

DAFTAR PUSTAKA

- Adetya, V., Nurhantika, S., dan Muhibuddin, A. (2018). Pengaruh Pupuk Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutesces*) di Tanah Pasir. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7 (2), hlm 2337-3520.
- Agus, F., Anda, M., Jamil, A., dan Masganti. (2014). *Lahan Gambut Indonesia Pembentukan*,
- Basri, A. H. H. (2018). Kajian Peranan Mikoriza dalam Bidang Pertanian. *Jurnal Agrica Ekstensia*, 12 (2), hlm 74-78.
- 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), hlm 267-276.
- Budiastuti, R. (2017). Hubungan Antara Tinggi Tegakan, Biomasa Akar dan Jumlah Daun Semai Mangrove *Avicennia mariana*. *Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2 (1), hlm 31-36.
- Camba, R.C., Sánchez, C., Vidal, N., dan Vielba, J.M. (2022). Plant Development and Crop Yield: The Role of Gibberellins. *Plants Journal*, 1 (2650), hlm 1-27.
- Chiu, C. H., dan Paszkowski, U. (2019). Mechanism and Impact of Symbiotic Phosphate Acquisition. *Cold Spring Harb Perspect Biol*, 11 (6), hlm 1-32.
- Chotimah, T., Wasis, B., dan Rachmat, H. H. (2020). Populasi Makrofauna, Mesofauna, dan Tubuh Buah Fungi Ektomikoriza pada Tegakan *Shorea leprosula* di Hutan Penelitian Gunung Dahu Bogor. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 17 (91), hlm 79-98.
- Delvian., dan Elfiati, D. (2017). Status dan Penyebaran Spora Fungi Mikoriza Arbuskular pada Beberapa Kedalaman Tanah Salin. *Prosiding Seminar Nasional BKS PTN Wilayah Barat*, hlm 415-422.

- Djamhuri, E., Yuniarti, N., dan Purwani, H. D. (2012). Viabilitas Benih dan Pertumbuhan Awal Bibit Akasia Krasikarpa (*Acacia crassicaarpa* A. Cunn. Ex Benth.) dari Lima Sumber Benih di Indonesia. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3 (3), hlm 187-195.
- Edi, H., Barus, B., dan Baskoro, D. P. T. (2017). Pemetaan Subsiden di Kesatuan Hidrologi Gambut Sungai Jangkang-Sungai Liong di Pulau Bengkalis. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 19 (1), hlm 13-18.
- Elfati, D., dan Siregar, E. B. M. (2010). Pemanfaatan Kompos Tandan Kosong Sawit Sebagai Campuran Media Tumbuh dan Pemberian Mikoriza pada Bibit Mindi (*Melia azedarach* L.). *Jurnal Hidrolitan*, 1 (3), hlm 11-19.
- Fahmissidqi, D. (2016). Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Fungi Mikoriza Arbuskular Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kedelai (*Glycine max.* L. Merr). *Jurnal Agroekotek*, 8 (1), hlm 47-55.
- Faizin, N., Mardhinsyah, M., dan Yoza, D. (2015). Respon Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Fosfor Terhadap Pertumbuhan Semai Akasia (*Acacia mangium* Willd.) dan Ketersediaan Fosfor di Tanah. *JOM Faperta*, 2 (2).
- Febriyantiningrum, K., Oktafitria, D., Nurfitria, N., Jadid, N., dan Hidayati, D. (2021). Potensi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) sebagai Biofertilizer pada Tanaman Jagung (*Zea mays*). *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 6 (1), hlm 25-31.
- Ferdi., Husna., Namriah., Dea, D., Zulfikar., dan Resman. (2023). Application of Arbuscula Mycorrhizal Fungi to Increasing N-total and P-available Soil for Eggplant (*Solanum melongena* l.) Growth on Ultisol Soil. *Journal of Tropical Mycorrhiza*, 2 (1), hlm 29-36.
- Haneda, N. F., Retmadhona, I. Y., Nandika, D., dan Ariana. (2017). Biodiversity of Subterranean Termites on The *Acacia crassicaarpa* Plantation. *Jurnal Biodiversitas*, 18 (4), hlm 1657-1662.

