

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyoga, W. 2009. Analisis trend hasil per satuan luas tanaman sayuran tahun 1969-2006 di Indonesia. *J. Hort.* 19(4): 484-499.
- Agro Farm Nusantara. 2024. Spesifikasi MycoGrow. <https://agrofarmnusaraya.id/product/7>. Diakses 26 Mei 2024.
- Alaguero-Cordovilla, A., F. J. Gran-Gomez, S. Tormos-Molto, and J. M. Perez-Perez. 2018. Morphological characterization of root system architecture in diverse tomato genotypes during early growth. *International Journal of Molecular Sciences*. 19(3888): 1-16. DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms19123888>.
- Alsina, I., I. Erdberga, M. Duma, R. Alksnis, and L. Dubova. 2022. Changes in greenhouse grown tomatoes metabolite content depending on supplemental light quality. *Frontiers in Nutrition*. 9(830186): 68-80. DOI: <https://doi.org/10.3389/fnut.2022.830186>.
- Aswita, D., Nurhayati, dan T. Kurniawan. 2022. Pengaruh dosis rhizobium dan konsentrasi pupuk MKP (Mono Kalium Phosphat) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.). *J. Floratek*. 17(2): 72-79.
- Atamimi, I. N. dan L. Sugiyarto. 2022. Pengaruh mikoriza terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill. var. Servo) dalam variasi konsentrasi salinitas. *KINGDOM: The Journal of Biological Studies*. 8(1): 56-73.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Statistik Hortikultura 2022. <https://www.bps.go.id/publication/2023/06/09/03847c5743d8b6cd3f08ab76/statistik-hortikultura-2022.html>. Diakses 12 Maret 2024.
- Bakr, J., H. G. Daood, Z. Pek, L. Helyes, and K. Posta. 2017. Yield and quality of mycorrhized processing tomato under water scarcity. *Applied Ecology and Environmental Research*. 15(1): 401-413. DOI: https://dx.doi.org/10.15666/aeer/1501_401413.
- Basri, A. H. H. 2018. Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Agrica Ekstensia*. 12(2): 74-78.
- Basuki, Murdaningsih, Y. Yulianto, N. Chairiyah, V. K. Sari, D. Carsidi, S. D. Candra, I. Permana, F. Rohman, J. I. B. Hutubessy, S. P. Sari, K. Y. Fowo, V. Y. Putri, O. A. Farisi, dan D. A. Cahyani. 2023. *Budidaya Tanaman*. Get Press Indonesia, Padang.
- Basuki. 2013. Pengaruh cendawan mikoriza arbuskula (CMA) terhadap karakteristik agronomi tanaman tebu sistem tanam bagal satu. *Menara Perkebunan*. 81(2): 49-53.
- Benih Citra Asia. 2024. Tomat Swadesi F1. <https://benihcitraasia.co.id/product-details/swadesi-f1.html>. Diakses 26 Mei 2024.

- Bergougnoux, V. 2014. The history of tomato: from domestication to biopharming. *Biotechnology Advances*. 32(2014): 170-189. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biotechadv.2013.11.003>.
- Bona, E., S. Cantamessa, N. Massa, P. Manassero, F. Marsano, A. Copetta, G. Lingua, G. D'Agostino, E. Gamalgero, and G. Berta. 2017. Arbuscular mycorrhizal fungsi and plant growth-promoting pseudomonads improve yield, quality and nutritional value of tomato: a field study. *Mycorrhiza*. 27:1-11. DOI: 10.1007/s00572-016-0727-y.
- Brundrett, M., N. Bougher, B. Dell, T. Grove, and N. Malajczuk. 1996. Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture. ACIAR Monograph. Canberra.
- Campos-Soriano, L., M. Bundo, M. Bach-Pages, S-F. Chiang, T-J. Chiou, and B. S. Segundo. 2020. Phosphate excess increase susceptibility to pathogen infection in rice. *Molecular Plant Pathology*. 21(4): 555-570. DOI: 10.1111/mpp.12916.
