

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, A., Nugraha., Nasution, A., & Amaranti, R. (2016). Teknologi Penyulingan Minyak Serai Wangi Skala Kecil Dan Menengah Di Jawa Barat. *Jurnal Teknoin*, 22(9), 664-672.
- Badan Penelitian & Pengembangan Pertanian. (2007). *Inovasi Teknologi Pertanian. Kementerian Pertanian*. 2011 hal.
- BPPT [Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Bangka Belitung]. (2020). Tanaman Serai Wangi Dan Manfaatnya. [https://Digilib.Litbang. Pertanian. Go.Id/Repository/Institusi/Bptp_Bangka_ Belitung](https://digilib.litbang.pertanian.go.id/repository/institusi/bptp_bangka_belitung). [Diakses 20 Januari 2024].
- Brundrett, M., Bougher N., Dell, B., Grove T., & Malazajuk N. (1996). Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture Monograph 32, Australian Centre for International Agricultural Research, Canberra, Australia, 347p.
- Cahyani, C. N., Nuraini, Y., & Pratomo, A.G. (2018). *Potensi Pemanfaatan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dan Berbagai Media Tanam terhadap Populasi Mikroba Tanah serta Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Cheppy, S., & Rudiana, B. (2013). Status Plasma Nutfah Dan Varietas Unggul Sereh Wangi. *Warta Penelitian Dan Pengembangan Penelitian Tanaman Industri*. Volume 19 Nomor 1. April 2013. Balittro.
- Cresswell, G. C. (1992). *Coir Dust A Viable Alternative To Peat*. Proceedings Of The Australian Potting Mix Manufaatannya, Conference, Sydney, 1-5.
- Dacosta, M., Sudirga & Muksin. (2017). Perbandingan Kandungan Minyak Atsiri Tanaman Serai Wangi Yang Ditanam di Lokasi Berbeda. *Jurnal Simbiosis*, 1(1): 25-31.
- Desousa., & Damio P. (2011). Analgesic-Like Activity Of Essential Oils Constituents. *Journal Of Molecules*. (16):2233 – 2252.
- Devani, M, D. (2012). Pengaruh Bahan dan Dosis Kompos Cair terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa*). *Jurnal Agroteknologi Universitas Jambi*, 1(1), 16 – 22.
- Dewi, T. M., Nurbaity, A., Suryatmana, P., & Sofyan, E. T. (2017). Efek Sterilisasi dan Komposisi Media Produksi Inokulan Fungi Mikoriza Arbuskula terhadap Kolonisasi Akar, Panjang Akar dan Bobot Kering Akar Sorgum. *Jurnal Agro*, 4(1), 24-31.
- Djoar, D. W., Sahari, P., & Sugiyono. (2012). Studi Morfologi Dan Analisis Korelasi Antar Karakter Komponen Hasil Tanaman Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Dalam Upaya Perbaikan Produksi Minyak. *Jurnal Caraka Tani*, 27(1): 15-24.

- Ekowati, D., & Nasir, M. (2011). Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*) Varietas Bisi-2 pada Pasir Reject dan Pasir Asli Pantai Trisik Kulonprogo. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 18(3), 220-231.
- Elvina, S., Z. A. Noli., & Suwirmen. (2018). Pengaruh Pupuk N dan Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Artemisinin Tanaman *Artemisia vulgaris* L. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 6(2), 71-78.
- Ermaya, D. Irmayanti., Nurman, S., Purnama, S., & Bintamat. (2017). *Pengaruh Pelayuan Dan Lama Penyulingan Sereh Wangi (Cymbopogon nardus L.) Di Desa Makmur Jaya Kecamatan Terangun-Gayo Lues Terhadap Mutu Minyak Serai Wangi*. Seminar Nasional II USM. 1 Oktober 2017 hal 513-517
- Evi, D. N. H., Yuliani., & Fitrihidayati, H. (2014). Penggunaan Kompos Kotoran Kelelawar (Guano) Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea*). *Jurnal Lentera*, 3(1), 7-11.
- Fahmi, Z. Ismail. (2015). *Media Tanam Sebagai Faktor Eksternal Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman*. Balai Besar Perbenihan Dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya. 10 Hal.