- Hardiatmi, J. M. S. (2008). Pemanfaatan Jasad Renik Mikoriza untuk Memacu Pertumbuhan Tanaman Hutan. *Jurnal Inovasi Pertanian*, 7 (1), hlm 1-10.
- Haryantini, B. A., dan Santoso, M. (2001). Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah pada Andisol yang Diberi Mikoriza, Pupuk Fosfat dan Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Biosain*, 1 (3), hlm 50-57.
- Herawati, A., Syamsiyah, J., Mujiyo., dan Rochmadtulloh, M. (2020). Pengaruh Aplikasi Mikoriza dan Bahan Pembenh terhadap Sifat Kimia dan Serapan Fosfor di Tanah Pasir. *Jurnal Soilrens*, 18 (2), hlm 26-35.
- Hermawan, H., Muin, A., dan Wulandari, R. S. (2015). Kelimpahan Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) pada Tegakan Ekaliptus (*Eucallyptus pellita*) Berdasarkan Tingkat Kedalaman di Lahan Gambut. *Jurnal Hutan Lestari*, 3 (1), hlm 124-132.
- Heriyanto, N. M., Priatna, D., dan Samsuodin, I. (2020). Struktur Tegakan dan Serapan Karbon pada Hutan Sekunder Kelompok Hutan Muara Merang, Sumatera Selatan. *Jurnal Sylva Lestari*, 8 (2), hlm 230-240.
- Ihsan, M., Suprayogi, D., dan Nugraha, A. P. (2022). Struktur dan Komposisi Tumbuhan Invasif di Hutan Lindung Gambut Sungai Buluh Kabupaten Tanjung Jabung Timur. *Jurnal Biospecies*, 15 (1), hlm 1-9.
- Indriani, N. P., Mansyur., Susilawati., dan Islami, R. Z. (2011). Peningkatan Produktivitas Tanaman Pakan Melalui Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA). *Jurnal Pastura*, 1 (1), hlm 27-30.
- Jamilah, M., Purnommowati., dan Dwiputranto, U. (2016). Pertumbuhan Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) pada Tanah Masan yang Diinokulasi Mikoriza Vesikula Arbuskula (MVA) Campuran dan Pupuk Fosfat. *Jurnal Bisofera*, 33 (1), hlm 37-45.
- Karnilawati., Sufardi., dan Syakur. (2013). Phosfat Tersedia, Serapannya serta Pertumbuhan Jagung (*Zea mays* L) Akibat Amelioran dan Mikoriza pada Andisol. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 2 (3), hlm 231-239.

- Kartika, C. F. D., Murni, S., dan Hidayat, M. (2019). Kajian Ekologi Fungi *Mikoriza arbuskular* (FMA) di Kawasan Hutan Lindung Taman Wisata Alam Kota Sabang. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*.
- Kasongat, H., Gafur, M. A. A., dan Ponisri. (2019). Identifikasi dan Keanekaragaman Jenis Jamur Ektomikoriza pada Hutan Jati di Seram Bagian Timur. *Jurnal Median*, 11 (1), hlm 39-46.
- Kusuma, A. W. (2022). *Status Mikoriza Arbuskular Tanaman (Acacia crassicaarpa) pada Berbagai Umur di Lahan Gambut PT. Mayangkara Tanaman Industri, Pontianak, Kalimantan Barat*. (Skripsi Sarjana, Universitas Gadjah Mada).
- Kusuma, A., Riniarti, M., dan Surnayanti. (2018). Penambahan Bahan Pembenh Tanah Untuk Mempercepat Kolonisasi Ektomikoriza dan Pertumbuhan Damar Mata Kucing. *Jurnal Sylva Lestari*, 6 (1), hlm 16-23.
- Ludang, Y., Supriyati, W., dan Alpian. (2022). Distribusi Biomaassa dan Karbon Tegakan Semai Jenis Manggis, Lengkek, Sengon dan Jelutung. *Jurnal Hutan Tropika*, 17 (1), hlm 61-67.
- Martinus, A. (2017). Pertumbuhan Bibit *Acacia crassicaarpa* dengan Pemberian Bokashi dari Beberapa Bahan Utama. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 6 (2), hlm 185-191.
- Mehrotra, V. (2005). *Mychorrhiza: Role and Applications*. Allied Publishers Private Limited.
- Muchammad, A., Karden, E., dan Rinanti, A. (2013). Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Penyerapan Gas Karbondioksida Oleh Mikroalga Tropis *Ankistrodemus* sp. dalam Fotobioreaktor. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 19 (2), hlm 103-116.
- Muis, A., Indradewa, D., dan Widada, J. (2013). Pengaruh Inokulasi Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max.* (L.) Merrill) pada Berbagai Interval Penyiraman. *Jurnal Vegetalika*, 2 (2), hlm 7-20.

