

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, W., Riadi, M., & Ridwan, I. (2018). Respon Tiga Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Berbagai Sistem Tanam Legowo. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Agrokompleks*, 45-55.
- Abbott, L. K., dan Robson, A. D. (1984). *The Effect Of Mycorrhizae On Plant Growth*. Dalam: Powel CL, Bagyraj DJ (Ed). *Vesicular arbuscular mycorrhizae*. Boca Raton (FL): CRC Press.
- Armansyah, N. H., & Kristina, N. (2019). Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) di Rizosfer Tanaman Bengkuang (*Pachyrizhus erosus* (L) Mrb) Pada Berbagai Tipe Rotasi Pertanaman.
- Asikin, S., & Thamrin, M. (2009). Tumbuhan Liar Rawa Sebagai Komponen Pendukung Pertanian Organik. *Prosiding Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur*. BPTP Jawa Timur. 12p.
- Asmi, A., Subaedah, S., & Saida, S. (2021). Perbanyak Mikoriza Dengan Penggunaan Tanaman Inang Kedelai Dengan Berbagai Dosis Kompos. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 2(1), 70-80.
- Astiko, W. (2019). Indigenous Mycorrhizal Seed-coating Inoculation on Plant Growth and Yield, and NP-uptake and Availability on Maize sorghum Cropping Sequence in Lombok's Drylands.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2014). Kumpulan Deskripsi Varietas Padi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian: Jawa Tengah. 275 hal.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Luas Padi dan Produksi Padi di Indonesia 2023. Jakarta: Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Bago, B. (2000). Putative Sites For Nutrient Uptake In Arbuscular Mycorrhizal Fungi. *Plant Soil* 226 : 263– 274.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. (2015). *Pengertian Umum Varietas, Galur, Inbrida, dan Hibrida*. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id>.
- Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura (BPTPH). (2007). Petunjuk Teknis Pelaksanaan Peningkatan Produktivitas Padi. Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura. Propinsi Sulawesi Selatan.
- Bambang, S., Daradjat, A. A., Satoto, B. S., Suprihanto, S. A., Indrastuti, S. D., Wardana, P., & Sembiring, H. (2010). Deskripsi Varietas Padi. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Badan Penelitaian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian*, 114.
- Britz, S. J., & Sager, J. C. (1990). Photomorphogenesis And Photoassimilation In Soybean And Sorghum Grown Under Broad Spectrum Or Blue-Deficient Light Sources. *Plant Physiology*, 94(2), 448-454.
- Budi, S. W., Kemala, F., dan Turjaman M. (2014). Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Arang Tempurung Kelapa Untuk Meningkatkan

- Pertumbuhan Semai. *Gmelina arborea* Roxb. dan *Ochroma bicolor* Rowlee. di persemaian. *J. Silvikultur Trop* 5 (1): 24-32.
- Busse, M. D., & Ellis, J. R. (1985). Vesicular–Arbuscular Mycorrhizal (*Glomus fasciculatum*) Influence On Soybean Drought Tolerance In High Phosphorus Soil. *Canadian Journal of Botany*, 63(12), 2290-2294.
- Charisma, A. M., & Mega, A. (2012). Pengaruh Kombinasi Kompos Trichoderma Dan Mikoriza Vesikular Arbuskular (Mva) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merill) Pada Media Tanam Tanah Kapur. *Lenterabio: Berkala Ilmiah Biologi*, 1(3), 111-116.
- Daniels, B. A., & Trappe, J. M. (1980). Factors Affecting Spore Germination Of The Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal Fungus, *Glomus epigaeus*. *Mycologia*, 72(3), 457-471.
- Departemen Pertanian Amerika Serikat (USDA). (2023). *USDA, Foreign Agricultural Service, Production, Supply and Distribution database*. <https://www.ers.usda.gov/topics/crops/rice/rice-sector-at-a-glance/>.
- Departemen Pertanian. (1983). Pedoman Bercocok Tanam Padi, Palawija, dan Sayur-sayuran. Departemen Pertanian. Satuan Pengendali Bimas. Jakarta.
- Dewi, N. K. S., Wirawan, I. G. P., & Sritamin, M. A. D. E. (2014). Identifikasi Mikoriza Abuskula Secara Mikroskopis Pada Rhizosfer Beberapa Jenis Rumput-Rumputan dan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 3(4), 259-268.
- Dinas pertanian Kabupaten Buleleng. (2018). Metode Tanam Padi *System of Rice Intensification* (SRI). <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/metode-tanam-padi-system-of-rice-intensification-sri-74>.
- Diptaningsari, D. (2013). Analisis Keragaman Karakter Agronomis Dan Stabilitas Galur Harapan Padi Gogo Turunan Padi Lokal Pulau Buru Hasil Kultur Antera. *Disertasi. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor*.
- Dodd, J. C., Boddington, C. L., Rodriguez, A., Gonzalez-Chavez, C., & Mansur, I. (2000). Mycelium Of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF) From Different Genera: form, function and detection. *Plant and soil*, 226, 131-151.
- Fakuara, M. Y. (1988). Mikoriza, teori dan kegunaan dalam praktek. *Pusat Antar Universitas. Institut Pertanian Bogor, Bogor*.
- Ferrol González, N., Tamayo, E., & Vargas Gallego, P. A. (2016). The Heavy Metal Paradox In Arbuscular Mycorrhizas: From Mechanisms To Biotechnological Applications.
- Fitri, H. (2009). Uji Adaptasi Beberapa Varietas Padi Ladang (*Oryza sativa* L.).
- Fitriatin, B. N., Yuniarti, A., Mulyani, O., Fauziah, F. S., & Tiara, M. D. (2009). Pengaruh mikroorganisme pelarut fosfat dan pupuk p terhadap p tersedia, aktivitas fosfatase, populasi mikroorganisme pelarut fosfat, konsentrasi p tanaman dan hasil padi gogo (*Oryza sativa*. L.) pada Ultisols. *Jurnal Agrikultura*, 20(3), 210-215.

- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*.
- Gianinazzi-Pearson, V., & Gianinazzi, S. (1983). The Physiology Of Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal Roots. *Plant and Soil*, 71, 197-209.
- Gunawan, I., & Kartina, R. (2012). Substitusi Kebutuhan Nitrogen Tanaman Padi Sawah Oleh Tumbuhan Air Azolla (*Azolla pinnata*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 12(3).
- Hadijah, M. H. (2014). Peran Mikoriza Pada Acacia Auriculiformis Yang Ditumbuhkan Pada Tanah Salin. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 7(1), 35-43.
- Hajoeningtjas, O. D. (2012). *Mikrobiologi Pertanian*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Handayanto, E., & Hairiah, K. (2007). Biologi Tanah Landasan Pengelolaan Tanah Sehat. *Pustaka Adipura*. Yogyakarta, 16-90.
- Hasan, F. (2015). Efektivitas Penggunaan Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*, 1(613411086).
- Hasrizart, I. (2008). Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Pada Persiapan Tanah dan Jumlah Bibit Yang Berbeda (*Doctoral dissertation*, Universitas Sumatera Utara).
- Herawati, W. D. (2012). *Budidaya Padi*. Buku Kita: Yogyakarta.
- Irawan, A dan Hidayah, N. H. (2014). Kesesuaian Penggunaan Cocopeat Sebagai Media Sapih Pada Politube Dalam Pembibitan Cempaka (*Magnolia elegans* Blume.) H.Keng). *Jurnal WASIAN*. 73-76 hal.
- Islami, T., & Utomo, W. H. (1995). Hubungan Tanah, Air dan Tanaman.
- Joner, E. J., Briones, R., & Leyval, C. (2000). Metal-Binding Capacity Of Arbuscular Mycorrhizal Mycelium. *Plant and soil*, 226, 227-234.
- Kartika, E. (2006). Tanggapan Pertumbuhan, Serapan Hara Dan Karakter Morfofisiologi Terhadap Cekaman Kekeringan Pada Bibit Kelapa Sawit Yang Bersimbiosis Dengan CMA (*Doctoral dissertation*, Fakultas Pertanian Universitas Jambi).
- Kasim, M. (2004). Percobaan Pot Tentang Penerapan SRI dan Cara Tradisional. *Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang*.
- Keymer, A., Pimprikar, P., Wewer, V., Huber, C., Brands, M., Bucerius, S. L., & Gutjahr, C. (2017). Lipid Transfer From Plants To Arbuscular Mycorrhiza Fungi. *elife*, 6, e29107.
- Kurniadiningsih, Y., & Legowo, S. (2012). Evaluasi Untung Rugi Penerapan Metode SRI (system of rice intensification) di DI Cihea Kabupaten Cianjur Jawa Barat. *Wartazoa*, 18(7), 97.
- Leovini, H., Kastono, D., & Widada, J. (2014). Pengaruh Pemberian Jamur Mikoriza Arbuskular, Jenis Pupuk Fosfat dan Takaran Kompos terhadap