- Chafai, W., K. Haddioui, H. Serghini-Caid, H. Labazi, M. N. AlZain, O. Noman, M. K. Parvez, M. Addi, and A. Khalid. 2023. Impact of *arbuscular mycorrhizal* fungal strains isolated from soil on the growth, yield, and fruit quality of tomato plants under different fertilization regimens. *Horticulturae*. 9(973): 1-18. DOI: <https://doi.org/10.3390/horticulturae9090973>.
- Chia, S. Y. and M. W. Lim. 2022. A critical review on the influence of humidity for plant growth forecasting. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*. 1257(2022): 1-7. DOI: <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1257/1/012001>.
- Costa, K. D. D. S., J. D. Silva, A. M. M. D. Santos, J. L. S. D. C. Filho, R. D. Santos, and M. D. O. Silva. 2017. Botany and breeding of tomato to obtain genotypes resistant to bacterial wilt. *Journal of Experimental Agriculture International*. 19(2): 1-11.
- Dahlia, I. dan Setiono. 2020. Pengaruh pemberian kombinasi dolomit + SP-36 dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) di ultisol. *Jurnal Sains Agro*. 5(1): 1-9.
- Dasgan, H. Y., S. Dere, Y. Akhoundnejad, and B. B. Arpaci. 2021. Effects of high-temperature stress during plant cultivation on tomato (*Solanum lycopersicum* L.) fruit nutrient content. *Journal of Food Quality*. 1(2021): 1-15. DOI: <https://doi.org/10.1155/2021/7994417>.
- Dewi, A. P. 2018. Penetapan kadar vitamin C dengan spektrofotometri UV-Vis pada berbagai variasi buah tomat. *JOPS*. 2(1): 9-13.
- Dewi, E. S. 2018. Isolasi likopen dari buah tomat (*Lycopersicum esculentum*) dengan pelarut heksana. *Jurnal AGROTEK*. 5(2): 123-125.
- Effendi, F. dan Rasdanelwati. 2020. Respon pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) terhadap kombinasi pemberian pupuk organik POS, EP, dan ST. *Jurnal Hortuscoler*. 1(2): 63-69.

- Effendy, M. and B. W. Wijayani. 2011. Estimation of available phosphorus in soil using the population of arbuscular mycorrhizal fungi spores. *J. Trop. Soils*. 16(3): 225-232. DOI: <https://doi.org/10.5400/jts.2011.16.3.225>.
- Eliyani, E. D. Shulichantini, dan S. Anggraini. 2022. Uji efektivitas pupuk hayati mikoriza terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*. 5(1): 56-64.
- Ezawa, T., T. R., Cavagnaro, S. E. Smith, F. A. Smith, and R. Ohtomo. 2004. Rapid accumulation of polyphosphate in extraradical hyphae of and arbuscular mycorrhizal fungus as revealed by histochemistry and a polyphosphate kinase/luciferase system. *New Phytologist*. 161: 387-392. DOI: 10.1046/j.1469-8137.2003.00966.x.
- Fajarfika, R., J. Supriatna, dan L. N. Mardiah. 2017. Intensitas penyakit kuning (Crinivirus), pertumbuhan dan hasil varietas tomat hibrida. *JAGROS*. 2(1): 42-52.
- Fariudin, R., E. Sulistyaningsih, dan S. Waluyo. 2013. Pertumbuhan dan hasil dua kultivar selada (*Lactuca sativa* L.) dalam akuaponika pada kolam gurami dan kolam nila. *Vegetalika*. 2(1): 16.
- Garg, N. and S. Chandel. 2010. A review: arbuscular mycorrhizal networks: process and functions. *Agron. Sustain. Dev*. 30(2010): 581-599. DOI: 10.1051/agro/2009054.
- Gorovits, R., A. Moshe, M. Ghanim, and H. Czosnek. 2014. Degradation mechanisms of the tomato yellow leaf curl virus coat protein following inoculation of tomato plants by the whitefly *Bemisia tabaci*. *Pest Manag Sci*. 7(10): 1-8. DOI: 10.1002/ps.3737.
- Gu, M., A. Chen, X. Dai, W. Liu, and G. Xu. 2011. How does phosphate status influence the development of the arbuscular mycorrhizal symbiosis?, *Plant Signaling & Behavior*. 6(9): 1300-1304. DOI: 10.1002/pdb.6.9.16365.
