

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbot, L. K. and Robson, A.D. (1984). *Factors Influencing the Occurrence of Vesicular-Arbuscular Mycorrhizae*. Agric Ecosyst.
- Anggraini, A. (2012). Pengaruh Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum Manis (*Sorgum bicolor* L. Moench) Pada Tunggul Pertama dan Kedua. [Skripsi] Fakultas Pertanian Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Asyiah, I. N., Hindersah, R., Mudakir, I., Ftriatin, B.N., dan Amaria, W. (2016). Optimalisasi Peranan Mikoriza *Glomus sp.* Dalam Mengendalikan Nematoda *Pratylenchus coffeae* (>80%) dan Meningkatkan Ketersediaan P Tanah pada Tanaman Kopi dengan Penambahan Mycorrhiza Helper Bacteria. Jember: Penelitian KKP3N 2008.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. (2020). Luas Panen, Produksi Sayuran, Produktivitas dan Kebutuhan Sayuran di Indonesia, 2016-2019
- Basri, A. B., Chairunnas., & Aziz, A. (2015). Pengaruh Media Tumbuh Biochar Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. B. Palma, 16(2), 195-202
- Brundett, M., Bougher N, Dell B, Grove T, Malajczuk N. (1996). Working With Mycorrhizas in Forestry and Agriculture. *ACIAR Monograph* 32 (374).
- Budi, S. W., & Saputri, T, E. (2014). Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Arang Tempurung Kelapa Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai *Gmelina arborea* Roxb. dan *Ochroma bicolor* Rowlee. di Persemaian. *J. Silvikultur Trop*, 5 (1), 24-32.
- Danu, F. T., Husna., A. Arif., dan I. Mansur. (2012). Pupuk Hayati Mikoriza untuk Budidaya dan Rehabilitasi Wilayah Pantai. Bogor. SEAMEO BIOTROP
- Darmi, S., Gusni, Y., & Setiono. (2018). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum*. L) dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam di Ultisol. *Jurnal Sains Agro* , Vol 03, No 02 (2018).
- Delvian. (2005). Pengaruh Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Naungan Terhadap Pertumbuhan Bibit Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii* BL.). *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian Agrisol* Vol. 4, No. 1 Juni 2005.
- Dwidjoseputro, D. (1994). *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. 232 hal.
- Elzebroek, T and Wind, K. (2008). *Guide to Cultivated Plants*. Wallingford, United Kingdom & Cambridge, Massachusetts : CAB International.

- Erwin, S., Fauzi., & Razali. (2015). Karakteristik Sifat Kimia Sub Grub Tanah Ultisol di beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*. Vol. 4. No.1, Desember 2015. (572) : 1796-1803.
- Fitriyah, N. (2016). *Analisis Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Air (Nasturtium officinale) pada Tingkat Pemberian Air yang Berbeda dan Dua Macam Bahan Tanam*. Universitas Brawijaya.
- Fitter, A.H. dan Hay. R.K.M. (1998). Fisiologi Lingkungan Tanaman. Penerjemah Sri Andani dan E.D. Purbayanti. Yogyakarta. UGM Press.
- Gardner, F.P ., R.B. Pearce, dan R.L.Mitchell. (1991). Fisiologi Tanaman Budidaya. Dalam Prayoda, R.,Juhriah, Z.Hasyim dan S. Suhadiyah.2015.Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon *Cucumis melo* L. var.Action dengan Aplikasi Vermikompos Padat. *Jurnal Biologi*. Jurusan Biologi Fakultas MIPA. Universitas Hassanudin Makasar. Makasar.
- Gunawan, A.W. (1994). Mikoriza. Makalah pengajaran kursus singkat biologi fungi. Institut Pertanian Bogor. 17-26 hal.
- Hakim. N., M. Y. Nyakpa., A. M. Lubis., S.G. Nugroho., M.R. Saul, M. A. Diha., G. H., Hong., dan H.H. Bailey. (1986). Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung, 488 halaman.
- Hadianur, H., Syafruddin, S., & Kesumawati, E. (2016). Pengaruh Jenis Fungi Mikoriza Arbuskular Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Agrista*, 20(3), 126-134.
- Hasibuan, B.E. (2006). Pupuk dan Pemupukan. USU Press. Medan.
- Hendri, Martinus, Napitupulu, Marisi., dan Sujalu, Akas Pinarigan. (2015). Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Agrifor*. 14(2):213-220.
- Herawati, N., B. Satria, dan N. Kristina. (2017). Eksplorasi dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) Pada Rhizosfere Tanaman Bengkuang (*Pachyrizus erosus* (L) Mrb) di Sumatera Barat. PDUPT, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang.
- Hernowo, Bambang. (2011). *Panduan sukses Bertanam 20 Buah dan sayur*. Klaten
- Hodge, A. dan Fitter, A. H. 2010. *Substantial Nitrogen Acquisition by ArbuskularMycorrhizal Fungi from Organik Material has Implications for N Cycling*. PANAS Vol. 107 (31) : 13754-13759
- Hussin, E. F. (1994). *Mikoriza*. Universitas Andalas. Padang.
- Indriana, K. R. (2020). Uji Gabungan Pertumbuhan Jarak Pagar Akibat Pemberian FMA dan Sitokinin di Dua Lokasi Berbeda. *Agrosience*, 10(1),48-57.
- Lakitan, (1993). *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT. Raja Grafindo Persero. Jakarta.

