

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK. (2004). *Pedoman Bertanam Bawang*. Yogyakarta: Kanisius.
- Afrilliana, N., Darmawati, A., & Sumarsono. (2017). Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar di Entisol Ngrangkah Pawon. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2), 237-244.
- Anas, A., Yetti, H., & Amri, A. I. (2017). Pemberian Kompos TKKS dan Pupuk N, P, K pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *JOM FAPERTA UR*, 4(2), 1-14.
- Atafar, Z., Mesdaghinia, A., Nouri, J., Homae, M., Yunesia, M., Ahmadimoghaddam, M., & Mahvi, A. H. (2010). Effect of fertilizer application on soil heavy metal concentration. *Environmental monitoring and assessment*, 160(1), hal. 83-89.
- Ayub, S. P. (2004). Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya. *Agromedia Pustaka*, 112.
- Bachman, G. R., & Metzger, J. G. (2008). Growth of bedding plants in commercial potting substrate amended with vermicompost. *Bioresource technology*, 99(8), 3155-3161.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2021). *Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura*. Dipetik November 22, 2021, dari <https://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/web/teknologi-detail-54.html>
- Badan Pusat Statistik Nasional. (2020). *Luas Panen dan Produksi Bawang Merah*. Jawa Tengah: Dinas Pertanian dan Perkebunan Provinsi Jawa Tengah.
- Basuki, R. S., Khaririyatun, N., Sembiring, A., & Arsanti, I. W. (2017). Studi Adopsi Varietas Bawang Merah Bima Brebes dari Balitsa di Kabupaten Brebes (Adoption Study of Bima Brebes Shallot from IVEGRI in Brebes District). *J. Hort*, 27(2), 261-268.
- Brundrett, M. C., Soudzilovskaia, N. A., Vaessen, S., Barcelo, M., He, J., Rahimlou, S., . . . Tedersoo, L. (2008). FungalRoot: global online database of plant mycorrhizal. *New Phytologist*, 227(3), 955-966.
- Brundrett, M., Bougher, N., Dell, B., Grove, T., & Malajczuk, N. (1996). *Working with mycorrhizas in forestry and agriculture* (Vol. 32). Australian Centre for International Agricultural Research: Canberra.

- Budyanto, R., Hapsoh dan A. Barus. (2011). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pertumbuhan dan Produksi Tanaman. *Skripsi*, 21-33.
- Canellas, L. P., Fabio, L. O., Anna L., O.-F., & Arnaldo, R. F. (2003). Humic acids isolated from earthworm compost enhance root elongation, lateral root emergence, and plasma membrane H<sup>+</sup>-ATPase activity in maize roots. *Plant physiology*, 130(4), 1951-1957.
- Delvian. (2006). *Dinamika Sporulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula*. Medan: Fakultas Pertanian Medan.
- Douds, J., Galvez, L., Franke-Snyder, M., Reider, C., & Drinkwater, L. E. (1997). Effect of compost addition and crop rotation point upon VAM fungi. *Agriculture, ecosystems & environment*, 65(3), 257-266.
- Dwidjosapoetro. (1986). *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Gramedia.
- Echave, M., Conti, M., Clúa, A., Ruscitti, M., & Beltrano, J. (2005). Responses of mycorrhizal infection in the drought resistance and growth of Lotus glaber. *Lotus Newsletter*, 35(2), 182-186.
- Elisabeth, D. W., Santoso, M., & Herlina, N. (2013). Pengaruh pemberian berbagai komposisi bahan organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(3), 21-29.
- Fatahillah, F. (2017). Penambahan Berbagai Dosis Vermikompos Cacing (*Lumbricus Rubellus*) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.). *Jurnal Biotek*, 5(2), 191-204.
- Ferreras, L., Gomez, E., Toresani, S., Firpo, I., & Rotondo, R. (2006). Effect of organic amendments on some physical, chemical and biological properties in a horticultural soil. *Bioresource technology*, 97(4), 635-640.
- Garg, N., & S, C. (2010). Arbuscular mycorrhizal networks: process and functions. *A review Agron Sustain Dev* 30, 581-599.
- Goldsworthy, P. R., & Fisher, N. M. (1992). The Physiology of Tropical Field Crops . Dalam Tohari, *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Goulart, F. S. (1995). *Super healing foods*. New York: Reward Books a member of penguin Putnam Inc.
- Grace, S. S., Husni, & Murniarti, V. (2017). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan KCL Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (Allium Ascalonicum L.)*. Universitas Riau, Fakultas Pertanian.