- Gunaedi, N. dan E. Purwati. 2013. Uji ketahanan terhadap *tomato yellow leaf curl virus* pada beberapa galur tomat. *J. Hort*. 23(1): 65-71.
- Hapsari, R., D. Indradewa, dan E. Ambarwati. 2017. Pengaruh pengurangan jumlah cabang dan jumlah buah terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Vegetalika*. 6(3): 37-49.
- Hardiatmi, J. M. S. 2008. Pemanfaatan jasad renik mikoriza untuk memacu pertumbuhan tanaman hutan. *INNOFARM: Jurnal Inovasi Pertanian*. 7(1): 1-10.
- Haugen, L. M. and S. E. Smith. 1992. The effect of high temperature and fallow period on infection of mung bean and cashew roots by the vesicular-arbuscular mycorrhizal fungus *Glomus intraradices*. *Plant and Soil*. 145: 71-80.
- Herdianto, D. dan A. Setiawan. 2015. Upaya peningkatan kualitas tanah melalui sosialisasi pupuk hayati, pupuk organik, dan olah tanah konservasi di Desa

Sukamanah dan Desa Nanggerang, Kecamatan Cigalontang, Kabupaten Tasikmalaya. *Dharmakarya: Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*. 4(1): 47-53.

- Higo, M., M. Azuma, Y. Kamiyoshihara, A. Kanda, Y. Tatewaki, and K. Isobe. 2020. Impact of phosphorus fertilization on tomato growth and arbuscular mycorrhizal fungal communities. *Microorganisms*. 8(178): 1-16. DOI: [10.3390/microorganisms8020178](https://doi.org/10.3390/microorganisms8020178).
- Hossain, M. F., A. M. Akanda, and M. M. Hossain. 2011. Effect of tomato yellow leaf curl virus (*TYLCV*) on plant growth and yield contributing characters of sixteen tomato varieties. *Ann. Bangladesh Agric*. 15(1&2): 127-135.
- Janowski, D. and T. Leski. 2022. Factors in the distribution of mycorrhizal and soil fungi. *Diversity*. 14(1122): 1-15. DOI: <https://doi.org/10.3390/d14121122>.
- Jones, J. B., Jr. 2008. Phosphorus toxicity in tomato plants: when and how does it occur?. *Commun. Soil Sci. Plant Anal*. 29(11-14): 1779-1784. DOI: <https://doi.org/10.1080/00103629809370068>.
- Jr, Jones J. B. 2007. *Tomato Plant Culture: In the Field, Greenhouse, and Home Garden*. 2nded. CRC Press, Boca Raton.
- Junnaeni, E. Mahati, dan N. Maharani. 2019. Ekstrak tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) menurunkan kadar glutathione darah tikus wistar hiperurisemia. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*. 8(2): 758-767.
- Kafrawi., S. Muliani, B. Baba, Syatrawati, Asmawati, Rahmat, J. Tahang, I. Ramadani, N. M. Rusdi, Nurasia, dan Z. Kumalawati. 2022. Infektivitas mikoriza arbuskula asal rhizosfer tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) pada kultur trapping menggunakan tanaman inang kacang hijau. *J. Agroplantae*. 11(1): 1-10.
- Khaliq, A., S. Perveen, K. H. Alamer, M. Z. U. Haq, Z. Rafique, I. M. Alsudays, A. T. Althobaiti, M. A. Saleh, S. Hussain, and H. Attia. 2022. Arbuscular mycorrhizal fungi symbiosis to enhance plant-soil interaction. *Sustainability*. 14(13): 1-16. DOI: <https://doi.org/10.3390/su14137840>.
- Kiuk, Y., P. O. Bako, dan L. F. Ishaq. 2022. Aplikasi fungi mikoriza arbuskula indigeneous dan pupuk fosfor anorganik dalam upaya peningkatan serapan fosfor dan hasil tanaman jagung di lahan berkapur Pulau Timor. *Jurnal Agrikultura*. 33(1): 25-34.
- Kusrini. dan V. T. Aryuni. 2020. Faktor berpengaruh dalam produktivitas tomat di Gurubunga, Kota Tidore Kepulauan. *Jurnal Geocivic*. 3(1): 262-265.