- Mutiarahma, E. V., Solichah, S., Wirawati, T., Baskorowati, L., Hidayati, N., dan Nurrohman, S. H. (2020). Pengaruh Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Semai Sengon dari Beberapa Sumber Benih. *Jurnal AGRIVET*, 26, hlm 23-30.
- Nainggolan, R. T., Wirawan, I. G. P., dan Susrama, I. G. K. (2014). Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskular Secara Makroskopis pada Rhizofe tanaman Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) di Desa Sanur Kaja. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 3 (4), hlm 242-250.
- Nara, K. (2006). Pioneer Dwarf Willow May Facilitate Tree Succession by Providing Late Colonization with Compatible Ectomycorrhizal Fungi In a Primary Successional Volcanic Desert. *Jurnal New Phytologist*, 171, hlm 187-198.
- Nasution, J., dan Handayani, S. (2022). Pengaruh Aplikasi hormon Sitokinin Terhadap Tinggi Pertumbuhan pada Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal LPPM UGN*, 12 (3).
- Noor, M., Masganti., dan Agus, F. (2016). Karakteristik Gambut Tropika Indonesia. *Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa*, hlm 7-32.
- Nurhalimah, S., Nurhatika, S., dan Muhibuddin, A. (2014). Eksplorasi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Indigenous pada Tanah Regosol di Pamekasan, Madura. *Jurnal Sains dan Seni POMITS*, 3 (1), hlm 30-34.
- Palimbong, E., Ibrahim., Suba, R. B., Ruslim, Y., Kiswanto., dan Herlambang, H. (2023). Respon Pertumbuhan *Acacia crassicaarpa* A. Cunn. Ex Benth. Terhadap Pemberian Pupuk Cair yang Berbeda di Persemaian PT Mayawana Persada, Pontianak, Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Tropis*, 7 (1), 56-63.
- Pandjaitan, N. H., dan Hardjoamidjojo, S. (1999). Kajian Sifat Fisik Lahan Gambut dalam Hubungan dengan Drainase untuk Lahan Pertanian. *Buletin Keteknikan Pertanian*, 13 (3), hlm 87-96.
- Pattimahu, D. V. (2004). *Restorasi Lahan Kritis Pasca Tambang Sesuai Kaidah Ekologi*. Bogor: IPB Bogor.

