

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1992. Media Tumbuh Kultur Hidroponik Untuk Tomat. Universitas Brawijaya. Malang.
- Anonim. 1999. Deskripsi Cabai Rawit Varietas Bara. www.varitas.net. Diakses 25 Juli 2018.
- Anonim. 2010. Kondisi Cuaca Ekstrem dan Iklim tahun 2010-2011. <http://data.bmkg.go.id/>. Diakses tanggal 27 April 2019.
- Anonim. 2018. Mengenal Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) dan Musuh Alamnya. <http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses 28 April 2019.
- Anonim. 2018. Monitoring Hari Tanpa Hujan Berturut-turut. <http://cews.bmkg.go.id/>. Diakses tanggal 27 April 2019.
- Arifin, I. 2010. Pengaruh Cara dan Lama Penyimpanan Terhadap Mutu Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L. var. Cengek). Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang. Skripsi.
- Arma, M.J., Risnawati, dan H.S. Gusnawaty. 2013. Pengaruh fungi mikoriza arbuskula dan nutrisi organik terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah besar (*Capsicum annuum* L.). Jurnal Agroteknos 3: 133-138.
- Azizah, U.N. 2009. Pengaruh Media Tanam dan Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) dengan Teknik Budidaya Hidroponik. Skripsi. Universitas Islam Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Badan Pusat Statistik Yogyakarta. 2019. Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Angka 2019. Magna Raharja Tama, Yogyakarta.
- Balittanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. <http://www.balittanah.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses 27 September 2018.
- Basirat, M. 2011. Use of palm waste cellulose as a substitute for common growing media in *Aglaonema* growing. J Ornament Hort Pl 1:1- 11.
- Baver, L.D., Gardner, W.H., dan Gardner, W.R. 1972. Soil Physics. John Willey and Sons, New York.
- Bolan, N.S. 1991. A critical review on the role of mycorrhizal fungi in the uptake of phosphorus by plants. Plant Soil 134: 189–207.
- Brundrett, M., N. Bougher, B. Dell, T. Grove, and N. Malajczuk. 1996. Working with mycorrhizal in forestry and agriculture. ACIAR, Canberra.
- Cahyono, B. 2003. Cabai Rawit: Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani. Kanisius, Yogyakarta

- Campbell, N.A. dan J.B. Reece. 2012. Biologi, Edisi Kedelapan Jilid 3 Terjemahan: Damaring Tyas Wulandari. Erlangga, Jakarta
- Darmawan, A.R.B. 2010. Pengaruh kadar krom limbah lumpur industri penyamakan kulit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi. *Majalah Kulit, Karet, dan Plastik* 26: 33-41.
- Djarwaningsih, T. 2005. review: *Capsicum* spp. (Cabai): Asal, Persebaran dan Nilai Ekonomi. *Biodiversitas*. 6:292-296.
- Ekaputra, F., Supriyanta dan P. Yudono. 2016. Pengaruh komposisi media dan umur pindah tanam terhadap pertumbuhan awal jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) dalam pembibitan metoda cabutan. *Vegetalika* 5: 32-45.
- Ermina, Y., 2010, Media Tanaman Hidroponik dari Arang Sekam, Balai Besar Pelatihan Pertanian, Lembang.
- Eviati dan Sulaeman. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk Edisi ke-2. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Fahmi, Z. I. 2013. Media tanam sebagai faktor eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan, Surabaya.
- Fakuara, Y.M. 1998. Mikoriza, Teori, dan Kegunaan dalam Praktek. Pusat Antar Universitas IPB-Lembaga Sumber Daya Informasi IPB, Bogor.
- Gadkari, D. 1990. Nitrification in The Presence of Soil Particles, Sand, Alginate Beads and Agar Strands. *Soil Biol. Biochem.* 22: 17-21.
- Gusfarina, D.S. 2012. Teknologi Budidaya Cabai Dalam Pot. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jambi, Jambi.
- Gustia, H. 2013. Pengaruh penambahan sekam bakar pada media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *E-Journal WIDYA Kesehatan dan Lingkungan* 1:12-17.
- Hakim, Nurhajati, M. Yusuf Nyapka, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B.Hong, H.H. Bailey, 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.
- Hartatik, W. dan L.R., Widowati. 2006. Pupuk Kandang, hal 59-82. Dalam R. D. M. Simanungkalit, D. A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W. Hartatik (Eds). *Pupuk Kandang. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati (Organic Fertilizer and Biofertilizer)*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Hidayat, A., Hikmatullah, dan D. Santoso. 2004. Potensi dan Pengembangan Lahan Kering Dataran Rendah. *Prosiding Sumberdaya lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Buku I:197-226. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.

