

DAFTAR PUSTAKA

- Agustian. (2017). Pemanfaatan Akar *Tithonia diversifolia* Terinfeksi Cendawan Mikoriza Arbuskula Sebagai Inokulum Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung. *Jurnal Solum*, 8(1), 27–33. <https://doi.org/10.25077/js.8.1.27-33.2011>
- Annisa, P., & Gustia, H. (2017). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair *Tithonia diversifolia*. In *Pertanian dan Tanaman Herbal Berkelanjutan di Indonesia* (pp. 104–114).
- Antunes, P. M., & Koyama, A. (2017). Mycorrhizas as Nutrient and Energy Pumps of Soil Food Webs : Multitrophic Interactions and Feedbacks. In *Mycorrhizal Mediation of Soil* (pp. 149–173). Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-804312-7.00009-7>
- Aprianti, S., & Suryanto, A. (2018). Efektivitas Penggunaan Mikoriza dan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Terhadap Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Pada Pipa PVC Sistem Vertikultur. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(4), 635–641.
- Arifiati, A., Nuraini, Y., & Syekhfani. (2017). Uji Efektivitas Perbandingan Bahan Kompos Paitan (*Tithonia diversifolia*), Tumbuhan Paku (*Dryopteris filixmas*), dan Kotoran Kambing Terhadap Serapan N Tanaman Jagung Pada Incepticol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 4 (2), 543–552.
- Ashofie, I., & Prasetya, B. (2019). Pengaruh Aplikasi Kompos dan Mikoriza Arbuskular Pada Tiling Tambang Emas Terhadap Pertumbuhan dan Serapan Fosfor Tanaman Bunga Matahari. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 6(1), 1133–1144. <https://doi.org/10.21774/ub.jtsl.2019.00>
- Balittanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, Dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- BPS. (2017). *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia 2017*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- BPTP, K. (2013). *Membuat Kompos Dengan Aktivator EM4* (No. 3). Palangka Raya.
- Brundrett. (2009). *Mycorrhizas in Natural Ecosystems* (Vol. 21).
- Cahyani, R. W., & Hardjana, A. K. (2017). Perlakuan Jenis Tanaman dan Media Tanam Pada Lahan Pasca Tambang Galian C di KHDTK Labanan Kabupaten Berau Kalimantan Timur. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 3, pp. 361–367).

<https://doi.org/10.13057/psnmbi/m030312>

- Djaenudin, D., H, M., & H, S. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian*.
- Doudi, M., Hidayat, M., & Mahdi, N. (2018). Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) di kawasan Ie Suum Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar. In *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2018* (pp. 474–482).
- Fitriyah, E. (2012). Pengaruh Mikoriza dan Umur Benih Terhadap Derajat Infeksi, Serapan P, Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Dengan Metoda Sri (System of Rice Intensification). *Jurnal Agrotek Indonesia*, 10(22), 1–11
- Gazpersz, Vincent. (1994). *Metode Perancangan Percobaan*. Bandung. CV Armico.
- Gichangi, E. (2019). Effects of organic amendments on the transformations and bioavailability of phosphorus in soils. *Discovery Agriculture*, 5, 41–50.
- Ginting, I. F., Yusnaini, S., & Rini, M. V. (2018). Pengaruh Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula dan Penambahan Bahan Organik Pada Tanah Pasca Penambangan Galian C Terhadap Pertumbuhan dan Serapan Hara P Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 6(2), 110–118.
- Gustian, Burhanuddin, & Herawatiningsih, R. (2015). Asosiasi fungi mikoriza arbuskula pada *avicennia* spp. *Jurnal Hutan Lestari*, 3(3), 411–422.
- Haghiac, M., & Walle, T. (2016). Quercetin Induces Necrosis and Apoptosis in SCC-9 Oral Cancer Cells Quercetin Induces Necrosis and Apoptosis in SCC-9. *Nutrition and Cancer*, 53 (2), 220–231. <https://doi.org/10.1207/s15327914nc5302>
- Hardjowigeno, Sarwono. (2010). *Ilmu Tanah*. Jakarta. Akademika Pressindo.
- Hasper, T. B., Dusenge, M. E., Breuer, F., Uwizeye, F. K., Wallin, G., & Uddling, J. (2017). Stomatal CO₂ responsiveness and photosynthetic capacity of tropical woody species in relation to taxonomy and functional traits. *Oecologia*. <https://doi.org/10.1007/s00442-017-3829-0>
- Herlina, B., Sutejo, & Laksono, L. (2017). Peranan Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) dan Pupuk Fosfat terhadap Produktivitas dan Kandungan Nutrisi Indigofera zollingeriana. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(2), 184–190.
- Hidayat, C. (2012). Metabolisme Karbon Dalam Simbiosis Fungi Mikoriza Arbuskula. *Jurnal Agribisnis Dan Pengembangan Wilayah*, 4(1), 24–35.
- Hidayat, C. (2014). Aplikasi PCR-RAPD Dalam Identifikasi FMA. *Jurnal Agro*,

VIII (2), 1–23.

