

DAFTAR PUSTAKA

- Adhikari, P., K. Mishra, S. Masarini, R.C. Neupane, A.K. Shrestha, J. Shrestha, dan S. Subedi. 2020. Effect of nitrogen doses on growth and yield of marigold (*Tagetes erecta* L.) in subtropical climate of Nepal. *Fundamental and Applied Agriculture*. 5(3), pp. 414-420.
- Ahdi, A., S. Salman, dan M.D. Sukmasari. 2021. Pengaruh kompos *Azolla* sp. dan pupuk N terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 9(1): 80-87.
- Amir, L., A.P. Sari, S.F. Hiola, dan O. Jumadi. 2012. Ketersediaan nitrogen tanah dan pertumbuhan tanaman bayam (*Amaranthus tricolor* L.) yang diperlakukan dengan pemberian pupuk kompos *Azolla*. *Jurnal Sainsmat*. 1(2):167-180.
- Anggiani, A.A.Y., M.W. Proborini, I.K. Muksin, dan I. Narayani. 2021. Aplikasi fungi mikoriza arbuskular *Glomus* sp. dan *Trichoderma* sp. sebagai pupuk hayati dan biostimulator pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Biologi Udayana*. 25(2): 111-121.
- Arifin, Z. dan A. Krismawati. 2009. Pemanfaatan azolla sebagai pupuk organik. BPTP Jawa Timur.
- 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. *Ziraa'ah*. 41(2): 250-260.
- Azizah, N., Y.R. Ahadiyat, N. Farid, dan O. Herliana. 2022. Pengaruh refugia bunga telekan (*Tagetes erecta*) dan bunga kertas (*Zinnia elegans*) pada populasi artropoda dan hasil tanaman padi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 27(1): 54-61.
- Banaty, O.A. dan A. Supriyanto. 2014. Gejala defisiensi unsur hara makro pada tanaman stroberi (*Fragaria X Ananassa Duchesne*) varietas dorit. Prosiding Seminar Nasional Perhorti, Malang 5-7 November 2014. Hal: 780-785.
- Batan. 2006. Pengelolaan hara tanaman kelompok tanah dan nutrisi tanaman. URL: <https://www.batan.go.id/petir/pertanian/tnh.htm>. Diakses tanggal 8 Februari 2023.
- Begananda, E.R., dan D.S. Utami. 2018. Aplikasi mikoriza dan *Azolla* pada budidaya bawang merah di lahan marjinal. Prosiding Seminar Nasional

- dan Call for Papers “*Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VIII*”. 14-15 November 2018. Hal: 98-108.
- Carrapico, Fransisco. 2017. Chapter 10: The azolla – anabaena – bacteria association: a case of symbiotic abduction?. In “Algal and Cyanobacteria Symbioses”. Muggia, L., Seckbach, J. and Grube, M. (eds). Hal: 329-345.
- Daniarti, H., M. Nurmilawati, dan Sulistiono. 2017. Pengaruh dosis dan waktu aplikasi *Azolla pinnata* terhadap pertumbuhan tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* (L.) Merr.). *Jurnal Biologi & Pembelajarannya*. 4(1): 19-25.
- Fifendy, M., M. Irwan, dan R. Delvia. 2012. Pengaruh penggunaan beberapa jenis fungi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* Schard). *Prosiding Seminar BKS PTN-B MIPA*. Universitas Negeri Medan, 11-12 Mei 2012. Hal:2009-2014.
- Gomez, Kwanchai A. dan Arturo A. Gomez. 1995. *Prosedur statistik pertanian untuk penelitian pertanian*. Terjemahan: E. Syamsudin dan J.S. Baharsjah. UI Press, Jakarta. Halaman 698.
- Gupta, Pankaj dan Neeru Vasudeva. 2012. Marigold: a potential ornamental plant drug. *Journal Hamdard Medicus*. Vol 55(1): 45 – 59.
- Herliana, E., Rokhminarsi, S. Mardini, dan M. Jannah. 2018. Pengaruh jenis media tanam dan aplikasi pupuk hayati mikoriza terhadap pertumbuhan, pembungaan, dan infeksi mikoriza pada tanaman anggrek *Dendrobium* sp. *Jurnal Kultivasi*. Vol 17(1): 550-557.
- Hidayat, T., A. Syauqi, dan T. Rahayu. 2020. Uji antagonis jamur *Gliocladium* sp dalam menghambat pertumbuhan jamur *Fusarium* sp penyebab penyakit layu pada tanaman pisang (*Musa paradisiaca* L.). *Biosaintropis*. 5(2): 59-65.
- Hoffman, B.M., D. Lukoyanov, Z.Y. Yang, D.R. Dean, dan L.C. Seefeldt. 2014. Mechanism of nitrogen fixation by nitrogenase: the next stage. *American Chemical Society*. 114: 4041-4062.
- Huda, M.S., E. Widaryanto, dan A. Nugroho. 2016. Pengaruh beberapa dosis kompos dan azolla (*Azolla pinnata* r.b) segar pada pertumbuhan dan hasil 2 varietas tanaman wortel (*Daucus carotta* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(6): 431-437.