- Hidayat, A., M. Soekardi, dan B.H. Prasetyo. 1997. Ketersediaan sumberdaya Lahan dan Arah pemanfaatan untuk beberapa Komoditas. Prosiding Pertemuan Pembahasan dan Komunikasi Hasil Penelitian Tanah dan Agroklimat dalam. Makalah Review Cisarua, 4-6 Maret 1997. Puslittanak Bogor: 1-20.
- Hidayat, T. C., G. Simangunsong, Eka Listia I. dan Y. Harahap. 2007. Pemanfaatan Berbagai Limbah Pertanian untuk Pembenah Media Tanam Bibit Kelapa Sawit. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit 15: 185-193
- Ilyas, Y., J. A. Rombang, M. T. Lasut dan E. F. Pangemanan. 2015. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan bibit jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb) Havil). COCOS 6:1-10
- Imas, T. dan Setiadi Y. 1989. Mikrobiologi Tanah. Pusat Antar Universitas Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Indarti, D. 2016. Outlook Komoditas Pertanian Subsektor Hortikultura Cabai. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Jakarta.
- Indranada, H.K. 1989. Pengelolaan Kesuburan Tanah. Bina Aksara. Jakarta.
- Irawan, A dan Y. Kafiari. 2015. Pemanfaatan *cocopeat* dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia 1: 805-808.
- Irawan, B. 2005. Konversi lahan sawah: potensi dampak, pola pemanfaatannya dan faktor determinan. Forum Penelitian Agro Ekonomi 23: 1-18.
- Isahi, D.S. 2011. Pertumbuhan dan Perkembangan pada Tumbuhan. <http://www.biologymediacentre.com>. Diakses tanggal 25 Juli 2018.
- Kesuma, A. H., M. Izzati, dan E. Saptaningsih. 2013. Pengaruh penambahan arang dan abu sekam dengan proporsi yang berbeda terhadap permeabilitas dan porositas tanah liat serta pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Buletin Anatomi dan Fisiologi 21: 1-9
- Kraft, K.H., Brown, C.H., Nabhan, G.P., Luedeling, E., Ruiz J.L., d'Eeckenbrugge, G.C., Hijmans, R.J., and Gepts, P. 2014. Multiple lines of evidence for the origin of domesticated chili pepper, *Capsicum annum*, in Mexico. Proceedings of the National Academy of Science, United States of America.
- Lakitan, B. 2010. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lewenussa A. 2009. Pengaruh mikoriza dan bioorganik terhadap pertumbuhan bibit *Cananga odorata* (Lamk) Hook fess & Thoms. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Liferdi, L., A.D. Susila, K. Idris, dan I.W. Mangku. 2008. Korelasi kadar hara fosfor daun dengan produksi tanaman manggis. J.Hort 18: 283-292.