- Hakim, N. Y., Nyakpa, A. S., MR, S. D., GB Hong, & HH Bailey. (1986). *Dasardasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung.
- Harinikumar, K. M., Bagyaraj, D. J., & Mallesha, B. C. (1990). Effect of intercropping and organic soil amendments on native VA mycorrhizal fungi in an oxisol. *Arid Land Research and Management*, 4(3), 193-197.
- Hidayat, A., & Rosliani, R. (2003). *Pengaruh jarak tanam dan ukuran umbi bibit bawang merah terhadap hasil dan distribusi ukuran umbi bawang merah*. Lembang: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Imas, T, & et all;. (1989). *Mikrobiologi Tanah II*. Bogor: Pusat Antar Universitas Bioteknologi.
- Instalansi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IPPTP). (2001). *Vermikompos (Kompos Cacing Tanah) Pupuk Organik Berkualitas dan Ramah Lingkungan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian: Mataram.
- Jaelani. (2007). *Khasiat Bawang Merah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Kartini, L. (2000). *Pertanian Organik*. Denpasar: Seminar Nasional IP2TP.
- Kartini, L. (2000). *Pertanian Organik*. Seminar Nasional IP2TP: Denpasar.
- Kementan RI . (2018). *Statistik Pertanian 2018*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia: Jakarta.
- Killham, K. (1994). *Soil ecology*. Cambridge University Press, South Australia: Cambridge University Press.
- Kuswardhani, D. s. (2016). *Sehat Tanpa Obat dengan Bawang Merah – Bawang Putih*. Rapha Publishing : Yogyakarta.
- Lambert, D. H., & Weidensaul, T. C. (1985). Element Uptake by Mycorrhizal Soybean from Sewage Sludge Treated Soil. *Soil Science Society of America Journal*, 55(2), 393–398.
- Laude, S., & A, H. (2007). Respon Tanaman Bawang Merah Terhadap Pemberian Pupuk Cair Organik Lengkap. *Jurnal Agrisains*, 8(3), 140-146.
- Marsono, & Paulus, S. (2001). *Pupuk akar, jenis dan aplikasi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mashur. (2001). *Vermikompos Pupuk Organik Berkualitas dan Ramah Lingkungan*. Mataram: Badan Penelitian dan Pengembangan.
- Medina, A., Jakobsen, I., Vassivel, N., Azcon, R., & Larsen, J. (2007). Fermentation of sugar beet waste by *Aspergillus niger* facilitates growth and P uptake of

- external mycelium of mixed populations of arbuscular mycorrhizal fungi. *Soil Biology and Biochemistry*, 39(2), 485-492.
- Milla, N. Y., Widnyana, K. I., & Pandawani, P. N. (2016). Pengaruh Waktu Pemberian Pupuk Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Paprika (*Capsicum annum* var *grossum* L.). *Jurnal Pertanian Berbasis Keimbangan Ekosistem*, 66-76.
- Mosse, B. (1981). Vesicular-arbuscular mycorrhiza research for tropical agriculture. *Inst. Trop. Agric. And Human Resource*.
- Muchlisin. (2012). *Membedah Komposisi Media Tanam (Baglog) Jamur Tiram*. Diambil kembali dari [http://cincinjamurmurah.blogspot.com/p/membedah-komposisi-media-tanambaglog\\_19.html](http://cincinjamurmurah.blogspot.com/p/membedah-komposisi-media-tanambaglog_19.html). Diakses tanggal 8 Agustus 2015.
- Nagarathna, T. K., Prasad, T. G., Bagyaraj, D. J., & Shadakshari, Y. G. (2007). Effect of arbuscular mycorrhiza and phosphorus levels on growth and water use efficiency in Sunflower at different soil moisture status. *Journal of Agricultural Technology*, 3(2), 221-229.
- Nazaruddin. (1999). *Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ndegwa, P. M., & Thompson, S. A. (2001). Integrating composting and vermicomposting in the treatment and bioconversion of biosolids. *Bioresource technology*, 76(2), 107-112.
- Nusantara, A. D., Kusmana, C., Mansur, I., Darusman, L. K., & Soedarmadi. (2007). Produksi Spora *Glomus etunicatum* Berbasis Bahan Alami. *JUPI Edisi Khusus*, 3, 285-294.
- Pant, A., Radovich, T. J., Hue, N. V., & Aroncon, N. Q. (2011). Effects of vermicompost tea (aqueous extract) on pak choi yield, quality, and on soil biological properties. *Compost Science & Utilization*, 19(4), 279-292.
- Pardede, H. D. (2014). *Analisis Usaha Tani Bawang Merah*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Prihastuti, S., & Wardani, T. (2007). Isolasi dan karakterisasi mikoriza vesikular arbuskular di lahan kering masam, Lampung Tengah. *Berkala Penelitian HAYATI*, 2(2), 99-106.
- Qolby, A., Murniati, & Armaini. (2018). Pemberian Pupuk Kalium dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal U R*, 5(1), 1-14.
- Rahim, A. R., Herawati, E. Y., Nursyam, H., & Hariati, A. M. (2016). Combination of Vermicompost Fertilizer, Carbon, Nitrogen and Phosphorus on Cell