- Irawati, T., dan R.P. Rahmawati. 2022. Peningkatan produksi tanaman bunga telang (*Clitoria ternatera*) pada berbagai jenis dan dosis pupuk kandang dimasa pandemi. *Jurnal Pertanian Agros*. 24(3): 1539-1545.
- Jaenudin, A., dan N. Sugesa. 2018. Pengaruh pupuk kandang dan cendawan mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan, serapan, dan hasil tanaman kubis bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.). *Agros wagati*. 6(1): 667-677.
- Khafiz, S., dan A. Indrawati. 2018. Peningkatan pertumbuhan bibit pisang barangan dengan aplikasi fungi mikoriza arbuskular. *Jurnal Agrotekma*. 2 (2): 81-90.
- Kementrian Pertanian. 2019^a. Budidaya bunga marigold. URL: [http://www.cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/82884/Budidaya Bunga Marigold](http://www.cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/82884/Budidaya_Bunga_Marigold). Diakses tanggal: 05 September 2022.
- Kementrian Pertanian. 2019^b. Budidaya bunga marigold desa pallantikang kecamatan pattallasang. <http://www.cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/2884/Budidaya-Bunga-Marigold/>. Diakses tanggal: 30 September 2022.
- Kementrian Pertanian. 2019^c. Budidaya bunga marigold kec. Rengat kab. Indragiri hulu. URL: [http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/72258/Budidaya Bunga-Marigold-kec-Rengat-Kab-Indragiri-Hulu/](http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/72258/Budidaya_Bunga-Marigold-kec-Rengat-Kab-Indragiri-Hulu/). Diakses tanggal 11 Februari 2023.
- Kementrian Pertanian. 2019^d. Kemasaman tanah. URL: <https://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/80747/kemasaman-tanah/>. Diakses tanggal 6 Februari 2023.
- Kurniati, Fitri. 2021. Potensi bunga marigold (*Tagetes erecta* L.) sebagai salah satu komponen pendukung pengembangan pertanian. *Media Pertanian*. 6(1): 22-29.
- Lakitan, Benyamin. 2018. Dasar-dasar fisiologi tumbuhan. PT. Raja Grafindo Persada, Depok.
- Lango, A.L., I.K. Widnyana, I.K. Sumantra, dan I.G.A.D. Yuniti. 2021. Pengaruh perlakuan pupuk cair dari limbah organik terhadap pertumbuhan tanaman bunga pacar air (*Impatiens balsamina* L.). *Agrimeta*. 11(22): 12-19.
- Leiker, Natalie. 2022. 14 Common problems with marigold flowers. URL: <https://www.allaboutgardening.com/marigold-problems/>. Diakses tanggal 11 Februari 2023.

