

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M. dan Krisnawati, A. 2007. Biologi Tanaman Kedelai. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian (BALITKABI). Malang
- Astiko, W., *et al* 2012. Aplikasi Pupuk Organik Berbasis Mikoriza Untuk Meningkatkan Hasil Kedelai Di Semi Arid Tropis Lomok Utara. Buana Sains Vol 12 No 1:15-20.
- Badan Pusat Statistik 2016 Ekspor-Import Kedelai Menurut Negara Asal 2010-2019, Diakses pada 13 Desember 2021. <https://www.bps.go.id/statictable/2019/02/14/2015/impor-kedelai-menurut-negara-asal-utama-2010-2019.html>
- Badan Pusat Statistik. 2016. Produksi kedelai menurut Provinsi 2014-2015, diakses pada 25 November 2021 <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/871>
- Balitkabi. 2016. *Deskripsi Varietas Unggul Kedelai 1918-2016*. Balai Penelitian Kacang dan Umbu, Malang. 87 hlm
- Bianciotto. *et al* 1989. Germination process and hyphal growth of vesicular-arbuscular mycorrhizal fungus. *Alionia*.
- Brundrett, *et al* 1996. Working with mycorrhizas in forestry and agriculture. Australian Centre for International Agricultural Research: Canberra.
- Brundrett, M., N. Bougher., B. Dell., T. Grove., and N. Malajczuk. 2008. Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture. ACIAR Monograph 32. Australian Centre for International Agricultural Research. Canberra.
- Corryanti, 2011, 'Jamur Mikoriza Arbuskular Pada Lahan Tanaman Jati Bertumpangsari Tebu', *Jurnal Agrotropika*, vol. 16, no. 1, hal. 1-8
- Fadli dan Rainiyati. 2018. Pengaruh pemberian beberapa jenis mikoriza (*Glomus sp*) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill.). *Agroecotania*. 1(1).50-58.
- Gutjahr C. 2014. Phytohormone signaling in arbuscular mycorrhiza development. *Journal Plant Biology*. 20,26-34.
- Hanafiah, K.A. 2001. Pengaruh inokulasi fungi mikoriza arbuskular dan *Azospirillum brasiliense* dalam peningkatan efisiensi pemupukan P dan N pada padi sawah tadah hujan. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana IPB, Bogor: 158p.

- Haris A dan Adnan AM 2000. Mikoriza dan Manfaatnya. Balai Penelitian Tanaman Serelia. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVI Komda Sul-Sel.
- Heddy, S. 1989. Hormon Tumbuhan. Jakarta: C.V.Rajawali
- Hidayat. 2012. Metabolisme karbon dalam simbiosis fungi mikoriza arbuskula. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*. 4(1).24-35.
- INVAM. 2017. International culture collection of (Vesicular) arbuscular mycorrhizal fungi. West Virginia University, Morgantown, West Virginia <http://invam.wvu.edu/thefungi/species-descriptions>.
- Jacott, *et. al.*, 2017. Trade-offs in arbuscular mycorrhizal symbiosis: Disease resistance, growth responses and perspectives for crop breeding. *Agronomy*, 7, 75.
- Jannah, H. 2011. Respon Tanaman Kedelai Terhadap Asosiasi Fungi Mikoriza Arbuskula di Lahan Kering. Fakultas Matematika dan IPA IKIP, Ganec Swara 5(2):28-31.
- Janos, D.P. 1980. Mycorrhizae Influence Tropical Sucession. *Jur Biotropical*. 12: 56-64
- Kastono, D. 2005. Tanggapan Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Hitam terhadap Penggunaan Pupuk Organik dan Biopestisida Gulma Siam (*Chromolaena odorata*). *Ilmu Pertanian*. 12 (2): 103-116
- Kementan. 2015 Produksi Kedelai Menurut Provinsi 2014-2018, diakses pada 25 November 2021 <https://www.pertanian.go.id/home/?show=page&act=view&id=61>
- Lana dan Wayan. 2009. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) di Lahan Kering. *Majalah Ilmiah Universitas Tabanan* Vol.6 No.1.
- Lopez, E.S. dan J.O. Siquira 1984. Vesicular-Arbuscular Mycorrhizas their potential in phosphate nutrition in tropical region. Dalam Russell R.S., K.igie dan Y.R. Mehta (ed) *Proceeding for the Symposium on the Soil/Root System in relation to Brazillian Agri-culture* Institutte Agronomico do Parana, Brazil.200 p.

