

## DAFTAR PUSTAKA

- Alayya, N. P., dan Prasetya, B. 2022. Kepadatan Spora dan Persen Koloni *Mikoriza Vesikula Arbuskula* (MVA) Pada Beberapa Tanaman Pangan di Lahan Pertanian Kecamatan Jabung Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 267-276.
- Anas. 1997. *Bioteknologi Tanah*. Laboratorium Biologi Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Anggraini N., Faridah E. dan Indrioko S. 2015. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Perilaku Fisiologis dan Pertumbuhan Bibit Black Locust (*Robinia pseudoacacia*). *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 9(1), 17.
- Asmi, A., Subaedah, S., dan Saida, S. 2021. Perbanyak Mikoriza dengan Penggunaan Tanaman Inang Kedelai dengan Berbagai Dosis Kompos. *Agrotekmas Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 2(1), 70-80.
- Azra, A. L. Z., Arifin, H. S., Astawan, M., dan Arifin, N. H. 2014. Analisis Karakteristik Pekarangan dalam Mendukung Penganekaragaman Pangan Keluarga. Di Kabupaten Bogor. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 6(2), 1-12.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Analisis Produktivitas Jagung dan Kedelai di Indonesia 2020”.
- Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika. 2024. Analisis Laju Perubahan Suhu Udara Rata-Rata Tahunan.
- Brundrett, M., Bougher, N., Dell, B., Grove, T, and Malajczuk, N., 1995. *Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture*. Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR).
- Daniels, B. A. dan Trappe, J. M. 1980. *Factors affecting germination of vesicular-arbuscular mycorrhizal fungus Glomus epigaeum*. *Mycologia*. 72:457-471.
- D. F. D. Deslita, dan D. J. Refani, 2020. *Keberadaan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Famili F Abaceae di Kawasan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar Desia*. Dalam Prosiding Nasional Biotik. Hal 341 – 346.
- Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan. 2013. Sentra Hortikultura Kabupaten Jember.
- Dicky, E. 2020. *Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (Glycine Max (L.) Merril) pada Berbagai Jarak Tanam*. Diploma Tesis, Universitas Andalas.
- Diyah, S. 2017. *Pengaruh Jumlah dan Frekuensi Pemberian Air pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Edamame (Glycine max (L.) Merril)*. Sarjana tesis, Universitas Brawijaya.

- Dudal R, dan Soepraptohardjo M. 1960. *Soil Classification in Indonesia*. Bogor (ID).
- Effendi, R. 2014. *Pengaruh Pemberian Asam Humat dan Fosfat Alam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis) pada Main Nursery Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Taman Siswa. Padang.
- Hapsoh. 2003. *Kompatibilitas MVA dan beberapa Genotipe Kedelai pada berbagai Tingkat Cekaman Kekeringan Tanah Ultisol: Tanggapan Morfologi dan hasil*. Tesis Institut Pertanian Bogor
- Hapsoh. 2008. Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Budidaya Kedelai di Lahan Kering. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap Dalam Bidang Ilmu Budidaya Pertanian pada Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hapsoh, S. Yahya, B. S. Purwoko, dan A. S. Hanafiah. 2005. Hasil beberapa genotip kedelai yang diinokulasi MVA pada berbagai tingkat cekaman kekeringan tanah ultisol. *Jurnal Ilmiah Pertanian KULTURA*, 20, 77-82.
- Hajoeningtjas, O. D. 2011. Transfer Teknologi Perbanyak Pupuk Hayati Mikoriza pada Petani sebagai Upaya Mendukung Pertanian Berkelanjutan. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 13(2), 42072.
- Hazra, F., Istiqomah, F. N., Fadilla, A. N., dan Firdaus, I. D. 2024. Uji Infektivitas dan Efektivitas *Fungi Mikoriza Arbuskula* dalam Meningkatkan Ketersediaan Unsur Hara P dan Total Mikroba pada Bibit Akasia (*Acacia mangium*). *BioEksakta. Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 6, 206-214.
- Herdiawan, I. 2013. Pertumbuhan Tanaman Pakan Ternak Legum Pohon *Indigofera Zollingeriana* pada Berbagai Taraf Perlakuan Cekaman Kekeringan. *JITV*, 18(4), 258-264.
- Herryawan, K.M. 2012. Perbanyak Inokulum *Fungi Mikoriza Arbuskular* (FMA) Secara Sederhana. *Jurnal Patura*. 2(2), 57-60.
- Hendrati, R. L., dan Nurrohmah, S. H. 2016. Penggunaan *Rhizobium* Dan *Mikoriza* Untuk Pertumbuhan *Calliandra Calothyrsus* Unggul. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 10(2), 71-81.
- Indiriani, N.P, Mansyur, Susilawati dan Islami, R.Z. 2011. Peningkatan Produktivitas Tanaman Pakan Melalui Pemberian *Fungi Mikoriza Arbuskular* (FMA). *Jurnal Pastura*. 1(1), 27-30.
- Jiang, G. L., Townsend, W., Sismour, E., and Xu, Y. 2022. *A Study Of Application and Comparison Of Thermal Drying and Freeze Drying Of Fresh Edamame Seeds In The Analysis Of Seed Composition*. *Agronomy*, 12(9), 1993.
- Karti, P. D. M. H., Kumalasari, N. R., dan Setyorini, D. 2013. Peranan *Fungi Mikoriza Arbuskula*, Mikroorganisme Pelarut Fosfat, *Rhizobium Sp.* Dan