- Kuswandi, P. C. dan L. Sugiyarto. 2015. Aplikasi mikoriza pada media tanam dua varietas tomat untuk peningkatan produktivitas tanaman sayuran pada kondisi cekaman kekeringan. *J. Sains Dasar*. 4(1): 17-22.

- Leventis, G., M. Tsiknia, M. Feka, E. V. Ladikou, I. E. Papadakis, I. Chatzipavlidis, K. Papadopoulou, and C. Ehalotis. 2021. Arbuscular mycorrhizal fungi enhance growth of tomato under normal and drought conditions, *via* different water regulation mechanisms. *Rhizosphere*. 19(100394): 1-8. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2021.100394>.
- Mahmudi., I. Sasli, dan T. H. Ramadhan. 2022. Tanggap laju pertumbuhan relatif dan laju asimilasi bersih tanaman padi pada pengaturan kadar air tanah yang berbeda dengan pemberian mikoriza. *Jurnal Pertanian Agros*. 24(2): 988-996.
- Mohamed, M. M. A., A. Suliman, M. Puchkov, and E. Loktionova. 2019. Applying a digital method for measuring leaf area index of tomato plants. *International Scientific and Practical Conference "Digitization of Agriculture – Development Strategy" (ISPC 2019)*. 167: 5-8.
- Mulyani, E. 2018. Perbandingan hasil penetapan kadar vitamin C pada buah Kiwi (*Actinidia deliciosa*) dengan menggunakan metode iodimetri dan spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*. 3(2): 14-17.
- Murtalaksono, A., T. Nurmala, dan A. Suriadikumah. 2014. Pemberian mikoriza dan pupuk kalium terhadap peningkatan produktivitas akar dan komponen hasil hanjeli (*Coix lacryma jobi* L.) pada lahan kering Jatinangor. *Jurnal Unpad*. 3(3): 1-11.
- Mutiah, F., E. Daningsih, dan Yokhebed. 2017. Pengaruh perbedaan konsentrasi fosfor terhadap pertumbuhan *Brassica rapa var parachinensis* pada Hidroponik super mini. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Untan*. 6(5): 1-10.
- Mutiarahma, E. V., C. Solichah, T. Wirawati, L. Baskorowati, N. Hidayati, dan S. H. Norrohmah. 2020. Pengaruh mikoriza terhadap pertumbuhan tinggi dan diameter semia sengon dari beberapa sumber benih. *Agrivet*. 26(1): 23-30.
- Narendra, A. A. G. A., T. A. Phabiola, dan K. A. Yuliadhi. 2017. Hubungan antara populasi kutu kebul (*Bemisia tabaci*) (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) dengan insiden penyakit kuning pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* Mill.) di Dusun Marga Tengah, Desa Kerta, Kecamatan Payangan, Bali. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 6(3): 339-348.
- Neumann, E. and E. George. 2004. Colonisation with the arbuscular mycorrhizal fungus *Glomus mosseae* (Nicol. & Gerd.) enhanced phosphorus uptake from dry soil in *Sorghum bicolor* (L.). 261: 245-255.
- Nopsagiarti, T., D. Okalia, dan G. Marlina. 2020. Analisis C-Organik, nitrogen, dan C/N tanah pada lahan agrowisata Beken Jaya. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 5(1): 11-18.
- Nusantara, A. D., Y. H. Bertham, dan I. Mansur. 2012. Bekerja dengan Fungi Mikoriza Arbuskula. *Seameo Biotrop*, Bogor.

- Oroh, A. R., P. Kindangen, dan J. J. Pondaag. 2023. Analisis *supply chain* komoditas tomat di Desa Tumaratas Kecamatan Langowan Barat, Kabupaten Minahasa. 11(4): 188-199.
- Pangestu, D. C., L. D. Srihastuti, dan E. Masni. 2023. Pengendalian *Meloidogyne hapla* pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) menggunakan agen biokontrol jamur pemerangkap nematoda. Scripta Biologica. 10(3): 19-25. DOI: <https://doi.org/10.20884/1.SB.2023.10.3.1504>.
