

DAFTAR PUSTAKA

- Adavi, Z. and M. R. Tadayoun. 2014. Effect of mycorrhiza application on plant growth and yield in potato production under field conditions. *Iranian Journal of Plant Physiology*. 4(3): 1087-1093.
- Adetya, V., S. Nurhatika, dan A. Muhibuddin. 2018. Pengaruh pupuk mikoriza terhadap pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescens*) di tanah pasir. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 7(2): 75-79.
- Adiwarno, F. A., U. P. Astusi, dan V. Setiani. 2020. Kualitas pupuk kompos dari limbah sludge industri susu, serbuk kayu, dan kotoran sapi dengan metode pengomposan open windrow. In *Conferense Proceeding on Waste Treatment Technology*. 3(1): 82-85.
- Afiati, I., R. T. Purnamasari, dan Sulistyawati. 2020. Tanggapan pertumbuhan dan hasil tanaman terung hijau (*Solanum melongena* L.) akibat pemberian kombinasi fungsi mikoriza arbuskula (FMA) dan pupuk nitrogen. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*. 4(2): 1-6.
- Agung, D. K. dan Gunawan. 2020. KEMRUNGSUNG: Intensifikasi pertanian oleh petani di Desa Kenalan Kecamatan Pakis Kabupaten Magelang. *SOLIDARITY: Jurnal of Education, Society, and Culture*. 9(2): 1042-1052.
- Andhika, S. dan A. J. Effendi. 2018. Pemanfaatan hasil pengolahan lumpur hasil pengolahan limbah pabrik susu (produced water industry LNG sebagai *fertilizer* atau pembenah tanah. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 24(2): 92-101.
- Anis, W., S. Fajriani, dan N. Aini. 2016. Komposisi nutrisi dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) sistem hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(8): 595-601.
- Asnawi, B., R. Nafery, dan A. P. Sari. 2019. Tanggapan tanaman terung (*Solanum melongena* L.) akibat pemberian pupuk organik cair MOL daun gamal (*Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth ex. Walp) terhadap pertumbuhan dan hasil. *Jurnal TriAgro*. 3(1): 1-10.
- Aulia, F., H. Susanti, dan E. N. Fikri. 2016. Pengaruh pemberian pupuk hayati dan mikoriza terhadap intensitas serangan penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*), pertumbuhan, dan hasil tanaman tomat. *Zira'ah Majalah Ilmiah Pertanian*. 41(2): 250-260.
- Baon, J. B. 1996. Bioteknologi Mikoriza Pelestari Sumber Daya Alam di Perkebunan: Mitos, Kenyataan Ilmiah, dan Tantangannya. *Seminar Nasional Paradigma Dasar dan Inovasi Iptek*.
- Basri, A. H. H. 2018. Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Agrica Ekstensia*. 12(2): 74-78.
- Charoonnart, P., K. Seraypheap, S. Chadchawan, and T. Wangsomboondee. 2016. Arbuscular mycorrhizal fungus improves the yield and quality of *Lactuca sativa* in an organik farming system. *ScienceAsia*. 42(1): 315-322.