- Fajri, M. (2019). *Pemanfaatan Mikoriza Jenis Acaulospora sp. dan Tingkat Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Sereh Wangi (Cymbopogon nardus L.) Di Ultisol*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 45 hal.
- Fatimah, N. (2012). Serai Wangi. Tanaman Perkebunan Yang Potensial. Makalah Ilmiah. Surabaya: Balai Besar Perbenihan Dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBP2TP).
- Febrina, D. A. (2013). *Penentuan Nilai Faktor Tanaman Kacang Kedelai Dan Serai Dengan Metode Petak Kecil Dan Usle Pada Tanah Andepts Di Kebun Percobaan Kwala Bekala Usu*. [Skripsi]. Medan. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. 75 Hal
- Gardner, F.P., Brent, P., & Roger, L. M. (1991). *Physiology of Crop Plants*. Diterjemahkan oleh H.Susilo. Universitas Indonesia Press. 428 hal.
- Goswami, B. R., V. Manoj., B. A. Parakhia, Golakiya., & R. K. Charmy. (2018). Morphological And Molecular Identification Of Arbuscular Mycorrhizal (AM) Fungi. *International Journal Of Current Microbiology And Applied Sciences*, 7(1).
- Jaenudin, A., & Sugesa, N. (2019). Pengaruh Pupuk Kandang dan Cendawan Mikoriza Arbuskular terhadap Pertumbuhan, Serapan N dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. Botrytis L.). *Jurnal Agros wagati*, 6 (1).
- Juarti. (2016). Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi: Kajian, Teori Dan Praktek Dalam Bidang Pendidikan Dan Ilmu Geografi*, 21(2), 131-144.

- Karnedi, D. (2017). *Pengaruh Waktu Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) Terhadap Pertumbuhan Koro Hijau (Macrotyloma uniflorum) Sebagai Tumbuhan Pionir Pengembali Kesuburan Tanah Bekas Tambang Kapur*. Program Studi Biologi Jurusan Pendidikan MIPA FKIP Universitas Sanata Dharma.
- Kung'u, J. B. (2008). Effect of Vesicular Arbuscular Mycorrhiza (VAM) inoculation on growth performance of senna spectabilis. Dalam A. bationo (ed), *managing nutrient cycles to sustain soil fertility in sub Saharan Africa* (pp. 433-446). Academy Science Publishers.
- Marian, E., & Tuhuteru, S. (2019). Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Sebagai Pupuk Organik Cair pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis*). *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(2), 134-144.
- Marjenah. (2001). Pengaruh Perbedaan Naungan di Persemaian terhadap Pertumbuhan dan Respon Morfologi Dua Jenis Semai Meranti. *Jurnal Ilmiah Kehutanan "Rimba Kalimantan" Samarinda, Kalimantan Utara*, 6(2).
- Megawati, K., Budi, S. W., & Mansur, I. (2019). Uji Efektivitas Inokulum Fungi Mikoriza Arbuskula terhadap Pertumbuhan Bibit Jati (*Tectona grandis* Linn. F). *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 9(3), 587-595.
- Miska, M. E. E. (2016). *Karakterisasi Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Rhizosfer Aren (Arenga Pinnata (Wrm) Merr.) Dari Jawa Barat Dan Banten*. [Tesis]. Bogor. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 52 Hal.
- Muis, A., Indradewa, D., & Widada, J. (2013). Pengaruh Inokulasi Mikoriza Arbuskular terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Berbagai Interval Penyiraman. *Vegetalika*, 2(2), 7-20.
- Munawaroh, M., Arman, E., & Erlida, A. (2020). Pengaruh Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular Terhadap Faktor Produksi dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) yang di Tanam pada Tinggi Genangan 10 cm di Bawah Permukaan Tanah. *Jurnal JOM FAPERTA*, 7.
- Murtalaksono, A., & Apriyani, M. (2023). Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi dan Arang Tempurung Kelapa terhadap Pertumbuhan Akar Tanaman Kacang Putih (*Vigna unguiculata*). *Agro Tatanen Jurnal Ilmiah Pertanian*, 5(2), 54- 58.