- Leiwakabessy, F.M., U.M. Wahjudin, dan Suwamo. (2004). Kesuburan Tanah. *Jurnal Agroteknologi* 5 (4): 786-798
- Lone, R., R. Shuab, K.A. Wani, M.A. Ganaie, A.K. Tiwari, K.K. Koul. (2015). Mycorrhizal influence of metabolites, indigestible oligosaccharides, mineral nutrition and phytochemical constituents in onion (*Allium cepa* L.). *plant. Jurnal Hortikultura* 193:55-61
- Mohammadi, K., Khalestro, S., Sohrabi, Y., & Heidari, G. (2011). A Review: Beneficial Effects of the Mycorrhizal Fungi For Plant Growth. *J. Appl. Environ. Biol. Sci*, 1(9), 310-319.
- Mugnier, J dan Mosse , B. (1987). *Vesicular Arbuscular Mycorrhizal Infection in Transformed Root Inducing. T-DNA Roots Grown Axenically.* *Phytopathology*, vol 77 (7) : 1045-1050
- Muis, A., Indradewa, D., & Widada, J. (2012). Pengaruh Inokulasi Mikoriza Arbuskula terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Pada Berbagai Interval Penyiraman. *Jurnal Vegetalika*, 2(2), 7-20.
- Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanaman dan Nutrisi Tanaman.* IPB Press. Bogor.
- Nasaruddin. (2012). Efektivitas Pemanfaatan Azotobacter chroococcum dan Fungi Mikoriza Arbuskula (*Glomus* sp) terhadap Pertumbuhan dan Ketersediaan Hara Tanaman Kakao [Disertasi] Program Pasca Sarjana. Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Nasution, R.M., Sabrina, T., dan Fauzi. (2014). Pemanfaatan Jamur Pelarut Fosfat dan Mikoriza untuk Meningkatkan Ketersediaan dan Serapan P Tanaman Jagung Pada Tanah Alkalin. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(3):1003-1010.
- Nihayatie, E. (1987). *Anatomi Tumbuhan.* dalam: *Biologi Pertanian* oleh Suwarno Heddy. Rajawali Pers.
- Nurshanti, F.D. (2009). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agronomis*, 1(1):89-90.
- Nusantara, Abimanyu D. (2012). Tanggap semai Sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen) terhadap Inokulasi Ganda Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Rhizobium sp. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*, 4(2), 62-70.
- Prasasti D, Prihastanti E, Izzati M. (2014). Perbaikan Kesuburan Tanah Liat dan Pasir Dengan Penambahan Kompos Limbah Sagu Untuk Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa var.chinensis*). *Buletin Anatomi Fisiologi*. 22(2):34.