- Hifnalisa, S. A., Sabrina, T., & Nisa, T. C. (2018). Infektivitas Fungi Mikoriza Arbuskula dan Kemampuannya Meningkatkan Kadar P daun Bibit Kopi Arabika di Tanah Andisol. In *Prosiding Forum Komunikasi Perguruan Tinggi Pertanian* (pp. 342–347).
- Husen, E., Simanungkalit, R. D. M., & Saraswati, R. (2007). *Metode Analisis Biologi Tanah*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Hutomo, I. P., Mahfudz, & Laude, S. (2015). Pengaruh Pupuk Hijau *Tithonia diversifolia* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrotekbis*, 3 (4), 475–481.
- Irfan, M. (2013). Respon bawang merah (*Allium ascalonicum* L) terhadap zat engatur tumbuh dan unsur hara. *Jurnal Agroteknologi*, 3(2), 35–40.
- Jaenudin, A., Trisnaningsih, U., & Wicaksono, J. (2015). Pengaruh Kompos dan Tanah Bekas Tambang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Kultivar Bisma. *Jurnal Agronomi*, 407–416.
- Jumin, B. Hasan,. (2005). *Dasar-dasar Agronomi Edisi revisi*. Jakarta. Raja Grafindo Persada.
- Kementan. (2018). Pemilihan varietas dan benih bawang merah. Retrieved January 12, 2019, from <https://www.litbang.pertanian.go.id>
- Khairuna, Syarifudin, & Marlina. (2015). Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskulas dan Kompos Pada Tanaman Kedelai Terhadap Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Floratek*, 10, 1–9.
- Khastini, O Rida., Triadiati., Sukarno., Nampiah. (2011). Pengaruh fosfat pada bawang daun (*Allium fistulosum* L.) hidroponik bermikoriza dan pemanfaatan limbahnya untuk pertumbuhan tapak dara (*Cathrandhus roseus* L.G.) in *Prosiding seminar nasional mikoriza II* (P32-39)
- Kinany, S. El, Achbani, E., Faggroud, M., Ouahmane, L., Hilali, R. El, Haggoud, A., & Bouamri, R. (2018). Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences Effect of organic fertilizer and commercial arbuscular mycorrhizal fungi on the growth of micropropagated date palm cv . Feggouss. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*, 1–7. <https://doi.org/10.1016/j.jssas.2018.01.004>
- Koizumi, Y. P. C., Alyon-Gamboa, J. A., Moron-Rios, A., Catellanos-Albores, J., Aguilar-Chama, A., & Guevara, R. (2018). Effects of Organic and Chemical Agriculture Systems on Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Green Tomato Production in Calakmul , Mexico. *Agricultural Science*, 9, 1145–1167.