Asam Humik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produktivitas Legum *Calopogonium Mucunoides* Pada Tanah Latosol dan Tailing Tambang Emas di PT Aneka Tambang. *Pastura*, 3(1), 44-47.

- Karlina, A., Moenandir, J., Satyana, A.K., 2011. "Uji Cekaman Kekeringan Pada Fase Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max (L.) Merril*) Varietas Willis". Skripsi. Universitas Brawijaya.
- Liyana, L. 2021. *Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bayam (Amaranthus L.) Secara Hidroponik*. Skripsi. Universitas Pekalongan.
- Marwani, E., Suryatmana, P., Kerana, I.W., Puspanikan, D.L. Setiawati, M.R, dan Manurung, R. 2013. Peran *Mikoriza Vesikular Arbuskular* dalam Penyerapan Nutrien, Pertumbuhan dan Kadar Minyak Jarak (*Jatropha Curcas L.*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*. 15(1). 1-7.
- Masti, S., Sabaruddin, L., Anzi, A., dan Febrianti, E. 2022. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Kedelai (*Glycine max (L.) Merril*) Pada Tanah Ultisol. *Jurnal Agriculture Sciense*.
- Melati, M., Iskandar, M.P., Bambang, S.P., Hariyadi, dan Sri, W. 2011. Morfosiologi dan Hasil Berbagai Provenan Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*) dan Asosiasinya Dengan *fungi mikoriza*. *Analisa Pangan. PAU Pangan dan Gizi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Muis, A., Indradewa, D., dan Widada, J. 2013. Pengaruh Inokulasi *Mikoriza Arbuskula* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max (L.) Merril*) Pada Berbagai Interval Penyiraman. *Vegetalika*, 2(2), 7-20.
- Nasution, T. H., Rosmayati, R., dan Husni, Y. 2013. Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine Max (L.)*) yang Diberi *Fungi Mikoriza Arbuskular* (FMA) Pada Tanah Salin. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(1), 97572.
- Ningsih, S. D. P. 2023. *Pertumbuhan dan Hasil Edamame (Glycine Max (L.) Merril) Pada Beberapa Dosis Fungi Mikoriza Arbuskular Di Ultisol*. Doctoral dissertation, Universitas Andalas.
- Nurhalimah, S., Nurhatika, S., & Muhibuddin, A. 2014. Eksplorasi *Mikoriza Vesikular Arbuskular* (MVA) Indigenous Pada Tanah Regosol di Pamekasan, Madura. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 3(1), E30-E34.
- Noviantoa, R dan Hartatika S. 2021. Pengaruh Pemberian Cendawan *Mikoriza Arbuskular* (CMA) dan Dosis Pupuk P Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Okra (*Abelmoschus Esculentus L.*). *Jurnal Bioindustri*. 3, 02.
- Noertjahyani. 2011. *Respon Pertumbuhan Kolonisasi Mikoriza dan Hasil Tanaman Kedelai Sebagai Akibat dari Takaran Kompos dan Mikoriza Arbuskula*. Laporan Akhir Penelitian. Universitas Winaya Mukti, Sumedang

