

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, M., Ni'matuzahroh., dan Supriyanto, A. (2001). Diversitas dan Visualisasi Karakter Jamur Yang Berasosiasi Dengan Proses Degradasi Serasah Di Lingkungan Mangrove. [Online]. Tersedia: <http://www.journal.unair.ac.id> diakses 10 April 2019.
- Afitin, R. dan S. Darmanti. 2013. Pengaruh Dosis Kompos dengan Stimulator *Trichoderma* sp. Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Pioner-11 pada Lahan Kering. Jurnal BIOMA. Hal 69-75.
- Aiman, U., Sriwijaya, B., dan Ramadani, G. 2015. Pengaruh Saat Pemberian PGPRM (*Plant Growth Promoting Rhizospheric Microorganism*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis Perancis. *The 2nd University Research Coloquium 2015*.
- Alexopoulos, C.J., Mims, C.W. 2009. *Introductory Mycology*. Third Editon. John Wiley & Son s, Inc. USA.
- Allison, F.E. 2007. *Soil Organic Matter and Its Role in Crop Production*. USA : Elsevier Scientific Publishing Company.
- Aly, MA, 2013. Tata Cara Pemeliharaan Tanaman Lansekap Jalan, Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jendral Bina Marga, Direktorat Bina Teknik, Jakarta.
- Amin, MN. 2014. Sukses Bertani Buncis : Sayuran Obat Kaya Manfaat. Garudha wacana.
- Anggri. 2001. Biological of *Trichoderma* sp.p. CRC. PressInc. Boca Raton , Florida.
- Arseni, I. 2014. Respon Tanaman Cabai Merah Varietas Prabu Terhadap Penggunaan *Trichoderma* sp. dalam Mengendalikan Penyakit Layu Fussarium. *Jurnal Dinamika Pertanian Volume XXIX Nomor 2 Agustus 2014 (153-158)*
- Badan Pusat Statistik, 2019. Data Produksi Tanaman Sayuran buncis. <https://www.bps.go.id/site/resultTab>. Diakses 16 Mei 2019.
- Cahyono, 2007. Kacang Buncis, Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani. Kanisius. Yogyakarta.
- Djuariah, D. 2008. Penampilan Lima Kultivar Kacang Buncis Tegak di Dataran Rendah. *J. Agrivigor*. 8 (1) : 64-73
- Ernawati, Elvi Rusmiyanto P.W, Mukarlina. 2018. Respon Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Dengan Pemberian Kompos Limbah Kulit Pisang Nipah. *Jurnal Protobiont Vol 7(1) : 41-50*

- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Harjadi, S. S. 2009. Pengantar Agronomi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 197 Hal.
- Harman G. E, Howell C. R, Viterbo A, Ch et I & Lorito M. 2004. *Trichoderma* sp. – opportunistic, avirulent plant symbionts. *Nature Reviews, Microbio* 1 2:43-56.
- Harman, G. E. 2006. Overview of Mechanisms and Uses of *Trichoderma* spp. *Phytopathology*. 96: 190–194.
- Hasari, S. A., Temaja, I. G. R. M., Sudiarta, I. P., dan Wirya, G. N. A. S. 2018. Efektivitas *Trichoderma* sp. Yang Ditambahkan Pada Kompos Daun Untuk Pengendalian Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Stroberi (*Fragaria* sp.) di Desa Pancasari Kabupaten Buleleng. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*. Vol. 7, No. 3, Juli 2018.
- Herlina, L. 2013. Potensi *Trichoderma harzianum* Sebagai Biofungisida Pada Tanaman Tomat. *Biosaintifika*,1(1):62-69.
- Hexon Angel Contreras-Cornejo, Lourdes Macías - Rodríguez, Carlos Cortés - Penagos, and José López - Bucio. 2009. *Trichoderma virens*, a Plant Beneficial Fungus, Enhances Biomass Production and Promotes Lateral Root Growth Through an Auxin – Dependent Mechanism in Arabidopsis1 *Plant Physiology*. American Society of Plant Biologists. Vol. 149, pp. 1579 – 1592.
- Indrakusuma. 2000. Pupuk Organik Cair Supra Alam Lestari. PT Surya Pratama Alam. Yogyakarta.