- Pertumbuhan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Media Pasir Pantai. *Vegetalika*, 3(1), 102-115.
- Maintang, Asriyanti, I., Edi, T., dan Yahumri. (2010). Kajian Keragaan Varietas Unggul Baru (Vub) Padi di Kecamatan Bantimurung Kabupaten Maros Sulawesi Selatan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan, Sulawesi Selatan.
- Meiliza, R. (2006). *Pengaruh Pupuk Terhadap Optimasi Produksi Padi Sawah di Kabupaten Deli Serdang (Studi Kasus: Kelurahan Paluh Kemiri, Kecamatan Lubuk Pakam)* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- 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.
- Prihantoro, I., Karti, P. D., Aditia, E. L., & Nisabillah, S. (2023). Kualitas Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) yang Diproduksi dengan Teknik Fortifikasi dan Fertigasi Berbeda pada Pertumbuhan Indigofera zollingeriana. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(3), 377-385.
- Pulungan, A. S. (2015). Biodiversity of FMA in Red Pepper Rhizosfer. *Jurnal Biosains*, 1(3), 125-129.
- Purwasasmita, I. M., & Sutaryat, I. A. (2014). *Padi Sri Organik Indonesia (Edisi Revisi)*. Penebar Swadaya Grup.
- Purwono, L., dan Purnamawati. (2007). *Budidaya Tanaman Pangan*. Penerbit Agromedia. Jakarta.
- Quilambo, O. A. (2003). The vesicular-arbuscular mycorrhizal symbiosis. *African Journal of Biotechnology*, 2(12), 539-546.
- Rahmawati, S. (2006). Status Perkembangan Perbaikan Sifat Genetik Padi Menggunakan Transformasi Agrobacterium.
- Rich, M. K., Nouri, E., Courty, P. E., & Reinhardt, D. (2017). Diet of arbuscular mycorrhizal fungi: bread and butter?. *Trends in Plant Science*, 22(8), 652-660.
- Rita. (2010). *Pengantar ekonomi pertanian*. Penerbit andi.
- Rosmarkam, A., & Yuwono, N. W. (2002). *Ilmu kesuburan tanah*. Kanisius.
- Rozen, N. (2008). Mekanisme Toleransi Padi Sawah Terhadap Gulma Dengan Metode SRI. *Disertasi Program Doktor Pascasarjana Universitas Andalas*, 123.
- Rozen, N. (2018). Teknik budidaya tanaman padi metode SRI (*The System of Rice Intensification*).
- Rozen, N., & Syafrizal, S. (2011). Peningkatan Potensi Hasil Tanaman Padi Melalui Alih Teknologi SRI di Kota Padang. *Laporan Pengabdian kepada Masyarakat Program IbW. DP2M Dikti*, 64.

- Sadimantara, G. R., & Muhidin, M. (2012). Daya Hasil Beberapa Kultivar Padi Gogo Lokal Asal Sulawesi Tenggara Pada Cekama Kekeringan. *J. Agroteknos*, 2(3), 121-125.
- Samsi, N., & Pata'dungan, Y. S. (2017). Isolasi Dan Identifikasi Morfologi Spora Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Daerah Perakaran Beberapa Tanaman Hortikultura Di Lahan Pertanian Desa Sidera. *AGROTEKBIS: E-JURNAL ILMU PERTANIAN*, 5(2), 204-211.
- Sari, R. R., & Ermavitalini, D. (2014). Identifikasi Mikoriza dari Lahan Desa Cabbiya, Pulau Poteran, Sumenep Madura. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 3(2), E67-E70.
- Selvaraj, T., & Chellappan, P. (2006). Arbuscular mycorrhizae: a diverse personality. *Journal of Central European Agriculture*, 7(2), 349-358.
- Sinha, R. K. (2004). *Modern Plant Physiology*. Boca Raton: CRC Press. 462-477.
- Sitinjak, H., & Idwar, I. (2015). Respon Berbagai Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) yang Ditanam dengan Pendekatan Teknik Budidaya Jajar Legowo dan Sistem Tegel (*Doctoral dissertation*, Riau University).
- Sitohang, F. R. (2013). Evaluasi Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Pada Beberapa Jarak Tanam Yang Berbeda (*Doctoral dissertation*, Universitas Sumatera Utara).
- Sitompul, S. M., & Guritno, B. (1995). Analisis Pertumbuhan Tanaman.
- Smith, F. A., & Smith, S. E. (2015). *How Harmonious Are Arbuscular Mycorrhizal Symbioses? Inconsistent Concepts Reflect Different Mindsets As Well As Results*. *New Phytologist*, 205(4), 1381-1384.
- Smith, S. E., & Read, D. J. (2010). *Mycorrhizal symbiosis*. Academic press.
- Smith, S., & Read, D. (2008). *Mycorrhizal Symbiosis Third Edition Introduction*. *Mycorrhizal Symbiosis*, 1-9.
- Sopialena, S. (2018). Pengendalian Hayati dengan memberdayakan potensi mikroba. *Pengendalian Hayati dengan Memberdayakan Potensi Mikroba*, 104.
- Sugeng, H. R. (2001). Bercocok Tanam Padi. *Aneka Ilmu*. Semarang. 62 hal.
- Suhartatik. 2009. Morfologi Dan Fisiologi Tanaman Padi. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*.
- Supriyanto, S. W. B. R., dan Mansur, I. (2009). Pelatihan Dasar Isolasi dan Inokulasi Mikoriza untuk Pertanian dan Kehutanan. Seameo Biotrop. Bogor.
- Suryadi, S., Setyobudi, L., & Soelistyono, R. (2013). Kajian Intersepsi Cahaya Matahari Pada Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Diantara Tanaman Melinjo Menggunakan Jarak Tanam Berbeda (*Doctoral dissertation*, Brawijaya University).

- Swasono, D. H. (2006). Peranan Mikoriza Arbuskula dalam Mekanisme Adaptasi Beberapa Varietas Bawang Merah terhadap Cekaman Kekeringan di Tanah Pasir Pantai. *Disertasi*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Syahri., dan Somantri, R. U. (2016). Penggunaan Varietas Unggul Tahan Hama Dan Penyakit Mendukung Peningkatan Produksi Padi Nasional. *Jurnal Litbang Pertanian*. 35 (1): 25-36.
- Tran, B. T., Watts-Williams, S. J., & Cavagnaro, T. R. (2019). Impact Of An Arbuscular Mycorrhizal Fungus On The Growth And Nutrition Of Fifteen Crop And Pasture Plant Species. *Functional Plant Biology*, 46(8), 732-742.
- Tripathi, K. K. O., Govila, P., Warriar, R., and Ahuja, V. (2011). *Biology of Oriza sativa L. (Rice)*. India: Department of biotechnology ministry of science & technology Government of India.
- Triyono, A., Purwanto., dan Budiyo. (2013). Efisiensi Penggunaan Pupuk N untuk Mengurangi Kehilangan Nitrat pada Lahan Pertanian. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan. *Program Magister Ilmu Lingkungan, Universitas Diponegoro, Semarang*. Hal. 526-531.
- Utama, M. Z. H., & Zulman, H. (2015). Budidaya Padi Pada Lahan Marjinal. *Penerbit ANDI, Yogyakarta*.
- Wen, Z., Li, H., Shen, Q., Tang, X., Xiong, C., Li, H., ... & Shen, J. (2019). Tradeoffs Among Root Morphology, Exudation And Mycorrhizal Symbioses For Phosphorus-Acquisition Strategies Of 16 Crop Species. *New Phytologist*, 223(2), 882-895.
- Wicaksono, M. I., Rahayu, M., & Samanhudi, S. (2014). Pengaruh Pemberian Mikoriza Dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bawang Putih. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 29(1), 35-44.
- Widajati, E. (2014). *Dasar Ilmu Dan Teknologi Benih*. PT Penerbit IPB Press.
- Widyaswari, E., Santosa, M., & Maghfoer, M. D. (2017). Analisis Pertumbuhan Dua Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) Pada Berbagai Perlakuan Pemupukan. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 5(3), 73-77.
- Wulfsohn, D., & Nyengaard, J. R. (1999). Simple Stereological Procedure To Estimate The Number And Dimensions Of Root Hairs. *Plant and Soil*, 209, 129-136.
- Yoshida, S. (1981). *Fundamentals Of Rice Crop Science*. International Rice Research Institute. Los Banos, Philippines.
- Yudhi, M. (2016). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*) Terhadap Beberapa Dosis Pupuk Organik Dan Anorganik Di Kecamatan Lemah Abang Karawang. *Prosiding Semnas Pertanian 2016*.
- Yuliatr, Y. (2016). Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Fungi Mikoriza Abuskular (Fma) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) Di Pre Nursery Pada Ultisol (*Doctoral dissertation, Universitas Andalas*).

Yusnaweti, Y., & Sevindrajuta, S. (2009). Uji Beberapa Jenis Dan Dosis Cendawan Mikoriza Arbuskula Serta Adopsi Metoda Sri (*The System of Rice Intensification*) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Gogo Pada Ultisol. *Jurnal Solum*, 6(2), 74-85.