- Lingga, P. 1991. Jenis dan Kandungan Hara pada Beberapa Kotoran Ternak. Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) ANTANAN, Bogor
- Maggio, A., Hasegawa, P.M., Bressan, R.A., Consiglio, M.F., & Joly, R.J. 2001. Review: Unravelling the functional relationship between root anatomy and stress tolerance. *Functional Plant Biol.* 28: 999–1004.
- Malik, M. 2016. Pengaruh aplikasi fungi mikoriza arbuskula dan pupuk kandang dengan berbagai dosis terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada ultisol. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Skripsi.
- Manuhuttu, A. P., Rehatta, H. dan J. J. G. Kailola. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Agrologia* 3: 18-27
- Muis, A., D. Indradewa, dan J. Widada. 2013. Pengaruh inokulasi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada berbagai interval penyiraman. *Vegetalika* 2 : 7-20.
- Musfal. 2010. Potensi cendawan mikoriza arbuskula untuk meningkatkan hasil tanaman jagung. *Jurnal Litbang Pertanian* 29: 154-158.
- Nora, M., N. Amir dan R. I. S. Aminah. 2015. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pembibitan tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di polybag. *Klorofil* 10: 90-92.
- Noviandi, C.T. 2018. Rancangan Acak Kelompok (*Randomized Complete Block Design*). Bahan Ajar Lab. Teknologi Makanan UGM, Yogyakarta.
- Nurfalach, D.R. 2010. Budidaya Tanaman Cabai rawit (*Capsicum annum* L) di UPTD Pembibitan Tanaman Hortikultura Desa Pakopen Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang. Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Parniske M. 2008. Arbuscular mycorrhiza: the mother of plant root endosymbioses. *Nature Reviews Microbiology* 6: 63–75.
- Pitts, L. 2016. Monitoring soil moisture for optimal crop growth. <https://observant.zendesk.com/>. Diakses pada 6 Januari 2020.
- Pradesh, A. 2016. Chilli: Morphology and Growth. <http://www.ikisan.com/ap-chilli-morphology-growth.html>. Diakses pada 23 April 2018.
- Prajnanta, 2007. Agribisnis Cabai Hibrida. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pratiwi, N.E., B.H. Simanjuntak, dan D. Banjarnahor. 2017. Pengaruh campuran media tanam terhadap pertumbuhan tanaman stroberi (*Fragaria vesca* L.) sebagai tanaman hias taman vertikal. *AGRIC* 29: 11-20.

- Pujiyanto. 2001. Pemanfaatan Jasad Mikro Jamur Mikoriza dan Bakteri dalam Sistem Pertanian Berkelanjutan di Indonesia: Tinjauan dari Perspektif Falsafah Sains. Pasca Sarjana S3. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Rusdi, N., M.D. Suryadi, dan A.E. Tjahjono. 1999. Aplikasi Pupuk Hayati Cendawan MVA dan Pupuk P pada Budidaya Tanaman Ubi Kayu. Prosiding Seminar Nasional Mikoriza I. Bogor 15-16 Nopember 1999. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan dan Perkebunan. Departemen Kehutanan dan Perkebunan: 263-275.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid I. Edisi IV. ITB, Bandung.
- Sasli, I. 1999. Tanggap Karakter Morfosiologi Bibit Kakao Bermikoriza Arbuskula terhadap Cekaman Kekeringan. Thesis Pascasarjana. IPB, Bogor.
- Selviana, M.I.T., C.L. Salaki, dan J. Manueke. 2015. Efektivitas ekstrak bawang putih dan tembakau terhadap kutu daun (*Myzus persicae* Sulz.) pada tanaman cabai (*Capsicum* sp.). Eugenia 21: 135-141.
- Setiawati, W., B.K. Udiarto, dan A. Muharam. 2005. Pengenalan dan Pengendalian Hama-hama Penting pada Tanaman Cabai Merah. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Shanmugasundaram, R., T. Jeyalakshmi, S. S. Mohan, M. Saravanam, A. Goparaju, and P. B. Murthy. 2014. Cocopeat an alternative artificial soil ingredient for the earthworm toxicity testing. Journal of Toxicity and Environmental Health Sciences 6: 5-12.
- Shofiyah, R.A., W. Titiek, dan H.I. Bambang. 2017. Pengaruh berbagai media tanam terhadap pertumbuhan stek sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz and Pav.). Seminar Hasil Penelitian UMY, Yogyakarta.
- Sieverding, E. 1991. Vesicular Arbuscula Mychorriza Management in Tropical Agrosystems. Eastborn, Germany.
- Simanungkalit, R.D.M., D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W. Hartatik. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Sitompul, S. M., dan Bambang, G., 1995, *Analisis Pertumbuhan Tanaman*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Soelistijani, D.A. 1994. Aneka Jenis Media Tanam dan Penggunaanya. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soeseno, S. 1991. Bertanam Secara Hidroponik. Gramedia, Jakarta.