- Dewi, T. M., A. Nurbaity, P. Suryatmana, dan E. T. Sofyan. 2017. Efek sterilisasi dan komposisi media produksi inoculan fungi mikoriza arbuskula terhadap kolonisasi akar, panjang akar, dan bobot kering akar sorgum. *Jurnal Agro*. 4(1): 24-31.
- Dubey, K.K. and M. H. Fulekar. 2011. Mycorrhizosphere development and management: The role of nutrients, micro-organisms and bio-chemical activities. *Agriculture and biology journal of North America*. 2(2): 315-324.
- Eo, J-K., A-H Eom. 2009. Differential growth tanggapanse of various crop species to arbuscular mycorrhizal inoculation. *Microbiology*. 37: 72-76.
- El-Semellawy, E. M. H. and El-Koumy, H. M. 2015. Tanggapanse of growth and yield of eggplants (*Solanum melongena* L.) to organic mulches and nitrogen fertilization levels during late summer season. *Egypt J Hort*. 42(2): 853-864.
- Ervina, O., Andjarwani, dan Historiawati. 2016. Pengaruh umur bibit pindah tanam dan macam pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.) varietas antaboga 1. *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*. 1(1): 12-22.
- Fandi, A. A., R. Muchtar, dan Notarianto. 2020. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan tanaman terung (*Solanum melongena* L.) dengan sistem hidroponik. *Jurnal Ilmiah Respati*. 11(2): 114-127.
- Febriyono, R., Y. E. Susilowati, dan A. Suprpto. 2017. Peningkatan hasil tanaman kangkong darat (*Ipomoea reptans* L.) melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang. *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*. 2(1): 22-27.
- Fulhari, M. D. H. 2021. Perlakuan media tanam dan pemberian POC air kelapa terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung putih (*Solanum melongena* L.). *Kumpulan Karya Ilmiah Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi*. 1(1): 148-213.
- Frac, M., S. Jezierska-Tys, K. Oszust, A. Gryta, and M. Pastor. 2017. Assessment of microbiological and biochemical properties of dairy sewage sludge. *International Journal of Science Technology*. 14: 679-688.
- Gao, X., T. W. Kuyper, C. Zou, F. Zhang, and E. Hoffland. 2007. Mycorrhizal tanggapansiveness of aerobic rice genotypes is negatively correlated with their zinc uptake when nonmycorrhizal. *Plant Soil*. 290: 283-291.
- Gusta, A. R., A. Kusumastuti, dan Y. Parapasan. 2017. Pemanfaatan kompos kiambang dan sabut kelapa sawit sebagai media tanam alternatif pada *prenursery* kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Penelitian Tanaman Terapan*. 15(2): 151-155.
- Hadianur. 2019. Penggunaan beberapa jenis tinta untuk menggantikan tinta *tryphan blue* dalam pengamatan kolonisasi mikoriza. *Indonesian Journal of Laboratory*. 1(3): 13-19.
- Hairuddin, R. 2019. Increasing the production of thai eggplant (*Solanum melongena* L.) grown at altitude of 2 masl using mycorrhizal biofertilizer. *Agrotech Journal*. 4(1): 8-15.
- Harley, J. L. and M. S. Smith. 1983. *Mycorrhizal Symbiosis*. New York, Academic Press.

- Hartoyo, R. dan D. Anwar. 2018. Pengaruh sistem tanam *single row double row* dan dosis NK Mutiara terhadap pertumbuhan serta produksi terung (*Solanum melongena* L.) varietas Antaboga-1. Jurnal Ilmiah Cendekia. 3(1): 64-72.
- Hisani, W. dan Herman. 2019. Pemanfaatan pupuk organik dan arang sekam dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman terung (*Solanum melongena* L.). Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan. 7(2): 147-155.
- Ignatowicz, K. 2017. The impact of sewage sludge treatment on the content of selected heavy metals and their fractions. Environmental Research. 156: 19-22.
- Jaenuddin, A. dan N. Sugesa. 2018. 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): 669-677.
- Jannah, H. 2011. Tanggapan tanaman kedelai terhadap asosiasi fungi mikoriza arbuskular di lahan kering. GaneC Swara. 5(2): 28-31.
- Kartika, E. 2012. Peranan cendawan mikoriza arbuskular dalam meningkatkan daya adaptasi bibit kelapa sawit terhadap cekaman kekeringan pada media tanah gambut. Bioplantae. 1(2): 52-63.
- Kusumadiharja, S. W. dan Usmadi. 2020. Uji efektivitas pupuk organik padat pada pertumbuhan dan produktivitas lima varietas lokal tanaman terung (*Solanum melongena* L.). Berkala Ilmiah PERTANIAN. 3(1): 36-41.
- Kwapinska, A., A. Horvat, Y. Liu, and J. J. Leahy. 2020. Pilot scale pyrolysis of activated sludge waste from milk processing factory. Waste and Biomass Valorization. 11: 2887-2903.
- Lynch, J., P. Marschner, and Z. Rengel. 2012. Effect of internal and external factors on root growth and development. Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants. 3(13): 331-346.
- Mahdi, S.S., G. I. Hassan, S. A. Samoon, H. A. Rather, S. A. Dar, and B. Zehra. 2010. Bio-fertilizers in organic agriculture. Journal of Phytology. 2(10): 42-54.
- Mashudi. 2013. Budi Daya Terung. Garut, Azka Press.
- Meriatna, Suryati, dan A. Fahri. 2018. Pengaruh waktu fermentasi dan volume bio aktivator EM4 (*effective microorganism*) pada pembuatan pupuk organik cair (POC) dari limbah buah-buahan. Jurnal Teknologi Kimia Unimal. 7(1): 13-29.
- Musafa, K., L. Q. Aini, dan B. Prasetya. 2015. Peran mikoriza arbuskula dan bakteri pseudomonas fluorescens dalam meningkatkan serapan P dan pertumbuhan tanaman jagung pada andisol. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 2(2): 191-197.
- Nurhermawati, R., I. Lubis, dan A. Junaedi. 2021. Respon karakter pengisian biji dan hasil terhadap pemberian pupuk urea pada empat varietas padi. Jurnal Agronomi Indonesia. 49(3): 235-241.
- Patti, P. S., E. Kaya, dan Ch. Silahooy. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. Agrologia. 2(1): 51-58.