- Matsubara, Y., T. E. Karikomi, M. Ikuta, H. Hori, S. Ishikawa, and T. Harada. 1996. Effect of arbuscular mycorrhizal fungus inoculation on growth of apple (*Malus spp*) seedlings. *J. Japan Soc. Hort. Sci.*
- Musfal. 2010. Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskular Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung. *Jurnal Litbang Pertanian Sumatera Utara*. Vol. 29. No 4. Hal:154-158.
- Muzakkir, 2011, 'Hubungan Antara Cendawan Mikoriza Arbuskular Indigenous & Sifat Kimia Tanah di Lahan Kritis Tanjung Alai Sumatera Barat', *Jurnal Solum*, ISSN: 1829-7994, vol. 8, no. 2, hal. 53-57
- Nurmasiyah *et al* 2013. Pengaruh Jenis Tanah Dan Dosis Fungi Mikoriza Arbuskular Pada Tanaman Kedelai Terhadap Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Agrista*. 17(3).103-110.
- Parniske, M. 2008. Arbuscular mycorrhiza: the mother of plant root endosymbioses. *Nat. Rev. Microbiol.* 6 : 763-775.
- Prasasti, *et. al.* (2013). Pengaruh Mikoriza *Glomus fasciculatum* Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kacang Tanah yang terinfeksi *Sclerotium rolfsii*. *Jurnal Sains dan Seni POMITS*, 2(2), 2337-3520.
- Pratama, R. E. 2015. Waktu Potensial Aplikasi Mikoriza dan *Trichoderma spp.* Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai *Acacia mangium*. *Jom Faperta*. 2(1). 2-11
- Prihastuti. 2007. Isolasi dan Karakterisasi Mikoriza Vesikular Arbuskular di Lahan Kering Masam Lampung Tengah. *Berk. Penelitian Hayati*. 12:99- 106. Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian. Malang.
- Rahmadhani, Fadhilah. 2007. Pengaruh Pemberian Pupuk Rock Fosfat Dan Beberapa Jenis Isolat Mikoriza Vesikuler Arbuskula Terhadap Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max L. Merrill*) pada Tanah Gambut Ajamu, Labuhan Batu. (Skripsi). Fakultas Pertanian USU. Medan.
- Rajapakse, S., J.C. Miller. 1992. 15 Methods for studying vesicular-arbuscular mycorrhizal root colonization and related root physical properties. *Methods in Microbiology* (24): 301-316
- Rismunandar. 1988. Rempah-Rempah Komoditi Ekspor Indonesia. Sinar Baru. Bandung.
- Roy, D 2000. *Plant Breeding : Analysis and Exploitation of Variation*. Narosa Publishing House Calcutta