- Steenis, Van C. G. G. J., G. D. Hoed, dan P. J. Eyma. 2002. Flora. PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Subiksa, I.G.M. 2002. Pemanfaatan Mikoriza Untuk Penanggulangan Lahan Kritis. Makalah Falsafah Sains Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sumarni, N. dan A. Muharam. 2005. Budidaya Tanaman Cabai. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Sumarni, N. dan R. Rosliani. 2001. Media tumbuh dan waktu aplikasi larutan hara untuk penanaman cabai secara hidroponik. J. Hort. 11: 237-243.
- Suradal. 2014. Pembuatan Arang Sekam Sebagai Media Tanam <http://yogya.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses pada 23 April 2018.
- Sutanto, R. 2002. Pertanian Organik. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutater, T. Suciantini dan R. Tejasarwana. 1998. Serbuk sabut kelapa sebagai media tanam krisan dalam modernisasi usaha pertanian berbasis kelapa. Prosiding Konferensi Nasional Kelapa IV. Badan dan Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri : 293-300.
- Suteja, M.M dan A.G Kartasapoetra. 1992. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syarief, E. S. 1986. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung. 182
- Syechfani, M. S. 2010. Rice husk biochar for rice based cropping system in acid soil: The characteristic of rice husk biochar and its influence on the properties of acid sulfate soils and rice growth in West Kalimantan, Indonesia. Journal of Agriculture Science 2: 39-47.
- Treder, J. 2008. The effects of cocopeat and fertilization on the growth and flowering of oriental lily "star gazer". Journal of Fruit and Ornamental Plant Research 16: 361-370.
- Warjito. 1994. Pengaruh pupuk kandang terhadap produksi kubis pada tanah Andosol di KP Lembang. Balai Penelitian Sayuran, Lembang.
- Wicaksono, M.I., M. Rahayu, dan Samanhudi. 2014. Pengaruh pemberian mikoriza dan pupuk organik terhadap pertumbuhan bawang putih. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian 29: 35-44.
- Widianti, A. dan Suhardjono. 2010. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Buah Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) Terhadap Larva *Artemia salina* Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BST). Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang.

- Widowati, L.R., S. Widati, U. Jaenudin, dan W. Hartatik. 2005. Pengaruh kompos pupuk organik yang diperkaya dengan bahan mineral dan pupuk hayati terhadap sifat-sifat tanah, serapan hara dan produksi sayuran organik. Laporan Proyek Penelitian Program Pengembangan Agribisnis, Balai Penelitian Tanah, TA 2005 (Tidak dipublikasikan).
- Wijoyo, P. 2009. Taktik Jitu Menanam Cabai Di Musim Hujan. Bee Media Indonesia, Jakarta
- Wirya, M. 2018. Lahan Marginal Menyimpan Potensi Menunjang Ketahanan Pangan. <http://sahabatpetani.com/>. Diakses 13 Mei 2019.
- Wuryaningsih, S. 1996. Pertumbuhan Beberapa Setek Melati pada Tiga Macam Media. Agrin. Jurnal Penelitian Pertanian 3: 50-57
- Yahya, A., H. Safie, and S. Ab. Kahar. 1997. Properties of cocopeat-based growing media and their effects on two annual ornamentals. Journal Tropical Agriculture and Food Science 25:151-157.