- Inpentiana, N. dan Syahfari, H. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos dan Pupuk Majemuk NPK Pelangi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Varietas Viduri. *Jurnal AGRIFOR* Volume XVII Nomor 2, Oktober 2018.
- Jogaiah S, Abdelraman M, Tran LP *et al.* 2013. *Characterization of Rhizosphere Fungi that Mediate Resistance in Tomato Against Bacterial Wilt Disease*. *J Exp Bot* 64:3829-3842.
- Kuring. 2007. Buncis (*Phaseolus vulgaris*. L). [http: /www.leuitkuring.com](http://www.leuitkuring.com). diakses pada 10 April 2019.
- Lee, H.M. Z., Khan, S.G Kim, N.I Baek and Y.H. kim. 2016. Evaluation of Biocontrol Potential of Some Medicinial Plant Materials Alone and in Combination with *Trichoderma harzianum* Against *Rhizoctonia solani* AG 2-1. *Journal of Plant Pathology*, 27, 68-77.
- Lingga, Pinus dan Marsono. 2007. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Martínez-Medina A., Roldán A., Albacete A., Pascual J. A. (2014). The Interaction with Arbuscular Mycorrhizal Fungi or *Trichoderma harzianum* Alters the Shoot Hormonal Profile in Melon Plants. *Phytochemistry* 72 223-229.10.1016/j.phytochem.2010.11.008
- Mulyani, S. 2009. Anatomi Tumbuhan. Kanisius. Yogyakarta.
- Novandini, A. 2007. Eksudat Akar Sebagai Nutrisi *Trichoderma harzianum* DT38 Serta Apikasinya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat. Skripsi. Program Studi Biokimia. Fakultas MIPA. IPB. Bogor.
- Nurhaeda, 2002. Pengaruh Aplikasi *Trichoderma* sp. dan Mulsa Terhadap Persentase Serangan Penyakit Antraknosa pada Buah Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L.). Skripsi Fakultas Pertanian. UNTAD. Palu
- Nurmayulis, A. A. Fatmawaty, dan D. Andini. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) Akibat Pemberian Pupuk Kotoran Hewan dan Beberapa Pupuk Organik Cair. Fakultas Pertanian Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Banten. *Agrologia*, Vol.3 No.2, Oktober 2014, Hal. 91-96.
- Parnata, S. 2010. Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik. Jakarta: PT Agro Media Pustaka
- Poss JA, E Pond, JA Menge and WM Jarrell. 2009. Effect of Salinity on *Trichoderma* Onion and Tomato In Soil With and Without Additional Phosphate. *Plant and Soil* 88, 307-319.
- Porch, T.G., J.S. Beaver., D.G. Debouck., S.A.Jackson., J.D. Kelly., and H. Dempewolf. 2013. Use Of Wild Relatives And Closely Related Species To Adapt Common Bean To Climate Change. *Agronomy* 2:433-461.
- Pratiwi, W., dan Barunawati, N. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kambing dan Waktu Pemberian Pupuk Majemuk NPK pada Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 7 No. 8, Agustus 2019: 1385–1392
- Rubatzky, VE dan Yamaguchi, M. 2003. Sayuran Dunia : Prinsip, Produksi dan Gizi. Bandung : IPB.
- Rukmana, R. 2007. Bertanam Buncis. Yogyakarta : Kanisius.
- Rosmarkam, A., dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Hal. 42-80.
- Safitry, M. R. dan Kartika, J. G. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) Pada Beberapa Kombinasi Media Tanam Organik. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. *Bul. Agrohorti* 1 (1) : 94-103.
- Salma, S. dan L. Gunarto. 2010. Aktivitas *Trichoderma* dalam Perombakan Selulosa. *Penelitian Tanaman Pangan* 15: 43-47.

- Sarawa, Gusnawati H.S. dan Sartika. 2014. Efek Residu Pupuk Kandang dan *Trichoderma* Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *AGRIPLUS*, Volume 24 Nomor : 02 Mei 2014, ISSN 0854-0128.
- Semangun, H. 2000. *Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan Di Indonesia*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. Hal : 449.