- Permanasari, I., K. Dewi, M. Irfan, dan A. T. Arminudin. 2016. Peningkatan efisiensi pupuk fosfat melalui aplikasi mikoriza pada kedelai. *Jurnal Agroteknologi*. 6(2): 23-30.
- Pistanty, M. A. dan K. Natassia. 2019. Pengaruh kadar gula terhadap kualitas selai terung (*Solanum melongena* L.). *The Shine Cahaya Dunia S1 Keperawatan*. 4(2): 9-17.
- Pramitasari, H. E., T. Wardiyati, dan M. Nawawi. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kalia (*Brassica oleraceae* L.) *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(1): 49-56.
- Pulungan, S. 2013. Infeksi Fungi Mikoriza Arbuskula pada Akar Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Biosains Unimed*. 1(1). 43-46.
- Rahmawan, D., Murniati, dan S. I. Saputra. 2015. Pengaruh perbandingan limbah padat (*sludge*) pabrik kelapa sawit dengan tanah podsolik merah kuning sebagai media tanam terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *JOM Faperta Universitas Riau*. 2(2): 1-13.
- Rahmawati, A. S. dan R. Erina. 2020. Rancangan acak lengkap (RAL) dengan uji anova dua jalur. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*. 4(1): 54-62.
- Sahetapy, M. 2012. Tanggapan terung (*Solanum melongena* L.) terhadap perlakuan dosisi pupuk herbafarm. *Jurnal Ilmiah Unklab*. 16(1): 1-7.
- Sanggilora, A., S. Nurhatika, dan A. Muhibuddin. 2019. Inokulasi mikoriza arbuskula pada media tanam AMB-P07 terhadap produksi buah dan aktivitas antioksidan terung (*Solanum melongena* var. Mustang F1). *Jurnal Sains dan Deni ITS*. 8(2): 31-38.
- Sastrahidayat, I. R. 2011. *Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza Dalam Terbitan (KDT)*. Malang, UB Press.
- Sayuti, I., Zulfarina, E. R. Lubis. 2011. Identifikasi jamur mikoriza arbuskula (JMA) pada tanah gambut bekas terbakar di Kota Pekanbaru Provinsi Riau. *Jurnal Pilar Sains*. 11(1): 21-28.
- Setiawan, M. B., Mariyono, dan Junaidi. 2021. Respon produktivitas tanaman terung (*Solanum melongena* L. terhadap pemberian pupuk urea. *Jurnal Ilmiah Nasional Mahasiswa Pertanian (JINTAN)*. 1(1): 1-10.
- Shi, W., M. G. Healy, S. M. Ashekuzzaman, K. Daly, J. J. Leahy, and O. Fenton. 2021. Dairy processing sludge and co-products: A review of present and future re-use pathways in agriculture. *Journal of Cleaner Production*. 314: 1-12.
- Souza, A. H. C., R. Rezender, M. Z. Lorenzoni, C. C. Seron, T. L. Hashmann, and C. S. Lozano. 2016. Response of eggplant crop fertigated with doses of nitrogen and potassium. *Revista Brasileira de Engenharia Agricola e Ambiental*. 21(1): 21-26.
- Sudiarti, D. 2018. Pengaruh pemberian cendawan mikoriza arbuskula (CMA) terhadap pertumbuhan kedelai edamame (*Glycin max*). *Jurnal SainHealth*. 2(2): 5-11.
- Suhastyo, A. A. 2019. Pemberdayaan kelompok Wanita tani melalui pelatihan pembuatan pupuk organik cair. *Jurnal PPKM*. 6(2): 60-64.