<https://doi.org/10.4236/as.2018.99080>

- Kumar, S., Singh, A. K., & Ghosh, P. (2018). Science of the Total Environment Distribution of soil organic carbon and glomalin related soil protein in reclaimed coal mine-land chronosequence under tropical condition. *Science of the Total Environment*, 625, 1341–1350. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.01.061>
- Lü, L., & Wu, Q. (2017). Research Article Mycorrhizas Promote Plant Growth , Root Morphology and Chlorophyll Production in White Clover. *Journal Biotechnology*, 16(1), 34–39. <https://doi.org/10.3923/biotech.2017.34.39>
- Lukiandari, E. I., Mihardjo, P. A., & Hoesain, M. (2014). Efektivitas fungisida bahan aktif tebuconazole, pyrachlostrobin, dan mankozeb untuk mengendalikan jamur. *Jurnal Berkala Ilmiah PERTANIAN*, 10(10), 1–5.
- Mashfufah, L. F., & Prasetya, B. (2019). Pengaruh Abu Terbang Batubara, Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Mikoriza Terhadap Ketersediaan dan Serapan Fosfor, Pertumbuhan dan Produksi Jagung Pada Ultisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 6(2), 1261–1272. <https://doi.org/10.21776/ub.jtstl.2019.006.2.7>
- Monda, H., Cozzolino, V., Vinci, G., Spaccini, R., & Piccolo, A. (2017). Science of the Total Environment Molecular characteristics of water-extractable organic matter from different composted biomasses and their effects on seed germination and early growth of maize. *Science of the Total Environment*, 590–591, 40–49. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.03.026>
- Munawar, Ali. (2011). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Bogor. IPB Press.
- Ningsih, R. D., & Noor, A. (2016). Penampilan Beberapa Varietas Bawang Merah di Lahan Pasang Surut Kalimantan Selatan. In *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian* (pp. 893–899).
- Nita, C. E., Siswanto, B., & Utomo, W. H. (2015). Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pemberian Bahan Organik (Blotong dan Abu Ketel) Terhadap Porositas Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Tebu Pada Ultisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 2(1), 119–127.
- Nurbaity, A., & Yuniarti, A. (2017). Peningkatan Kualitas Tanah Bekas Tambang Pasir Melalui Penambahan Amelioran Biologis. *Jurnal Agrikultura*, 28(1), 21–26.
- Nurmayulis, Utama, P., & Jannah, R. (2014). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) yang Diberi Bahan Organik Kotoran Ayam Ditambah Beberapa Bioaktivator. *Agrologia*, 3(1), 44–53.
- Nusantara Dipo, A., Bertham Harini, Y., & Mansur, I. (2012). *Bekerja Dengan*

Fungi Mikoriza. Bogor: SEAMEO BIOTROP.

- Odhiambo, G., & Box, P. O. (2010). Effect of *Tithonia diversifolia* (Hemsley) and inorganic fertilizers on maize yield on Alfisols and Ultisols of western Kenya. *Agriculture and Biology Journal of North America*, 1(5), 740–747. <https://doi.org/10.5251/abjna.2010.1.5.740.747>
- Oktofisi, D. (2018). Identifikasi Tumbuhan Perdu di Kebun Botani Biologi FIKP Universitas Jambi Sebagai Pengayaan Taksonomi Tumbuhan. *Pendidikan Bioll*, 1–12.
- Parthasarathy, S., Rajamanickam, S., & Muthamilan, M. (2016). Allium diseases a global prespective. *Innovative Farming*, 1(4), 171–178.
- Pradana, A. P., Putri, D., & Munif, A. (2016). Potensi Seduhan Limbah Baglog Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) dalam Menekan Populasi *Radopholus similis* dan *Meloidogyne spp.* pada Tanah Asal Perakaran Tanaman Lada (*Piper nigrum L.*) Infusion of Oyster Mushroom (*Pleurotus ostreatus*) Baglog Waste to. *Jurnal Sumberdaya HAYATI*, 2(2), 39–44.
- Prafithriasari, M., & Nurbaety, A. (2010). Infektivitas Inokulan *G. lorus sp.* dan *Gigaspora sp.* pada Berbagai Komposisi Media Zeolit - Arang Sekam dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Sorgum (*Sorghum bicolor*). *Jurnal Agrikultura*, 21(1), 39–45.
- Prahadi, I. M., Putra, W., Harsojuwono, B. A., & Triani, I. G. A. L. (2018). Hubungan Waktu Penyemprotan Pestisida Sebelum Panen Terhadap Residu Profenofos dan Karakteristik Mutu Sawi (*Brassica rapa L.*). *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 6 (2), 158–168.
- Pramudika, G., Yudo, S., & Edy, N. (2013). Kombinasi Kompos Kotoran Sapi dan Paitan (*Tithonia diversifolia L.*) Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2 (3), 253–259.
- Putra, C. R., Wahyudi, I., & Hasanah, U. (2015). Serapan N (Nitrogen) dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) Varietas Lembah Palu Akibat Pemberian Bokashi Titonia (*Titonia diversifolia*) Pada Entisol Guntarano. *Jurnal Agrotekbis*, 3(4), 448–454.
- Ramadhan, A. F. N., & Sumarni, T. (2018). Respon tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum L.*) terhadap pupuk kandang dan pupuk anorganik (NPK). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6 (5), 815–822.
- Ramadhan, F. M., Hidayat, C., & Hasani, S. (2016). Pengaruh Aplikasi Ragam Bahan Organik dan FMA terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum L.*) Varietas Landung pada Tanah Pasca Galian C. *Jurnal Agro*, 2(2). <https://doi.org/10.15575/438>