- Characteristics, Growth and Quality of Agar Seaweed *Gracilaria verrucosa*. *Nature Environment & Pollution Technology*, 15(4), 1153-1160.
- Rahman, C. (2014). *Pertumbuhan Dan Produktivitas Jamur Tiram Putih (Pleurotus ostreatus) Pada Media Dengan Penambahan Limbah Batang Dan Tongkol Jagung*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rewald, B., Holzer, L., & Goransson, H. (2015). Arbuscular mycorrhiza inoculum reduces root respiration and improves biomass accumulation of salt-stressed *Ulmus glabra* seedlings. *Urban Forestry & Urban Greening*, 14(2), 432-437.
- Rini, S. (2017). Respon tanaman bawang merah terhadap cendawan mikoriza arbuskula (CMA) pada cekaman kekeringan di tanah gambut. *PedonTropika*, 3(1).
- Rismunandar. (1986). *Cara Untuk Membuat Pupuk Organik Untuk Tanaman Buah dan Bunga yang Ramah Lingkungan*. Jakarta.
- Rosliani, R., & Sumarni, N. (2009). Pemanfaatan Mikoriza dan Aplikasi Pupuk Anorganik pada Tumpangsari Cabai dan Kubis di Dataran Tinggi. *J. Hort*, 19(3), 313-323.
- Rukmana, R. (1994). *Bawang Merah, Budidaya dan Pengelolaan Pasca Panen*. . Kanisius: Yogyakarta.
- Sainz, M. J., & N, T. T. (1996). Comparative effects of earthworm cast, a composted municipal refuse and a soluble P fertilizer on yield and arbuscular infection of *Glycine max L. Mycorrhizas in Integrated Systems from Genes to Plant Development. Proc. of the 4th European Symposium on Mycorrhiza. Directorat General XII (Science, Research and Development), European Commision*, 588-590.
- Saputra, P. E. (2016). Respons Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) Akibat Aplikasi Pupuk Hayati dan Pupuk Majemuk NPK dengan berbagai Dosis. *Fakultas Pertanian Universitas Lampung*.
- Setiadi, Y. (1992). *Mikoriza dan Pertumbuhan Tanaman*. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas IPB.
- Setiawati, M. R., Sofyan, E. T., Nurbaity, A., Suryatmana, P., & Marihot, G. P. (2017). Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati, Vermikompos Dan Pupuk Anorganik Terhadap Kandungan N, Populasi *Azotobacter sp.* Dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max (L.) Merrill*) Pada Inceptisols Jatinangor. *Agrologia*, 6(1), 1-10.