- Madusari, S., D.I. Yama, Jumardin, B.T. Liadi, dan R.A. Baedowi. 2018. Pengaruh inokulasi jamur mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.). *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi. Aplikasi dan Teknologi Maju Untuk Membangun Kemandirian Bangsa*. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta, 17 Oktober 2018. Hal: 1-8.
- Mahmudah, S., S.M. Rohmiyati, dan E. Rahayu. 2017. Pengaruh dosis pupuk hijau dan volume penyiraman terhadap hasil tanaman selada (*Lactuca sativa*). *Jurnal Agromast*. 2(1): 1-11.
- Mahrupi, M., Armaini, dan E. Ariani. 2015. Pengaruh kombinasi pupuk hijau *Azolla pinnata* r.br. dengan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *JOM Faperta*. 2(1): 1-11.
- Malik, M., T. Kumar, S.K. Jawla, dan A. Sahrawat. 2021. Economic analysis of marigold production under the different applications of organic manures. *The Pharma Innovation Journal*. 10(3): 155-157.
- Milla, Y.N., I.K. Widnyana, dan Ni Putu. 2016. Pengaruh waktu pemberian pupuk mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman paprika (*Capsicum annuum* var *grossum* L.). *Agrimeta: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*. 1(1): 66-76.
- Muis, A., D. Indradewa, dan J. Widada. 2013. Pengaruh inokulasi mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada berbagai interval penyiraman. *Vegetalika*. 2(2): 7-20.
- Muksin, I Ketut. 2017. Mikoriza dan rhizobium. Universitas Udayana.
- Nainggolan, E.V., Y.H. Bertham, dan S. Sudjarmiko. 2020. Pengaruh pemberian pupuk hayati mikoriza dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) di Ultisol. *JlPI*. 22(1):58-63.
- Nagata, G.R., E. Nurahmi, dan Syafruddin. 2022. Pengaruh dosis mikoriza *Gigaspora* sp. dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil paprika (*Capsicum annuum* L.) pada tanah entisol. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(3): 36-45.
- Ningsih, R.D. 2015. Manfaat unsur N, P, dan K bagi tanaman. http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=707&Itemid=59. Diakses tanggal: 18 September 2022.

- Nurhayati. 2012. Infektivitas mikoriza pada berbagai jenis tanaman inang dan beberapa jenis sumber inokulum. *Jurnal Floratek*. 7(1): 25-31.
- Nusantara, A.D., Y.H. Bertham, dan I. Mansur. 2012. Bekerja dengan fungsi mikoriza arbuskula. IPB Press, SEAMEO BIOTROP.
- Poerwanto, R., dan A.D. Susila. 2014. Teknologi hortikultura. PT. Penerbit IPB Press, Bogor.
- Pinayungan, R., M. Hayati, dan Syafruddin. 2021. Pengaruh dosis pupuk hayati mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 6(4): 819-828.
- PT. East West Seed Indonesia. 2022. Deskripsi marigold varietas maharani F1. <https://www.panahmerah.id/product/maharani-f1>. Diakses tanggal: 30 September 2022.
- Purwati, N.I., Sri Mulyani, dan I Wayan Arnata. 2016. Analisis ekonomi jalur distribusi bunga gemitir (*Tagetes erecta* L.) di Kecamatan Petang Kabupaten Badung. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 4(2): 63-72.
- Putra, D.F., Soenaryo, dan S.Y. Tyasmoro. 2013. Pengaruh pemberian berbagai bentuk azolla dan pupuk N terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* var. *saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(4): 353- 360.
- Putri, F.P., H.T. Sebayang, dan T. Sumarni. 2013. Pengaruh pupuk N, P, K Azolla (*Azolla pinnata*) dan kayu apu (*Pistia stratiotes*) pada pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(3): 9 20.
- Rahmawati, I.D., K.I. Purwani, dan A. Muhibuddin. 2018. Pengaruh konsentrasi pupuk P terhadap tinggi dan panjang akar *Tagetes erecta* L. (marigold) terinfeksi mikoriza yang ditanam secara hidroponik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 7(2): 2337-3520.
- Rochmatino, I.B., dan M. Dwiati. 2010. Peran paklobutrazol dan pupuk dalam mengendalikan tinggi tanaman dan kualitas bunga krisan pot. *Biosfera*. 27(2): 82-87.
- Rokhminarsi, E., D.S. Utami, dan Begananda. 2019. Aplikasi pupuk mikotricho (Mikoriza-*Trichoderma*) dan pupuk sintetis pada budidaya cabai merah. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 10(3): 154-160.