- Paskovic, I., B. Soldo, S. G. Ban, T. Radic. M. Lukic, B. Urlic, M. Mimica, K. B. Bubola, G. Colla, Y. Roupheal, N. Major, M. Simpraga, D. Ban, I. Palcic, M. Franic, K. Grozic, and I. Lukic. 2021. Fruit quality and volatile compound composition of processing tomato as affected by fertilization practices and arbuscular mycorrhizal fungi application. Food Chemistry. 359(129961): 1-10. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.129961>.
- Pico, B., M. J. Diez, and F. Nuez. 1996. Viral diseases causing the greatest economic losses to the tomato crop. II. The tomato yellow leaf curl virus – a review. Scientia Horticulturae. 67(3-4): 151-196. DOI: [https://doi.org/10.1016/S0304-4238\(96\)00945-4](https://doi.org/10.1016/S0304-4238(96)00945-4).
- Ploeg, A. V. D. and E. Heuvelink. 2005. Influence of sub-optimal temperature on tomato growth and yield: a review. Journal of Horticultural and Science & Biotechnology. 80(6): 652-659.
- Prihanto. 1989. Penggunaan jamur *Paelomyces* sp. sebagai agen pengendali hayati nematoda puru akar (*Meloidogyne* spp.). Prosiding Kongres Nasional X dan Seminar Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Denpasar, Bali. 196.
- Purba, P. R. O., N. Rahmawati, E. H. Kardhinata, dan A. Sahar. 2014. Efektivitas beberapa jenis fungi mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan karet (*Hevea brassiliensis* Muell. Arg.) di pembibitan. 2(2): 919-932.
- Rai, A., S. Rai, and A. Rakshit. 2013. Mycorrhiza-mediated phosphorus use efficiency in plants. Environmental and Experimental Biology. 11: 107-117.
- Rajendra, B. N., S. R. Patil, K. M. Swamy, and G. H. Anasubai. 2013. Impact of different spacing on growth and yield of indeterminate tomato grown under shade house. The Asian Journal of Horticulture. 8(1): 377-378.
- Rosen, C. J. and R. Eliason. 2005. Nutrient Management for Commercial Fruit & Vegetable Crops in Minnesota. University of Minnesota, US.
- Roy-Bolduc, A. and M. Hijri. 2010. The use of mycorrhizae to enhance phosphorus uptake: a way out the phosphorus crisis. Biofertilizers & Biopesticides. 2(1): 1-5. DOI: <http://dx.doi.org/10.4172/2155-6202.1000104>.
- Sari, L. D. A., R. S. Ningrum, A. H. Ramadani, dan E. Kurniawati. 2021. Kadar vitamin C buah tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) tiap fase kematangan berdasar hari setelah tanam. Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia. 8(1): 74-82.

- 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.
- Satomura, T., Y. Hashimoto, A. Kinoshita, and T. Horikoshi. 2006. Methods to study the role of ectomycorrhizal fungi in forest carbon cycling 1. *Root Research*. 15(3): 119-124.
- Schubert, R., S. Werner, H. Cirka, P. R del, Y. T. Moya, H. P. Mock, I. Hutter, G. Kunze, and B. Hause. 2020. Effects of arbuscular mycorrhization on fruit quality in industrialized tomato production. *International Journal of Molecular Sciences*. 21(7029): 1-15. DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms21197029>.
- Shamshiri, R. R., J. W. Jones. K. R. Throp. D. Ahmad, H. C. Man, and S. Taheri. 2018. Review of optimum temperature, humidity, and vapour pressure deficit for microclimate evaluation and control in greenhouse cultivation of tomato: a review. *Int. Agrophys*. 32: 287-302. DOI: <https://doi.org/10.1515/intag-2017-0005>.
- Shiddieq, D., P. Sudira, dan Tohari. 2018. *Aspek Dasar Agronomi Berkelanjutan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sinaga, G. C. J. dan A. B. Santoso. 2023. Identifikasi geografis objek wisata hutan pinus Kalipasang Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang. *Geo Image*. 12(2): 121-130.
- Smith, S. E. and D. J. Read. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. 3rd Edition. Academic Press, New York.
- Son, S. and S. R. Park. 2022. Climate change impedes plant immunity mechanisms. *Front. Plant Sci*. 13(1032820): 1-14. DOI: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1032820>.