- Pasieczni, N., dan McDonald, D. (2016). *Acacia crassicaarpa* (Northern Wattle). *CABI Compendium*.
- Pratama, R., Sribudiani, E., dan Sulaeman, R. (2016). Pendugaan Kandungan Karbon di Atas Permukaan Tanah pada Kawasan Arboretum Universitas Riau. *Jom Faperta Universitas Riau*, 3 (1).
- Prayudyaningsih, R. (2012). Mikoriza dalam Pengelolaan Hama-Penyakit Terpadu di Persemaian. *Buletin Eboni*, 9 (1), hlm 55-75.
- Prayudyaningsih, R., dan Sari, R. (2016). Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Kompos Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Jati (*Tectona grandis* Linn.f.) pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5 (1), hlm 37-46.
- Raharja, N. C. (2015). Isolasi dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Lokal pada Rhizofer Rumpat Lahan Pasca Tambang Tanaman Pisang Nipah (*Musa paradisiaca* L. var. nipah) di Kabupaten Pontianak. *Jurnal Protobiont*, 4 (1), hlm 160-169.
- Rahimah., Mardhiansyah, M., dan Yoza, D. (2015). Pemanfaatan Kompos Berbahan Baku Ampas Tebu (*Saccharum* sp.) dengan Bioaktivator *Trichoderma* spp. Sebagai Bahan Media Tumbuh Semai *Acacia crassicaarpa*. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 2 (1).
- Rahmawati, R., Putir, P. E., Damiri, M., Tanduh, Y., dan Nursiah. (2020). Keragaman Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) di Lahan Gambut Konversi hutan Alam Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Hutan Tropika*, 15 (1), hlm 8-19.
- Rahmayanti, F. D., Joy, B., dan Husodo, T. (2019). Kajian Potensi Cadangan Karbon (*Carbon Stock*) Hutan Tanaman *Acacia crassicaarpa* pada Lahan Gambut (Studi Kasus di Hutan Tanaman Industri Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau). *Jurnal Agrowiralodra*, 2 (1), hlm 1-8.
- Ratmini, N. P. S. R. (2012). Karakteristik dan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pengembangan Pertanian. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 1 (2), hlm 197-206.

- Riya., Astiani, D., dan Dewantara, I. (2023). Karbon Tersimpan pada Tegakan *Acacia crassiparva* di Hutan Tanaman Industri PT. Kalimantan Subur Permai Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Hutan Lestari*, 11 (3), hlm 565-579.
- Sari, E. M., Suwirman., dan Noli, Z. A. (2014). Pengaruh Penggunaan Fungisida (Dithane M-45) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) dan Kepadatan Spora Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA). *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 3 (3), hlm 188-194.
- Samsi, N., Pata'dungan, Y. S., dan Thaha, A. R. (2017). Isolasi dan Identifikasi Morfologi Spora Fungi Mikoriza Arbuskula pada Daerah Perakaran Beberapa Tanaman Hortikultura di Lahan Pertanian Desa Sidera. *Jurnal Agrotekbis*, 5 (2), hlm 204-2011.
- Santoso, N., Sutopo., Pambudi, G. P., Danarta, V. F., Wibisono, R. A., Astuti, T. P., dan Wicaksono, D. A. (2021). Pendugaan Biomassa dan Serapan Karbon di Beberapa Areal Taman Hutan Kota Jakarta, Bekasi, dan Bogor. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 18 (1), hlm 35-49.
- Setiadi, Y., Mansur., dan Achmad. (1992). *Mikrobiologi Tanah Hutan*, Pusat Antar Universitas Bioteknologi Tanaman Pangan. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sosnowski, J., Truba, M., dan Vasileva, V. (2023). The Impact of Auxin and Cytokinin on the Growth and Development of Selected Crops. *Journal of Agriculture*, 13 (724), hlm 1-14.
- Suharno., Tanjung, R. H. R., dan Sufaati, S. (2020). *Fungi Mikoriza Arbuskular Mempercepat Rehabilitasi Lahan Tambang*. Sleman: Gadjah Mada University Press.
- Suamba, I. W., Wirawan, I. G. P., dan Adiartayasa, W. (2014). Isolasi dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) Secara Mikroskopis pada Rhizofe Tanaman Jeruk (*Citrus* sp.) di Desa Kerrta, Kecamatan Payangan, Kabupaten Gianyar. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 3 (4), hlm 201-208.