- Nadarajah, P., & Nawawi, A. (1999). VAM fungi in Malaysian plantations and grassland. Di dalam: Smith FA, Kramadibrata K, Simanungkalit RDM, Sukarno N, Nuhamara ST, editor. *Proceedings of International Conference on Mycorrhizal in Sustainable Tropical Agriculture and Forest Ecosystem*; 1997 Okt 27-30; Bogor, Indonesia. Bogor (ID): Research and Development Center for Biology LIPI-IPB-The University of Adelaide. hlm 91-95.

- Nainggolan, E. V., Bertham, Y. H., & Sudjatmiko, S. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) di Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1), 58-63.
- Nurmasiyah., & Khairuna. (2017). Aplikasi Pupuk NPK dan Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) terhadap P -tersedia Tanah, Serapan P dan Pertumbuhan Bibit Lada Lokal Aceh pada Media Tanah Inceptisols. *J.Floratek*, 12(2), 62-74
- Nusantara, A. D., Bertham, Y. H., & Mansur, I. (2012). *Bekerja Dengan Fungi Mikoriza Arbuskula*. Bogor : Seameo Biotrop. 82 hal.
- Palupi, E.R., & Dedywiryanto, Y. (2008). Kajian Karakter Toleransi Cekaman Kekeringan pada Empat Genotipe Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *BulAgron*, 36 (1), 24-32.
- Pelleng, M. Y. (2019). *Efektivitas Seduhan Herbal Serai (Cymbopogon citratus) Terhadap Kadar Asam Urat Darah Tikus Putih (Rattus norvegicus) Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Streptozotocin (STZ)*. [Skripsi]. Yogyakarta. Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan. 44 Hal.
- Phillips, J. M., & Hayman, D. S. (1970.) Improved Procedures For Clearing Roots And Staining Parasitic And Vesicular–Arbuscular Mycorrhizal Fungi For Rapid Assessment Of Infection. *Transact Brit Mycol Soc*, 55, 158–161.
- Pitet, M., Camprubi, A., Calvet, C., & Estaun V. (2009). A Modified Staining Technique For Arbuscular Mycorrhiza Compatible With Molecular Probes. *Mycorrhiza*, 19, 125–13.
- Prasetyawan, D. (2009). *Sifat Fisis Dan Mekanis Papan Komposit Dari Serbuk Sabut Kelapa (Cocopeat) Dengan Plastik Polyethylene*. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Prasetyo B.H., & Suriadikarta D.A (2006). Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2).
- Pratama, R. E., Mardhiansyah, M., & Oktorini, Y. (2015). Waktu Potensial Aplikasi Mikoriza dan *Trichoderma sp.* Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai *Acacia mangium*. *Jom Faperta*, 2(1).
- Prawinata, W., Harran, S., & Tjondronegoro. (1991). *Dasar-dasar fisiologi tumbuhan*. Bogor (ID):Jurusan Biologi Fakultas MIPA Institut Pertanian Bogor.
- Prayudyaningsih, R., & Tikupadang, H. (2008). *Percepatan Pertumbuhan Tanaman Bitti (Vitex cofassus Reinw) Dengan Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA)*. Balai Penelitian Kehutanan Makassar.
- Prihastuti. (2007). Isolasi dan Karakterisasi Mikoriza Vesikular- Arbuskular di Lahan Kering Masam, Lampung Tengah. *Berk Penel. Hayati*, 12, 99-106.

- Puslitbangbun [Pusat Penelitian Dan Pengembangan Perkebunan]. (2005). *Klon Unggul Tanaman Perkebunan*. Bogor: Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Puspitasari, D., Purwani, K.I., & Muhibuddin, A. (2012). Eksplorasi Vesicular Arbuscular Mycorrhiza (VAM) Indigenous pada Lahan Jagung di Desa Torjun, Sampang Madura. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, (1), 19 – 22
- Putra, I., & Jalil, M. (2015). Pengaruh Bahan Organik terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah pada Lahan Kering Masam. *Jurnal Agrotek Lestari*, 1(1), 27-34.
- Rahman, M. A., & Bahrudin, R. (2015). *Aplikasi Bakteri Pelarut Fosfat, Bakteri Penambat Nitrogen dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai (Capsicum annum L.)* (Doctoral dissertation, Tadulako University).