- Prawinata, W., Harran, D., & Tjondronegoro, P. (1981). *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan II*. Departemen Botani Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Putri, T., Hadisutrisno, B., Wibowo, A., & Oktavia, A. (2016). Pengaruh Inokulasi Mikoriza Arbuskular Terhadap Pertumbuhan Bibit dan Intensitas Penyakit Bercak Daun Cengkeh. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 10(2), 145-154.
- Rao, N. S. Subha. (1994). *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Edisi kedua. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Roswita, O. (2017). Efisiensi Penggunaan Pupuk Anorganik Akibat Penggunaan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays*) di Tanah Ultisol. *Jurnal Penelitian Tropik* Vol. 4. No. 2. Agustus 2017. (13): 122-129.
- Sarief, A. (1986). *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung: Pustaka Buana.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. (1995). *Fisiologi Tumbuhan, Perkembangan Tumbuhan dan Fisiologi Lingkungan*. Terjemah Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Sastrahidayat, I.R. (2011). *Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza dalam Meningkatkan Produksi Pertanian*. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Sbrana, C., L. Avio, M. Giovanetti, (2014) Beneficial mycorrhizal symbionts affecting the production of health-promoting phytochemicals. *Electrophoresis* 35(11):1535-1546.
- Setiadi, Y. (2001). Peran Mikoriza Arbuskula dalam Rehabilitasi Lahan Kritis Di Indonesia. Makalah Penggunaan FMA dalam Sistem Pertanian Organik dan Rehabilitasi Lahan Kritis. Bandung
- Simanungkalit, R. D. M. (2001). *Aplikasi pupuk hayati dan pupuk kimia : Suatu pendekatan terpadu*. Buletin Agrobio.
- Subandi dan Wijanarko. (2013). Pengaruh Teknik Pemberian Kapur Terhadap Pertumbuhan dan hasil Tanaman Kedelai pada Lahan Kering Masam. *Jurnal Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*.
- Suhardianto, A. Dan K. M. Purnama. (2011). Penanganan Pasca Panen Caisim (*Brassica rapa* L.) dan Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dengan Pengaturan Suhu Rantai Dingin (Cold Chain). [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Terbuka. 77 hal.
- Supriyanto dan F. Firdaningsih. (2010). Pemanfaatan Arang Sekam untuk Memperbaiki Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb) Miq) pada Media Subsoil. *Jurnal Silvikultur Tropika* 1(1):24-28.

- Suryaningrum, R., Purwanto, E., & Sumiyati, S. (2016). Analisis Pertumbuhan Beberapa Varietas Kedelai pada Perbedaan Intensitas Cekaman Kekeringan. *Agrosains*, 18(2), 33-37.
- Sutedjo, M. (2010). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, 170-171.
- Talanca, A. H. dan A. M. Adnan. (2005). Mikoriza dan Manfaatnya Pada Tanaman. Prosiding seminar ilmiah dan pertemuan tahunan PEI dan PFI XVI, ISBN:979-95025-6-7: Sulawesi Selatan.
- Tjondronegoro, P.D., dan A.W. Gunawan.(2000). The Role of Glomus Fasciculatum and Soil Water Conditions on Growth of Soybean and Maize. *Journal Mikrobiol Indonesia* 5 (1):1-3.
- Toana, M. R. C. (2013). Ketersediaan Dan Serapan Fosfor Pada jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt*) Akibat Pemberian Bokashi Seresah Jagung Dan Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Entisol Sidera . [Skripsi]. Sulawesi Tengah. Fakultas Pertanian Universitas Tadulako. 30 hal.
- Wright, S. F. dan Upadhyaya, A. (1998). *A Survey of Soil for Agregate Stability and Gromalin, a Glycoprotein Produced by Hyphae of Arbuscular Mycorrhizal Fungi*. Plant and Soil, Vol. 98:97-107.
- Yuliani dan Sari Kusuma Dewi. (2017). Pengaruh Mikoriza Vesikular Arbuskular dan *Trichoderma harzianum* pada Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea*. L) di Tanah Liat dan Tanah Pasir. *Jurnal Biologi*, Universitas Negeri Surabaya.