- Rusmarini, U.K., dan L.E. Mardiyanto. 2021. Respon pembungaan *Turnera subulata* terhadap intensitas penyinaran dan macam pupuk P. *Agroista*. 5(2): 8-15.
- Safitri, F.D., D.R. Lukiwati, dan I. Mansur. 2020. Inokulasi berbagai spesies cendawan mikoriza arbuskular (CMA) terhadap pertumbuhan dan kemampuan akumulasi logam Pb pada tanaman marigold. *Jurnal Agro Complex*. 4(1): 60-68.
- Saleh, I., dan I.S.W. Atmaja. 2017. Efektivitas inokulasi cendawan mikoriza arbuskular (CMA) terhadap produksi bawang merah dengan teknik pengairan berbeda. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 8(2): 120-127.
- Sari, M.N., Sudarsono, dan Darmawan. 2017. Pengaruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada tanah-tanah kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan*. 1(1): 65-71.
- Sastrahidayat, I.R. 2011. Rekayasa pupuk hayati mikoriza dalam meningkatkan produksi pertanian. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Setiawati, M.R. 2014. Peningkatan kandungan N dan P tanah serta hasil padi sawah akibat aplikasi *Azolla pinnata* dan pupuk hayati *Azotobacter chroococcum* dan *Pseudomonas cepaceae*. *Agrologia*. 3(1): 28-36.
- Setiawati, M.R., P. Suryatmana, dan Y. Machfud. 2019. Aplikasi *A. pinnata* dan bakteri endofitik penambat N₂ untuk meningkatkan sifat kimia tanah, tanaman, dan bobot kering tanaman jagung pada inceptisol Jatinangor. *Jurnal Agrologia*. 8(1): 1-11.
- Sianipar, D.A. 2021. Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Marigold (*Tagetes erecta* L.) pada berbagai jenis komposisi media tanam. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, Fakultas Pertanian, Jurusan Agroteknologi.
- Singh, Y., A. Gupta, dan P. Kannoja. 2020. *Tagetes erecta*(Marigold) – A review on its phytochemical and medicinal properties. *Journal Current Medical and Drug Research Global SciTech Ocean Publishing*. 4(1): 1-8.
- Soelaksini, L.D., T.B. Irawan, dan A. Nuraisyah. 2022. Peningkatan produksi kacang hijau (*Vigna radiate* L.) menggunakan pupuk *Azolla pinnata* dan pupuk urea. *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 22(1): 73-83.
- Sudjana, Briljan. 2014. Penggunaan azolla untuk pertanian berkelanjutan. *Jurnal Ilmiah Solusi*. 1(2): 72-81.

- Suhardjadinata, F. Kurniati, dan D.H.N. Lulu. 2020. Pengaruh inokulasi cendawan mikoriza arbuskular (CMA) dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Media Pertanian*. 5(1): 20-30.
- Suryawati, S., S. Supriyadi, Mahsun, dan M. Na'imah. 2011. Respon tanaman rosella bunga merah (*Hibiscus sabdariffa* L.) terhadap aplikasi fungi mikoriza arbuskular dan pupuk urea pada tanah jenis grumusol (vertisols). *Agrovigor*. 4(1): 14-20.
- Talanca, Haris. 2010. Status cendawan mikoriza vesikular-arbuskular (MVA) pada tanaman. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. ISSN: 978-979-89-40: 29-3.
- Trizayuni, R., A Ardi, dan Warnita. 2021. Respon pertumbuhan semangka (*Citrullus vulgaris* L.) terhadap aplikasi mikoriza vesicular arbuskular pada media tanah gambut. *Jurnal Agronida*. 7(2): 78-85.
- Wartanto, J.S., S. Kasmiyati, dan E.B.E. Kristiani. 2020. Efek jamur mikoriza *Glomus intraradices* terhadap pertumbuhan *Tagetes erecta* L. pada media tanam mengandung kromium. *Bioedukasi*. 13(1): 31-36.
- Windiarto, Agus. 2021. Ekspor tanaman hias Indonesia naik 69,7% selama pandemi. URL: <https://www.indonesiaeximbank.go.id/newsdetail/eksportanaman-hias-indonesia-naik-69-7-selama-pandemi/>. Diakses tanggal: 13 September 2022.