- Rajiman. (2020). *Pengantar Pemupukan*. Yogyakarta: Deepublish. 128 hal.
- Ramadhano, A. (2022). *Pengaruh Jenis Dan Dosis Inokulan Fma Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Serai Wangi (Cymbopogon nardus L.) Di Tanah Bekas Lahan Tambang Sawahlunto*. [Tesis]. Padang. Program Studi S2 Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang.
- Rokhminarsi, E., Begananda., & Utami, D.S. (2011). Identifikasi Mikoriza Spesifik Lokasi Lahan Marginal Sebagai Pupuk Hayati Dalam Mewujudkan Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Agritop Ilmu – Ilmu Pertanian*, 12 – 19
- Rosa., Bustami, E., & Nofriadinal, F. (2017). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Akibat Pemberian Pupuk NPK dan Pupuk Guano. *Jurnal Agrotek Lestari*, 4(2).
- Salisbury, F. B., & Ross, C. W. (1995). *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 1–4. Bandung: Penerbit ITB. Terjemahan dari: Plant Physiology. 334 Hal.
- Sari, R., & Prayudyaningsih, R. (2015). Rhizobium: Pemanfaatannya Sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. *Buletin Eboni*, 12(1), 51-64.
- Sarief, E. S. (1986). *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung . Pustaka Buana. 197 hal.
- Setiadi, Y. (2001). *Peranan Mikoriza Arbuskula Dalam Reboisasi Lahan Kritis Di Indonesia*. Makalah Seminar Penggunaan CMA Dalam Sistem Pertanian Organik Dan Rehabilitasi Lahan. Bandung.
- Setiadi, Y., & Setiawan, A. (2011). Studi Status Fungi Mikoriza Arbuskula di Areal Rehabilitasi Pasca Penambangan Nikel (Studi Kasus PT INCO Tbk. Sorowako, Sulawesi Selatan). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(1), 88–95.
- Siddiqui, Z. A., M. S. Akhtar., & K. Futai. (2008). *Mycorrhizae : Sustainable Agriculture and Forestry*. Springer Science. 366 p.

- Silviana, Gunawan AW., & Kramadibrata, K. (1999). Biodiversity AMF in the rhizospheres of mangosteen. Di dalam: Smith FA, Kramadibrata K, Simanungkalit RDM, Sukarno N, Nuhamara ST, editor. *Proceedings of International Conference on Mycorrhizal in Sustainable Tropical Agriculture and Forest Ecosystem*; 1997 Okt 27-30; Bogor, Indonesia. Bogor (ID): Research and Development Center for Biology LIPI-IPB-The University of Adelaide. hlm 97-100.
- Sinwin, R.M., Mulyati., & Lolita, E.S. (2006). Peranan Kascing dan Inokulasi Jamur MVA terhadap Serapan Hara Tanaman Jagung. *Jurnal Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Mataram*, 1-8.
- Smith, S. E., & D.J. Read. (2008). *Mycorrhizal Symbiosis*, 3rd Edition. Academic Press. 815 P.
- Sriyadi. (2012). Pencirian Minyak Sereh Wangi Mahapengiri (*Cymbopogon winterianus* Jowitt) Klon G1, G2, Dan G3 Menggunakan Kromatografi Gas Spektrofotometer Massa. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Subagyo, H., Suharta, N., & Siswanto, A.B. (2004). Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2), 21-66.
- Suharno., Tanjung, R. H. R., & Sufaati, S. (2020). *Fungi Mikoriza Arbuskula Mempercepat Rehabilitasi Lahan Tambang*. Gadjah Mada University Press. 250 hal.
- Sundari, S., Nurhindayati, T., & Trisnawati, I. (2011). *Isolasi Dan Identifikasi Mikoriza Indigenus Dari Perakaran Tembakau Sawah (Nicotiana tabacum L) Di Area Persawahan Kabupaten Madura*. Fakultas MIPA, ITS.
- Suroso, SP. (2018). *Budidaya Serai Wangi (Cymbopogon nardus L. Randle)*. Penyuluhan Kehutanan Lapangan Dinas Kehutanan Dan Perkebunan Daerah Yogyakarta.