- Pangesti, C. B. D. 2022. *Teknik Budidaya Kedelai Edamame (Glycine max L. Merrill)*. Skripsi. Politeknik Negeri Lampung.
- Pertiwi, B. L. S. 2020. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (Glycine Max L.) dengan Pemberian Trichoderma Sp. dan Rhizobium Sp. Pada Cekaman Kekeringan*. Skripsi, Politeknik Negeri Jember.
- Putri, T. E., Yuliani, Y., dan Trimulyono, G. 2019. Penggunaan *Mikoriza Vesikular Arbuskular* (MVA) Genus *Glomus* untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*) Pada Cekaman Air. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 8(2).
- Prihantoro, I., Soewondo, P. D. M., Aditia, E. L., Nisabillah, A. 2023. Kualitas *Fungi Mikoriza Arbuskula* (FMA) yang Diproduksi dengan Teknik Fortifikasi dan Fertigasi Berberda pada Pertumbuhan *Indigofera zollingeriana*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28 (3).
- Riduan, A., Aswindinnoor, H., Koswara, J., & Sudarsono. 2005. Toleransi Sejumlah Kultivar Kacang Tanah terhadap Cekaman Kekeringan. *Hayati Journal of Biosciences*, 12(1), 28–34.
- Rao, N.S.S. 2001. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Penerjemah Susilo, H. Jakarta. Universitas Indonesia Press
- Rini, M. V., dan Rozalinda, V. 2020. Pengaruh Tanaman Inang dan Media Tanam Pada Produksi *Fungi Mikoriza Arbuskular*. *Jurnal Agrotropika*, 15(1).
- Rizaldi, W. A. 2023. *Respon Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza Arbuskular dan Berbagai Tingkat Cekaman Air Terhadap Hasil Produksi Kacang Tanah (Arachis hipogaea L.)*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Sanginga, N., Thottappilly, G., & Dashiell, K. 1999. *Effectiveness of rhizobia nodulating recent promiscuous soybean selections in the moist savanna of Nigeria*. *Soil Biol. Biochem*, 32(1), 127–133.
- Saryoko, A., Kurniawati, S., Kusumawati, S., Yursak, Z., Mulyaqin, T., dan Ahyani. 2021. *Petunjuk Teknis Budidaya Kedelai Tahan Pangan*. BPTP Banten.
- Setiadi, Y. 1998. *Aplikasi Cendawan Mikoriza Arbuskula untuk Merehabilitasi Lahan Kritis Pasca Tambang*. *Workshop Aplikasi Cendawan Mikoriza Arbuskula Pada Tanaman Pertanian, Perkebunan, dan Kehutanan*. IPB. Bogor.
- Setiadi, Y. dan Setiawan A., 2011. Studi Kasus *Fungi Mikoriza Arbuskula* di Areal Rehabilitasi Pasca Penambangan Nikel. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 03. 88-95.
- Simanjuntak, N. K., Muzar, M., dan Alby, S. 2023. Respon Tanaman Kedelai (*Glycine Max (L.) Merrill*) Terhadap Aplikasi Berbagai Dosis Cendawan *Mikoriza Arbuskular* (CMA). *Agronitas*, 5(2), 372-382.

- Sirait, G., Hasairin, A., & Edi, S. 2022. Mengenal Spora Mikoriza di Hutan Kampus Universitas Negeri Medan Berbasis Literasi Sains.
- Siregar, Z. K., Fikrinda, F., dan Alvisyahrin, T. 2020. Pengaruh Media Pembawa Dalam Perbanyak Spora *Fungi Mikoriza Arbuskula*. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 4(1).
- Skirycz, A. and Inze, D. 2010. More from Less: Plant Growth under Limited Water. *Current Opinion in Biotechnology*. 21. 197-203.
- Subaedah, S. 2018. "*Agroteknologi Lahan Kering*". Penerbit Nas Media Pustaka.
- Suhartini dan Kuswantoro. 2011. Pemuliaan Tanaman Kedelai Toleran Terhadap Cekaman Kekeringan. *Buletin Palawija*. 21, 26-38.
- Sukmasari M. D., Wijaya A. A., dan Herdiana I. 2018. Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine Max L. Merrill*) dengan Pemberian Pupuk Hayati Konsorsium Dan *Fungi Mikoriza Arbuskular*.
- Sukmawaty, E., Hafsan., dan Asriani., 2016. Identifikasi Cendawan *Mikoriza Arbuskula* dari Perakaran Tanaman Pertanian. *Jurnal Biogenesis*. 4(1). 16-20.
- Suswati, 2011. *Endomikoriza dan Ektomikoriza*. Karya Tulis. Universitas Medan Area.
- Tuheteru FD. 2003. *Aplikasi Asam Humat Terhadap Sporulasi CMA Dari Bawah Tegakan Alami Sengon*. Tesis, Institut Pertanian Bogor
- University of Illinois Extension. 1992. Pocket Guide to Crop Development: Illustrated Growth Timelines for Corn, Sorghum, Soybean and Wheat. Champaign-Urbana, IL: University of Illinois Extension
- Usman, Hadie., J. dan Zulhidiani. 2014. Inokulasi *Rhizobium Indigenus* dan Takaran Pupuk Urea Terhadap Nodulasi dan Pertumbuhan Kacang Nagara Pada media Tanah Gambut. *Jurnal Agri Peat*. Vol. 6 No 1.
- Utami, C. D., Herlinawati., dan Rosdiana. E. 2021. Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza dan Beberapa Jenis Pupuk Hijau Terhadap Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*). *Jurnal Agriland*, 9(3), 115-123.
- Yusriadi, Soge, Y.P., dan Hasanah, U., 2018. Kepadatan dan Keragaman Spora *Fungi Mikoriza Arbuskula* Pada Daerah Perakaran Beberapa Tanaman Pangan Di Lahan Pertanian Desa Sidera. *Jurnal Agroland*. 25(1). 64-73.