D.M. Kabago, dan J.G. Annanade. 2007. Potato grown and yield responses to irrigation regimes in contrasting season of a subtropical region. *African Crop Science Conference Proceeding.* 8:1647-1651.
- Subagyo, H., N. Suharta., dan A.B. Siswanto. 2000. *Sumber Daya Lahan di Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Sudaryono. 2009. Tingkat kesuburan Tanah Ultisol pada lahan Pertambangan Batubara Sangatta Kalimantan Timur. *J. Tek. Ling.* Vol 10 (3).
- Sudirja, 2007. *Pedoman Bertanam Bawang*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sumarni, N., dan A. Hidayat. 2005. *Panduan Teknis Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang.
- Suparman. 2007. *Bercocok Tanam Bawang Merah*. Azka Press, Jakarta.
- Supiandi, S. 2005. *Inovasi Teknologi Pengembangan Lahan Kering Berbasis Sosial Budaya Masyarakat*. Apresiasi Potensi Teknologi Tepat Guna di Lahan Kering. Bogor, 27-30 Juli 2005.
- Sutarya, R dan G. Grubben, 1995. *Pedoman Bertanam Sayuran Dataran Rendah*. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Suwandi. 2014. *Budidaya Bawang Merah di Luar Musim*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Thomas, R.S., R.L. Franson, and G.J. Bethlenfalvay, 1993 Separation of arbuscular mycorrhizal fungus and root effect on soil aggregation. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 57 : 77-81.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Bertanam Jagung*. Nuansa Aulia, Bandung.
- Tjitrosoepomo, G. 2010. *Taksonomi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Tyas, I. N. 2008. Pemanfaatan kulit pisang sebagai bahan pembawa inokulum bakteri pelarut fosfat. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Utomo, W.H. 1994. *Erosi dan Konservasi Tanah*. Penerbit IKIP Malang, Malang
- Wahyuno, D. D. Manohara, dan K. Mulya. 2009. Peranan bahan organik pada pertumbuhan dan daya antagonisme *Trichoderma harzianum* dan pengaruhnya terhadap *P. capsici* pada tanaman lada. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 7: 76-82.
- Wardana, I. G. N. 2013. Penggunaan belerang dan arang kayu sebagai bahan perbaikan tanah lapis dasar konstruksi jalan. Teknik Sipil, Fakultas Teknik Udayana, *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil* Vol. 17, No. 2, Juli 2013.
- Wibowo, S. 2007. *Budidaya Bawang Merah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wright, S.F. dan A. Upadhyaya. 1998. A survey of soils for aggregate stability and glomalin, a glycoproteins produced by hyphae of arbuscular mycorrhizal fungi. *Plant Soil* 198: 97-107.