- Suryani, R., Gafur, S., & Abdurrahman, T. (2017). Respon Tanaman Bawang Merah terhadap Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) pada Cekaman Kekeringan di Tanah Gambut. *Jurnal Pedon Tropika*, 1(3), 69-78.
- Sutater., Suciantini, T., & Tejasarwana, R. (1998). *Serbuk Sabut Kelapa Sebagai Media Tanam Krisan Dalam Modernisasi Usaha Pertanian Berbasis Kelapa*. Prosiding Konferensi Nasional Kelapa IV. Badan Dan Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Industri. Hal 293-300.
- Swasono, F. G., Mudji, S., & Ellis N. (2015). Pengaruh Cekaman Air dan Kombinasi Pupuk Nitrogen dan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Kadar Minyak Atsiri Tanaman Serai Wangi (*Cymbopogon nardus L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(7), 574 – 580.
- Swastihayu, I. D. P. (2014). *Kualitas Permen Keras Dengan Kombinasi Ekstrak Serai Wangi (Cymbopogon nardus (L.) Rendle) Dan Sari Buah Lemon (Citrus limon (L.) Burm.F.) [Skripsi]*. Yogyakarta. Fakultas Bioteknologi Universitas Atmajaya. 92 Hal.

- Syofiani, R., & Oktabriana, G. (2017). Aplikasi Pupuk Guano Dalam Meningkatkan Unsur Hara N, P, K, Dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai Pada Media Tanam Tailing Tambang Emas. STIPER Sawahlunto Sijunjung. Sijunjung.
- Syukur, C., & Trisilawati, O. (2019). *Sirkuler Informasi Tanaman Rempah dan Obat Serai Wangi (Andropogon nardus L.)*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor. 21 hal.
- Tjonger, M. (2006). Pentingnya Menjaga Keseimbangan Unsur Hara Makro dan Mikro Untuk Tanaman. *Jurnal Agrotropika*, 1(4), 258-259.
- Tommerup. (1994). *Soil Testing Plant Analysis Edition*. Wageningen, The Netherlands.
- Udawaty, W., Yusro, F., & Sisillia, L. (2019). Identifikasi Senyawa Kimia Minyak Sereh Wangi Klon G3 (*Cymbopogon nardus L.*) dengan Media Tanam Tanah Gambut dan Potensinya Sebagai Antibakteri *Enterococcus faecalis*. *Jurnal Tengawang*, 9(2), 71-81.
- Valentino, N. (2012). *Pengaruh Pengaturan Kombinasi Media Terhadap Pertumbuhan Anakan Cabutan Tumih (Combretocarpus rotundatus (Miq.) Danser)*. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Wibawa, A. (1998). Intensifikasi Pertanaman Kacang-Kacangan Melalui Pemupukan. *Warta Pusat Penelitian Kacang-Kacangan*, 14(3), 225-247.
- Widiastuti, H., & Kramadibrata, K. (1993). Identifikasi Jamur Mikoriza Bervesikula Arbuskula di Beberapa Kebun Kelapa Sawit di Jawa Barat. *Menara Perkebunan*, 61(1), 13-19.
- Widiastuti, H., G. Edi, S. Nampiah, K.D. Latifah, H.D. Didiek., & S. Sally. (2003). Optimalisasi Simbiosis Cendawan Mikoriza Arbuskula *Acaulospora tuberculata* dan *Gigaspora margarita* pada Bibit Kelapa Sawit di Tanah Masam. *Menara Perkebunan*, 70(2), 50-57.
- Wijaya, K. A. (2008). *Nutrisi Tanaman*. Prestasi Pustaka Publisher. 121 hal.
- Wijaya, K. A. (2020). *Nutrisi Tanaman*. Yogyakarta: Andi Offset. 128 hal.
- Yuhasnita, R.M. (2007). *Pengaruh Jenis Media Tanam dan Dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Bibit Salam (Eugenia polyantha Wight)* [Skripsi]. Bogor: Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Yusriadi, Dungan, Y.S.P., & 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.
- Zuroidah, I.R., (2011). *Pengaruh Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) terhadap Karakteristik Anatomi Daun dan Kadar Klorofil Tanaman Kacang Koro Pedang (Canavalia ensiformis L.)*. Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Biologi, Universitas Airlangga, Surabaya.