- Rukmana.R dan Yudirachman.H. 2014. *Budidaya dan Pengolahan Hasil Kacang Kedelai Unggul*.Bandung CV Nuansa Aulia.202 hal.
- Saidi. *et al* .2007. Status cendawan mikoriza arbuskular hutan pantai dan hutan mangrove pasca tsunami (Studi Kasus di Provinsi Nangroe Aceh Darussalam dan Pulau Nias). *Forum Pascasarjana* vol. 30 No. 1; (13-25).
- Salisbury. 1995. *Fisiologi tumbuhan jilid 2*. Bandung: ITB
- Saputra, *et al* . 2015. Jamur Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) pada Tiga Jenis Tanah Rhizosfer Tanaman Pisang Nipah (*Musa paradisiaca* L. var. nipah) di Kabupaten Pontianak. *J. Protobiont*. 4 (1) : 160-169
- Sasli, I dan Ruliyansyah, A.2012. ‘Pemanfaatan Jamur Mikoriza Vesikula Arbuskular Spesifik Lokasi Untuk Efisiensi Pemupukan Pada Tanaman Jagung di Lahan Gambut Tropis’, *Jurnal Agrovigor*, ISSN: 1979-5777, vol. 5, no. 2, hal. 65-75
- Sasli, I. 2004. Peranan Mikoriza Vesikula Arbuskula (MVA) dalam peningkatan resistensi tanaman terhadap cekaman kekeringan. Makalah. Pengantar ke Falsafah Sains (PPS702). Sekolah Pasca Sarjana / S3. Institut Pertanian Bogor. 12 hlm.
- Sastrahidayat I.R. 2011. *Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza Dalam Meningkatkan Produksi Pertanian*.Malang: UB Press.
- Sastrahidayat I.R.2011.*Fitopatologi (Ilmu Penyakit Tumbuhan)*.Malang: UB Press
- Schenck NC. 1991. *Methods and Principles of Mycorrhizal Research*. APS Press. The American Phytopathological Society, St. Paul, Minnesota, USA:244.
- Schussler and Walker.2010. *The Glomeromycota. A species list of with new families and new genera* [Internet]. [diunduh pada 2022 Jan 13]; Tersedia pada: <http://amf-phylogency.com>
- Setiadi. 2005. *Bertanam Cabai*. Jakarta: PT Penebar swadaya.
- Simarmata, T. 2007. Revitalisasi kesehatan ekosistem lahan kritis dengan memanfaatkan pupuk biologis mikoriza dalam percepatan pengembangan pertanian ekologis di Indonesia. *Jurnal Visi*, 15(3): 289-306.
- Siqueira, J. O., O. J. Saggin-Junior, W. W. Flores-Aylas, and P. T. G. Guimaraes. 1998. Arbuscular mycorrhizal inoculation and superphosphate

application influence plant development and yield of coffee in Brazil. *Mycorrhiza* 7: 293–300.

Smith SE and Read DJ. 1997. *Mycorrhizal Symbiosis*. 2nd ed. San Diego (US): Academic Press.

Soka, G. dan M. Ritchie. 2016. “Contributions of AM fungi and soil organic matter to plant productivity in tropical savanna soils under different land uses”. *Rhizosphere*, 4. 1-8.

Sukmawati. 2013. Respon Tanaman Kedelai Terhadap Pemberian Pupuk Organik, Inokulasi FMA, dan Varietas Kedelai di Tanah Pasiran. *Media Bina Ilmiah*. 7 (4): 26—31.

Sumarno dkk. 2013. *Kedelai Teknik produksi dan pengembangan*. Bogor. Pusat penelitian dan pengembangan tanaman pangan.

Syib’li, M. A. 2008. Jati Mikoriza, Sebuah Upaya Mengembalikan Eksistensi Hutan dan Ekonomi Indonesia. [http://- www.kabarindonesia.com](http://www.kabarindonesia.com). Diakses tanggal 28 November 2021

Widiati, R., 2014., Isolasi dan identifikasi mikoriza vesikular arbuscular (MVA) pada rhizosfer tanaman jagung *Zea Mays* L. di desa samanki kecamatan Simbang kabupaten maros., *Jurnal Agromples edit ACCI*., 14(1)., 55-60.

Yusra, 2005, ‘Pengaruh Lateks & Cendawan Mikoriza Terhadap P-Total, PTersedia, & pH Tanah Ultisol’, *Jurnal Ilmiah Pertanian Kultura*, vol. 40, no. 2, hal. 100- 105

Zwanenburg B., Nayak S.K., Charnikhova T.V., Bouwmeester H.J. **New strigolactone mimics: structure–activity relationship and mode of action as germinating stimulants for parasitic weeds** *Bioorg. Med. Chem. Lett*, 23 (2013), pp. 5182