- Sepwanti, C., Rahmawati, M., dan Kesumawati, E. 2016. Pengaruh Varietas dan Dosis Kompos yang Diperkaya *Trichoderma harzianum* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Kawista* 1(1):68-74
- Setianingsih, T., dan Khaerodin. 2002. *Pembudidayaan Buncis Tipe Tegak dan Merambat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setyamidjaja, D. 2009. *Pupuk dan Pemupukan*. Simplex. Jakarta. 199 hal.
- Silvia, M., Gt. M. Sugian Noor dan M. Ematn Erhaka. 2012. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescent* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Kambing Pada Tanah Ultisol. *Agriculture*. Volume 19 Nomor 3
- Siregar, R. S., Zulia, C., dan Safrudin. 2018. Pengaruh Dosis *Trichoderma* sp. dan Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *BERNAS Agricultural Research Journal*-Volume 14 no 2, 2018.
- Sitompul dan Guritno, B. 2014. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya Malang. Malang.
- Suhada, A. H., Yetti, H., dan Yoseva S. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Edamame (*Glycine max* (L.) merill) Dengan Pemberian Pupuk kandang Ayam dan *Trichoderma* sp. *JOM Fakultas Pertanian*. Universitas Riau. Riau.
- Sulistyowati, R. 2013. Pengaruh Macam dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Petsai (*Brassica chinensis* L.). *Jurnal penelitian pertanian Universitas Lampung*.
- Sunarjono, H. 2016. *Berkebun 26 Jenis Tanaman Buah*. Jakarta Timur : Penebar Swadaya; 2016.
- Susila, 2006. *Panduan Budidaya Tanaman Sayuran*. Departemen Agronomi dan Holtikultura. Fakultas Pertanian IPB. dalam Aiman, U., Sriwijaya, B., dan Fa'uzi, A.N. 2015. Pengaruh PGPRM (*Plant Growth Promoting Rhizospheric Microorganisms*) dan Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis Perancis.

- Suwardjono, 2001. Pengaruh Berbagai Jenis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan kacang Tanah. *Jurnal Matematika, Sains dan Teknologi* 2 (20) : 91-96.
- Soepardi. 2010. *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB : Bogor.
- Sopialena. 2018. Pengaruh Pemberian *Trichoderma* sp. Pada Tanaman Tomat Terhadap Faktor-Faktor Produksi. *Jurnal AGRIFOR* Volume XVII Nomor 2, Oktober 2018
- Sensus Survey Ekonomi Nasional. 2018. Statistik Konsumsi Pangan Indonesia. http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/epublikasi/StatistikPertanian/2018/Konsumsi/Statistik_Konsumsi_Pangan_Tahun_2018/files/assets/basic-html/page51.html. Diakses 02 Februari 2020.
- Syarief. 2003. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung. Pustaka Buana.
- Thamrin, M., T. Hendarto dan Supriadi. 2011. *Peranan Pupuk Organik untuk Peningkatan Produktivitas Lahan Kering dan Konservasi Tanah di Lahan Sedimen dan Vulkanik DAS Bagian Hulu*. UACP - FSR. Litbang Pertanian. Pp. 161- 166.
- Thesiwati, A., S. 2019. Pengaruh Pemberian *Trichoderma* sp Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *NATURAL SCIENCE : Jurnal Bidang IPA dan Pendidikan IPA*. 5 (2), 2019, (810-816)
- Utama, P., Saylendra, A., dan Gumawar, R. G. 2015. Pengaruh Dosis Pupuk Hayati *Trichoderma* sp. Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum mangolena* L.) Varietas Hibrida. *Jurnal Agroteknologi* 7 (2) : 113-120. Desember 2015.
- Waluyo, N., dan Djuariah, D. 2013. Varietas-varietas Buncis (*Phaseolus Vulgaris* L.) Yang Telah Dilepas Oleh Balai Penelitian Tanaman Sayuran. *IPTEK Tanaman Sayuran*, No. 02. Agustus 2013.
- Zamzani, A., Rogomulyo, R., dan Purwanti, S. 2016. Pengaruh Waktu Pemupukan dan Macam Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Vegetalika*. 2016. 5(1): 13-22