- Suhartana, S., dan Yuniawati. (2016). Produktivitas dan Biaya Pemanenen Kayu di Hutan Tanaman Rawa Gambut. *Jurnal Hutan Tropis*, 4 (3), hlm 273-281.
- Suhartati., Rahmayanto, Y., dan Daeng, Y. (2014). Dampak Penurunan Daur Tanaman HTI *Acacia* Terhadap Kelestarian Produksi, Ekologis, dan Sosial. *Jurnal Info Teknis EBONI*, 11 (2), hlm 103-116.
- Suherman., Rahim, I., dan Akib, M. A. (2012). Aplikasi Mikoriza Vesikulr Arbuskular Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Galung Tropika*, 1 (1), hlm 1-6.
- Sukmawaty, E., Hafsani., dan Asriani. (2016). Identifikasi Cendawan Mikoriza Arbuskula Dari Perakaran tanaman Pertanian. *Jurnal Biogenesis*, 4 (1), hlm 16-20.
- Suparno, A., Paiki, S.H., dan Wanggai, J. (2018). Keragaman FMA yang Berasosiasi dengan *Agathis labillardieri* Warb. Di Arboretum Anggori Universitas Negeri Papua. *Jurnal Agrotek*, 2 (4), hlm 1-8.
- Suryani, R., Gafur, S., dan Abdurrahman, T. (2017). Respon Tanaman Bawang Merah Terhadap Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) pada Cekaman Kekeringan di Tanah Gambut. *Jurnal Pedon Tropika*, 1 (3), hlm 69-78.
- Suswati, D., Hendro, B., Shiddieq, D., dan Indradewa, D. (2011). Identifikasi Sifat Fisik Lahan Gambut Rassau Jaya III Kabupaten Kubu Raya untuk Pengembangan Jagung. *Jurnal Teknologi Perkebunan & PSDL*, 1, hlm 31-40.
- Sutarman, Prihatiningrum, A. E., dan Miftakhurrohmat, A. (2020). *Pengelolaan Penyakit Tanaman Terpadu*. Sidoarjo: UMSIDA Press.
- Tavares, W. D. S., Suka, D. C. G., Hardi, D., Adriya, R., Sinulingga, N. G. H. B., Kkadan, S., K., Tarigan, M., dan Duran, A. (2020). *Acacia crassicarpa* A. Cunn. Ex Benth. (Fabaceae) As A Host of Five Species in the Genera *Altica* Geoffroy, *Aulacophora* Dejen, and *Aulongria* Borchman (Coleoptera: Chrysomelidae, Tenebrionidae) in Sumatra, Indonesia. *The Coleopterists Bulletin*, 74 (4), hlm 782-785.

- Thamrin, H. (2020). Pengukuran Tinggi dan Diameter Tanaman Meranti Merah (*Shorea pauciflora* C. F Gaertn) di Kebun Raya UNMUL Samarinda (KRUS). *Jurnal Agriment*, 5 (1), hlm 62-65.
- Ulfa, M., Faridah, E., Lee, S. S., Sumardi., Roux, C., Galiana, A., Mansor, P., dan Ducousso, M. (2019). Multi Inang Fungi Ektomikoriza pada Dipterocarpaceae di Hutan Tropis. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 13, 56-69.
- Wahab, A., Muhammad, M., Munir, A., Abdi, G., Zaman, W., Ayaz, A., Khizar, C., dan Reddy, S. P. P. (2023). Role of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Regulating Growth, Enhancing Productivity, and Potentially Influencing Ecosystems under Abiotic and Biotic Stresses. *Journal of Plants*, 12 (3102), hlm 1-40.
- Wasis, B., dan Fathia, N. (2011). Pertumbuhan Semai Gmelina dengan Berbagai Dosis Pupuk Kompos pada Media Tanah Bekas Tambang Emas. *Jurnal XX*, 17 (1), hlm 29-33.
- Wibowo, R., Faizah, M., dan Susanti, A. (2019). Pengaruh Mikoriza Indigenous Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Kedelai Terinfeksi *Phakospora pachyrhizi* Syd. *Jurnal Agrosaintifika*, 1 (1), hlm 6 – 13.
- Wurieslyane., Dini, V., dan Karim, M. (2023). Kombinasi Media Tanam Gambut dan Tanah Liat Terhadap Pertumbuhan Bibit Semai Akasia (*Acacia crassicaarpa*). *Jurnal KLOROFIL*, 18 (2), hlm 38-42.
- Yama, D., Muin, A., dan Wulandari, R. S. (2014). Asosiasi Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) pada Tegakan Akasia (*Acacia crassicaarpa* A. CunnEx Benth) di Lahan Gambut PT. Kalimantan Subur Permai Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 2 (1), hlm 33-40.