- Sulistiyowati, R. dan I. Yunita. 2017. Tanggapan pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.) terhadap pengaruh beberapa varietas dan dosis pupuk kandang. *Agrotechbiz: Jurnal Ilmu Pertanian*. 4(1): 1-8.
- Suliswati, E., T. S. Wahyudiningsih, dan S. N. Ifitah. 2020. Pengaruh konsentrasi cuka bambu dan macam varietas terhadap pertumbuhan stek lada perdu (*Piper nigrum* L.). *MEDIAGRO*. 16(2): 59-74.
- Susetya, D. 2014. *Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik*. Yogyakarta, Pustaka Baru Press.
- Suthar, S. 2012. Vermistabilization of wastewater lumpur hasil pengolahan limbah pabrik susu from milk processing industry. *Ecological Engineering*. 47: 115-119.
- Suyanti, Mukarlina, dan Rizalinda. 2013. Tanggapan pertumbuhan stek pucuk keji beling (*Strobilanthes crispus*) dengan pemberian IBA (*Indole Butyric Acid*). *Jurnal Protobiont*. 2(2): 26-31.
- Talanca, A. H. 2010. Status cendawan mikoriza vesikular-arbuskular (MVA) pada tanaman. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*
- Tawaha, A. R. M., S. Khanum, Amanullah, A. R. Al Tawaha, D. Thangadurai, J. Sangeetha, A. Rauf, S. Khalid, P. Saranraj, Z. S. Safari, N. A. Zahid, A. Z. Qazizadah, and S. N. Sirajuddin. 2021. Use of mycorrhiza in organic farming. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 788: 1-10.
- Warseto, D. dan N. W. Saputro. 2021. Respon pembungaan tanaman *Globba leucantha* var. *bicolor* Holttum dengan pemberian berbagai konsentrasi zat pengatur tumbuh dan media tanam. *AGROLAND: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 28(3): 249-256.
- Waskito, K., N. Aini, dan Koesriharti. 2017. Pengaruh komposisi media tanam dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(10): 1586-1593.
- Wicaksono, M. I., M. Rahayu, dan Samanhudi. 2014. Pengaruh pemberian mikoriza dan pupuk organik terhadap pertumbuhan bawang putih. *CarakaTani: Journal of Sustainable Agriculture*. 29(1): 35-44.
- Wijaya, R. dan E. Mustamir. 2021. Pengaruh dosis kompos kulit pisang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung pada tanah bekas tambang bauksit. *Jurnal Sains Mahasiswa*. 10(2): 1-8.
- Winata, N. A., P. Basunanda, dan Supriyanta. 2014. Tanggapan dua puluh lima kultivar padi (*Oryza sativa* L.) terhadap infeksi cendawan mikoriza arbuskular. *Vegetalika*. 3(3): 38-48.
- Wulandari, C. D. dan H. Setyobudiarso. 2021. Pengaruh penambahan bahan campuran pada pembuatan kompos sludge IPAL pabrik susu. *Seminar Nasional Perwujudan Pembangunan Berkelanjutan Berbasis Kearifan Lokal di Era Revolusi Industri 4.0 dan Era New Normal*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan ITN Malang.
- Wulandari, R. S. 2013. Asosiasi cendawan mikoriza arbuscula (CMA) pada Ketapang (*Terminalia catappa*). *Jurnal Hutan Lestari*. 1(3): 258-267.

- Yanti, E. 2019. Mudah Menanam Terung: Kiat, Manfaat, dan Budi Daya. Jakarta, Bhuana Ilmu Populer.
- Zahroh, F., Kusrinah, dan S. M. Setyawati. 2018. Perbandingan variasi konsentrasi pupuk organik cair dari limbah ikan terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah. Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology. 1(1): 50-5.