- Rao, Subba. (2007). *Mikroorganisme Tanah & Pertumbuhan Tanaman Edisi ke II*. Bogor. IPB Press.
- Resti, Z., Habazar, T., Putra, D. P., & Nasrun. (2013). Skrining dan Identifikasi Isolat Bakteri Endofit Untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Bawang Merah. *Jurnal HPT Tropika*, 13(2), 167–178.
- Rissamasu, F., Darma, R., & Tuwo, A. (2018). *Pengelolaan penambangan bahan galian golongan c di kabupaten merauke*. Merauke.
- Sabaruddin, Laode. (2014). *Agroklimatologi*. Bandung. Alfabeta.
- Shrestha, H. (2007). *A Plant Monograph on Onion (Allium cepa L.)*. Pokharal: Pokhara University.
- Simamora, L. A., Elfiati, D., & Delvian. (2014). Status dan Keragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Tanah Bekas Kebakaran Hutan di Kabupaten Samosir. *Jurnal Agroekoteknologi*.
- Sinaga, R., & Nurcahyaningtyas. (2013). Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi bawang merah : Studi kasus pada Usaha Tani di Desa Srigading, Kecamatan Saden, Kabupaten Bantul, DIY tahun 2013. *Ekonomi Pembangunan*.
- Sipahutar, A. H., Marbun, P., & Fauzi. (2014). Kajian C-Organik , N Dan P Humitropepts pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2 (4), 1332–1338.
- Suharno, Sancayaningsih, R. P., Soetarto, E. S., & Kasiamdari, R. S. (2014). Keberadaan Fungi Mikoriza Arbuskula di Kawasan Tailing Tambang Emas Timika Sebagai Upaya Rehabilitasi Lahan Ramah Lingkungan. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 21 (3), 295–303. <https://doi.org/10.22146/jml.18556>
- Sukarman, & Gani, R. A. (2017). Lahan Bekas Tambang Timah di Pulau Bangka dan Belitung , Indonesia dan Kesesuaiannya untuk Komoditas Pertanian. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 1852(2), 101–114.
- Sukaryorini, P., Fuad, A. M., & Santoso, S. (2016). Pengaruh Macam Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Amonium (NH₄⁺), C-organik dan Populasi Mikroorganisme Pada Tanah Entisol. *Plumula*, 5(2), 99–106.
- Sumarni, N., & Hidayat, A. (2005). *Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Sumarni, N., & Rosliani, R. (2010). Pengaruh Naungan Plastik Transparan , Kerapatan Tanaman , dan Dosis N terhadap Produksi Umbi Bibit Asal Biji Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*, 20 (1), 52–59.

- Suwarniati. (2014). Pengaruh FMA dan Pupuk Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) Pada Lahan Kritis. *Jurnal Biotik*, 2(1), 58–69.
- Tuheteru, D. Faisal., Husna., Arif, Asrianti., & Mansur, Irdika. (2012). *Pupuk Hayati Mikoriza*. Bogor. SEAMEO BIOTROP.
- Tombeur, F. De, Sohy, V., Chenu, C., & Colinet, G. (2018). Effects of Permaculture Practices on Soil Physicochemical Properties and Organic Matter Distribution in Aggregates : A Case Study of the Bec-Hellouin Farm (France). *Frontiers in Environmental Science*, 6 (October), 1–12. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2018.00116>
- Wardhani, Y., Yuliana, A. I., & Munir, M. M. (2019). Potensi Mikoriza Indigenous Terhadap Serapan Unsur P (Fosfor) di Tanah Litosol Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Varietas Anjasmoro. *Journal EPIC*, 1(2), 83–86.
- Xiao, L., Bi, Y., Du, S., Wang, Y., & Guo, C. (2019). Catena Effects of re-vegetation type and arbuscular mycorrhizal fungal inoculation on soil enzyme activities and microbial biomass in coal mining subsidence areas of Northern China. *Catena*, 177 (February), 202–209. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.02.019>
- Yin, L., Corneo, P. E., Richter, A., Wang, P., Cheng, W., & Dijkstra, F. A. (2019). Variation in rhizosphere priming and microbial growth and carbon use efficiency caused by wheat genotypes and temperatures. *Soil Biology and Biochemistry*, 134, 54–61. <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2019.03.019>
- Yusriadi, Pata'dungan, Y. S., & Hasanah, U. (2017). Kepadatan dan Keragaman Spora Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Daerah Perakaran Beberapa Tanaman Pangan di Lahan Pertanian Desa Sidera. *Jurnal Agroland*, 24(3), 237–246.



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG