

DAFTAR PUSTAKA

- Alayya, N. P., & 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), 267-276.
- Amalia, W., Hayati, N., & Kusrinah, K. (2018). Perbandingan pemberian variasi konsentrasi pupuk dari limbah cair tahu terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 1(1): 18-26.
- Ameriana, M. 2008. Perilaku petani sayuran dalam menggunakan pestisida kimia. *Jurnal Hortikultura*. 18(1): 95-106
- Ansyar, I. A., Silvina, F., & Murniati, M. (2017). *Pengaruh Pupuk Kascing dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.)*. Riau University.
- Ardhayani, I., Syafi, M., & Rahayu, Y. S. (2023). Pengaruh pemberian kombinasi pupuk npk majemuk dan pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* Var. Shinta). *Jurnal Agroplasma*, 10(2), 612-620.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2023). *Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun (Ribuan Jiwa), 2021-2023*. <https://www.bps.go.id/indicator/12/1975/1/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun.html>
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2023). *Laju Pertumbuhan Penduduk (Persen), 2021-2023*. <https://www.bps.go.id/indicator/12/1976/1/laju-pertumbuhan-penduduk.html>
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2023). *Statistik Hortikultura 2022*. BPS RI.
- Basri, A. H. H. (2018). Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Agrica Ekstensi*, 12(2): 74-78.
- Brundrett, M., Bougher, N., Dell, B., Grove, T., & Malajczuk, N. (1996). *Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture* (Vol. 32, p. 374). Canberra: Australian Centre for International Agricultural Research.
- Buntoro, B. H., Rogomulyo, R., & Trisnowati, S. (2014). Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetalika*, 3(4), 29-39.
- Cahyani, C. N. (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).

- Cruz, R. E. D., & Husain, T. A. R. I. Q. (2008). Effect of vesicular arbuscular mycorrhiza (vam) fungi inoculation on coppicing ability and drought resistance of senna spectabilis. *Pakistan Journal of Botany*, 40(5), 2217-2224.
- Dewi, T. M., Nurbaity, A., Suryatmana, P., & Sofyan, E. T. (2017). Efek sterilisasi dan komposisi media produksi inokulan fungi mikoriza arbuskular terhadap kolonisasi akar, panjang akar dan bobot kering akar sorgum. *Jurnal Agro*, 4(1), 24-31.
- Gardner, F. P. Pearce, R. B., dan Mitchell, R. L. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Susilo, H., penerjemah. Universitas Indonesia Press. Terjemahan dari: *Physiology of Crop Plants*.
- Hadianur, H., Syafruddin, S., & Kesumawati, E. (2016). Pengaruh jenis fungi mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Jurnal Agrista*, 20(3), 126-134.
- Hadianur, H., Syarifuddin, S., & Kesumawati, E. (2018). Pengaruh jenis fungi mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 3(1), 30-38.
- Hardiatmi, J. S. (2008). Pemanfaatan jasad renik mikoriza untuk memacu pertumbuhan tanaman hutan. *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 7(1).
- Hartoyo, B., Ghulamahdi, M., Darusman, L. K., Aziz, S. A., & Mansur, I. (2011). Keanekaragaman fungi mikoriza arbuskular (fma) pada rizosfer tanaman pegagan (*Centella asiatica* L.) Urban). *Jurnal littri*, 17(1), 32-40.
- Idawati, N. (2012). *Pedoman Lengkap Bertanam Kentang*. Pustaka Baru Press.
- Indriani, N. P., Mansyur, I. S., & Islami, R. Z. (2011). Peningkatan produktivitas tanaman pakan melalui pemberian fungi mikoriza arbuskular (FMA). *Jurnal Pastura*, 1(1), 27-30.
- 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 Agroswagati* 6 (1).
- Kadarisman, N., Purwanto, A., & Rosana, D. (2011). Peningkatan Laju Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) melalui Spesifikasi Variabel Fisis Gelombang Akustik pada Pemupukan Daun (melalui perlakuan variasi peak frekuensi). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta*, pp. 453-462.
- Kartika, E. (2016). Pertumbuhan tanaman kelapa sawit belum menghasilkan (TBM I) pada pemberian mikoriza indigen dan dosis pupuk organik di lahan marjinal. *Biospecies*, 9(1).

- Khaeruni, A., & Abdul, R. (2013). efektivitas limbah cair pertanian sebagai media perbanyak dan formulasi *Bacillus subtilis* sebagai agens hayati pathogen tanaman. *Jurnal Agroteknos*, 3(3), 144-151.
- Khairuna, K., Syafruddin, S., & Marlina, M. (2015). Pengaruh fungi mikoriza arbuskular dan kompos pada tanaman kedelai terhadap sifat kimia tanah. *Jurnal Floratek*, 10(1): 1-9.
- Khakim, M., Pratiwi, S. H., & Basuki, N. (2019). Analisis pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada pola tanam SRI (*System of Rice Intensification*) dengan perbedaan umur bibit dan jarak tanam. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(1), 25-32.
- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., & Dairah, A. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Lehar, L. (2012). Pengujian pupuk organik agen hayati (*Trichoderma* Sp) terhadap pertumbuhan kentang (*Solanum tuberosum* L). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 12(2).
- 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.
- Lizawati, E. Kartika, Y. Alia dan Handayani, R. (2014). Pengaruh pemberian kombinasi isolat fungi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan vegetative tanaman jarak pagar (*Jatro phacurcas* L.) yang ditanam pada tanah bekas tambang batubara. *Jurnal Biospecies* 7(1): 14-21.
- Mailangkay, B. H., Paulus, J. M., & Rogi, J. E. (2012). Pertumbuhan dan produksi dua varietas kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada dua ketinggian tempat. *Eugenia*, 18(2).
- Mamang, K. I., Umarie, I., & Hasbi, H. (2017). Pengaplikasian berbagai macam pupuk azolla (*Azolla Microphyla*) dan interval waktu aplikasi terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* (l) merill). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 15(1).
- Marian, E., & Tuhuteru, S. (2019). Pemanfaatan limbah cair tahu sebagai pupuk organik cair pada pertumbuhan dan hasil tanaman sawi putih (*Brasica pekinensis*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(2), 134-144.
- Muhinyuza, J. B., Shimelis, H., Melis, R., Sibiya, J., & Nzaramba, M. N. (2012). Participatory assessment of potato production constraints and trait preferences in potato cultivar development in rwanda. *International Journal of Development and Sustainability*, 1(2): 358-380.

- 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.
- Musfal, M. (2010). Potensi cendawan mikoriza arbuskula untuk meningkatkan hasil tanaman jagung. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 29(4), 154-158.
- 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.
- 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.
- Nurhariyadi, N. (2016). *Aplikasi Beberapa Dosis Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Biochar Sekam Padi terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Nusantara, A.D., Y.H. Bertham, dan I. Mansur. (2012). *Bekerja dengan Fungi Mikoriza Arbuskula*. IPB Press, Seameo Biotrop.
- Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 01 tahun 2019 tentang Pendaftaran Pupuk organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah.
- 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, 125–131.
- Prabaningrum, L., Moekasan, T. K., Karjadi, A. K., & Gunadi, N. (2014). *Budidaya Kentang Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT)*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Proklamasiningsih, E., Prijambada, I. D., Rachmawati, D. I. A. H., & Sancayaningsih, R. P. (2012). Laju fotosintesis dan kandungan klorofil kedelai pada media tanam masam dengan pemberian garam aluminium. *Agrotrop*, 2(1), 17-24.
- Pulungan, A. S. S. (2018). Tinjauan ekologi fungi mikoriza arbuskula. *JBIO: Jurnal Biosains (the journal of biosciences)*, 4(1): 17-22.
- Purnomo, D., Damanhuri, F. N. U., & Winarno, W. (2019). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) terhadap pemberian

naungan dan pupuk kieserite di dataran medium. *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(2): 67-78.

- Puspita, M., Laksono, R. A., & Syah, B. (2021). Respon pertumbuhan dan hasil bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss.) akibat populasi dan konsentrasi ab mix pada hidroponik rakit apung. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 19(2), 130-145.
- Putri, V. R., Verawati, B., & Isnaeni, L. M. A. (2022). Pembuatan cookies tepung kentang (*Solanum tuberosum* L.) dengan sustitusi tepung jintan hitam (*Nigella sativa* L.) sebagai cemilan sehat penderita hipertensi. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 3(1), 7-13.
- Rahmah, A., Izzati, M., & Parman, S. (2014). Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica Chinensis* L.) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea Mays* L. Var. Saccharata). *Anatomi Fisiologi*, 22(1), 65-71.
- Rahman, A. (2021). *Pengaruh Rhizobium Dan Abu Sekam Padi terhadap Pertumbuhan serta Produksi Kacang Panjang (Vigna Sinensis L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- 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).
- Rahman, M. A., Nurbaity, A., & Simarmata, T. (2019). Inokulasi fungi mikoriza arbuskula (FMA) meningkatkan populasi bakteri pelarut fosfat dan serapan hara p tanaman cabai (*Capsicum annum L.*) pada inceptisol. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 4(1), 30-32.
- Rahmi, R., Nurhafzah, N., Andriani, I., & Fitriawaty, F. (2020). *Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Kentang*. BPTP Balitbangtan Sulawesi Barat.
- Rajagukguk, P., Siagian, B., & Lahay, R. R. (2014). Respon pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian pupuk guano dan KCl. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1), 102404.
- Rajapakse, D. & J.C. Miller Jr. (1992). *Methods for Studying Vesicular-Arbuscular Bulgaricus, dan Lactobacillus casei (bakteri asam laktat)*. *Majalah Farmasi Airlangga* 6 (2): 53-56.
- Riska, G. P. (2020). *Pengaruh Pemberian Rhizobakteri dan Jenis Fungi Mikoriza Arbuskula (Fma) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.)*. Universitas Andalas.
- Samadi, I. B. (2007). *Kentang dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius.

- 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
- Sari, R., & Prayudyaningsih, R. (2015). Rhizobium: Pemanfaatannya sebagai bakteri penambat nitrogen. *Buletin Eboni*, 12(1), 51-64.
- Sarwadana, S. M., & Gunadi, I. G. A. (2007). potensi pengembangan bawang putih (*Allium sativum* L.) dataran rendah varietas lokal sanur. *Agritrop*, 26(1), 19-23.
- Sastrahidayat, I. R. (2011). *Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza dalam Meningkatkan Produksi Pertanian*. Universitas Brawijaya Press.
- Sastrahidayat, I. R. (2011). *Tanaman Kentang dan Pengendalian Hama Penyakitnya*. Universitas Brawijaya Press.
- Setiadi, B. (2009). *Budidaya Kentang: Pilihan Berbagai Varietas dan Pengadaan Benih*. Penebar Swadaya.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., & Hartatik, W. (2006). Pupuk organik dan pupuk hayati. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor*, 312.
- Suharno, Tanjung, R. H., & Sufaati, S. (2020). *Fungi Mikoriza Arbuskula Mempercepat Rehabilitasi Lahan Tambang*. Gadjah Mada University Press.
- Sukmawaty, E., Hafsan, H., & Asriani, A. (2016). Identifikasi cendawan mikoriza arbuskula dari perakaran tanaman pertanian. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 4(1), 16-20.
- Sumiahadi, A., Chozin, M. A., & Guntoro, D. (2016). Evaluasi pertumbuhan dan perkembangan arachis pintoi sebagai biomulsa pada budidaya tanaman di lahan kering tropis. *Indonesian Journal of Agronomy*, 44(1), 98-103.
- Suryana, D. (2013). *Budidaya Kentang: Tanaman Kentang*. CreateSpace Independent Publishing Platform.
- Tamin, R. P. (2013). Identifikasi jenis dan perbanyakannya endomikoriza lokal di hutan kampus universitas Jambi. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi: Seri Sains*, 14(2).
- Usnawiyah, U., & Wirda, Z. (2019). Peningkatan hasil ubi jalar (*Ipomea batatas* L.) pada tanah inceptisol dengan pemberian fungi mikoriza arbuskular. *Jurnal Agrium*, 16(1): 6-12.
- Weni, V. (2020). *Pengaruh Aplikasi Rhizobakteri dan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.)*. Universitas Andalas.

Widiastuti, H., Guhardja, E., Sukarno, N., Darusman, L. K., Goenadi, D. H., & Smith, S. (2003). Arsitektur akar bibit kelapa sawit yang diinokulasi beberapa cendawan mikoriza arbuskula root architecture of oil palm seedling inoculated with selected arbuscular mycorrhizal fungi. *Menara Perkebunan*, 71(1).

Wulandari, A. N., Heddy, S., & Suryanto, A. (2014). *Penggunaan Bobot Umbi Bibit pada Peningkatan Hasil Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.) G3 dan G4 Varietas Granola* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).

Yusdian, Y., Santoso, J., & Dasimah, I. (2022). Keragaan Tanaman kentang (*Solanum tuberosum L.*) varietas granola akibat perlakuan pupuk anorganik. *Agro Tatanen/ Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(1), 8-14.