- Sihaloho, Sari, N., Rahmawati, N., & Putri, L. A. (2015). Respons pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai varietas Detam 1 terhadap pemberian vermikompos dan pupuk P. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(4), 106663.
- Simanungkalit, R. D. (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*, (hal. 11).
- Simanungkalit, R. M. (2001). Aplikasi pupuk hayati dan pupuk kimia: suatu pendekatan terpadu. *Buletin AgroBio*, 4(2), 56-61.
- Sitindaon, A. (2015). *Studi Morfologi Dan Produksi Lima Varietas Bawang Merah (Allium Cepa Var. Ascalonicum) Di Desa Pardomuan*. (Doctoral dissertation, UNIMED): Kabupaten Samosir.
- Suciaty, T., Dudung, & Eriyanto, D. (2015). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi Dan Bobot Bibit. *Jurnal AGROSWAGAT*, 3(1), 278-286.
- Sudirja. (2007). *Pedoman Bertanam Bawang*. Kanisius: Yogyakarta.
- Sufardi, S. (2012). *Pengantar Nutrisi Tanaman*. Aceh: Universitas Syiah Kuala Press.
- Sugiyarto, M., & J, G. (2013). Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Berbagai Sumber Nitrogen Organik. *Jurnal Agroteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(1), 402-410.
- Sumarni, N., & Hidayat, A. (2005). *Budidaya bawang merah*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sumarni, N., Rosliani, R., Basuki, R. S., & Hilma, Y. (2012). Pengaruh Varietas Tanah, Status K-Tanah Dan Dosis Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Hasil Umbi, Dan Serapan Hara K Tanaman Bawang Merah. *J-Hort*, 22(3), 233-241.
- Sundari, S., T, N., & I, T. (2011). *Isolasi dan Identifikasi Mikoriza Indegenous dari Perakaran Tembakau Sawah (Nicotiana Tabacum L.) di Area Persawahan Kabupaten Pamekasan Madura*. Surabaya: Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut.
- Suparno, Prasetya, B., Talkah, A., & Soemarno. (2013). Aplikasi Vermikompos Pada Budidaya Organik Tanaman Ubijalar (*Ipomoea batatas* L.). *Indonesian Green Technology Journal*, 2(1): 37-44.
- Suparno, S., Prasetya, B., Talkah, A., & Soemarno, S. (2013). Aplikasi Vermikompos Dalam Usahatani Sawi Organik Di Kediri, Indonesia. *The Indonesian Green Technology Journal*, 2(2), 78-83.

- Susanti, A. A., Waryanto, B., Widaningsih, R., Chafid, M., & dkk. (2017). *Outlook Tanaman Pangan dan Hortikultura*. Diambil kembali dari Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian: <http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/epublikasi/outlook/2017/Outlook%20PHORTI%202017/>
- Susilawati, & Raharjo. (2010). *Petunjuk Teknis Budidaya Jamur Tiram (Pleurotus ostreatus var florida) yang Ramah Lingkungan*. BPTP Sumatera Selatan: Materi Pelatihan Agribisnis bagi KMPH).
- Sutanto, R. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah, Konsep dan Kenyataan*. Kanisius: Yogyakarta.
- Sutarya, R., & Grubben, G. (1995). *Pedoman bertanamn sayuran dataran rendah*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Sutejo. (1995). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Suwahyono, U. (2011). *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif dan Efisien*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syukur, A. (2006). Kajian pengaruh pemberian macam pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Jahe di Inceptisol, Karanganyar. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 6(2), 124-131.
- Talanca, H. (2010). Status Cendawan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Pada Tanaman. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*, 1(1), hal. 353-357.
- Tambunan, W. A., Sipayung, R., & Sitepu, F. E. (2014). Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Pemberian Pupuk Hayati pada Berbagai Media Tanam. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(2), 825-836.
- Tjitrosoepomo, G. (2010). *Spermatophyta*. Yogyakarta.
- Utami, S., Ronal, P. M., & Suryawati. (2019). Pertumbuhan dan Hasil Bawang Sabrang (*Eleutherine americana* Merr.) Akibat Aplikasi Pupuk Kandang Ayam dan KCL. *Jurnal Agrium*, 22(1), 52-55.
- Wahyu, E. R., Purwani, K. I., & Nurhatika. (2013). Uji Hayati Mikoriza *Glomus Fasciculatum* Terhadap Patogen *Sclerotium Rolfsii* Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merril. var. Argomulyo). *JurnalSains Dan Seni Pomits*, 2(2), 2337-3520.
- Wibowo, S. (2005). *Budidaya Bawang Putih, Bawang Merah, Bawang Bombay*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Widiana, G. N. (1994). Peranan EM-4 dalam meningkatkan kesuburan dan produktivitas tanah. *Buletin Kyusei Nature Farming*, 5, 28-43.