- Song, F., D. Qi, X. Liu, X. Kong, Y. Gao, Z. Zhou, and Q. Wu. 2015. Proteomic analysis of symbiotic proteins of *Glomus mosseae* and *Amorpha fruticosa*. *Scientific Reports*. 1-10. DOI: 10.1038/srep18031.
- Stribley, D. P., P. B. Tinker, and J. H. Rayner. 1980. Relation of internal phosphorus concentration and plant weight in plants infected by vesicular-arbuscular mycorrhizas. *New Phytol*. 86: 261-266.
- Sufaati, S., Suharno, dan I. H. Bone. 2011. Endomikoriza yang berasosiasi dengan tanaman pertanian non-legum di lahan pertanian daerah transmigrasi Koya Barat, Kota Jayapura. *Jurnal Biologi Papua*. 3(1): 1-8.
- Sujitno, E. dan M. Dianawati. 2017. Respon berbagai varietas terhadap produksi tomat di lahan kering dataran tinggi Kabupaten Garut, Jawa Barat. *Buletin Hasil Kajian*. 7(7): 62-66.

- Sukarman. dan A. Dariah. 2014. Tanah Andosol di Indonesia: Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaannya untuk Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian, Bogor.
- Sukmawaty, E. dan Asriani. 2015. Keragaman mikoriza arbuskula Indonesia dan peranannya dalam ekosistem. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 3(1): 45-51.
- Supriyo, H. dan D. Prehaten. 2014. Kandungan unsur hara dalam daun jati yang baru jatuh pada tapak yang berbeda. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 8(2): 108-116.
- Susanti, D. dan D. Safrina. 2018. Identifikasi luas daun spesifik dan indeks luas daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb.) di Karangpandan, Karanganyar, Jawa Tengah. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*. 11(1): 11-17. DOI: 10.22435/toi.v11i1.8242.
- Syukur, M., H. E. Saputra, dan R. Hermanto. 2015. Bertanam Tomat di Musim Hujan. Penebar Swadaya, Jakarta Timur.
- Taoheed, A. M., E. M. Ateka, and T. Losenge. 2018. Arbuscular mycorrhiza fungsi promotes growth of tomato seedlings in the absence of phosphate in nutrient solution. *Asian Journal of Natural & Applied Sciences*. 7(1): 1-9.
- Triharto, S., L. Musa, dan G. Sitanggang. 2014. Survei dan pemetaan unsur hara N, P, K dan pH tanah pada lahan sawah tadah hujan di Desa Durian Kecamatan Pantai Labu. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(3): 1195-1204.
- Trisnawati, I. dan A. I. Setiawan. 1993. Tomat: Pembudidayaan secara Komersial. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tsai, S-L., P. J. Harris, and P. H. Lovell. 2004. Bands of root hairs are produced in tomato (*Lycopersicum esculentum*) in response to specific combinations of thermoperiods and photoperiods.
- Ulinmuha, Z. dan R. N. K. Syarifah. 2021. Insidensi penyakit daun keriting kuning beberapa varietas cabai pada berbagai tingkat toleransi terhadap intensitas cahaya rendah. *AGROSCRIPT*. 3(2): 78-89.
- Valiskova-Frey, M., P. Komar, and M. Rehus. 2017. The effect of varieties and degree of ripeness to vitamin C content in tomato fruits. *Acta Horticulturae et Regioteecturae*. 2: 44-48. DOI: 10.1515/ahr-2017-0010.
- Vivaldy, L. A., R. Max M., dan M. Guntur S J. 2017. Insidensi penyakit virus pada tanaman cabai (*Capsicum anuum*) di Desa Kakaskasen II Kecamatan Tomohon Utara, Kota Tomohon. *Jurnal UNSRAT*. 9(1): 1-9. DOI: <https://doi.org/10.35791/cocos.v1i6.16698>.
- Wang, H., Z. Hao, X. Zhang, W. Xie, and B. Chen. 2022. Arbuscular mychorrhizal fungi induced plant resistance against fusarium wilt in jasmonate biosynthesis defective mutant and wild type of tomato. *Journal of Fungi*. 8(422): 1-14. DOI: <https://doi.org/10.3390/jof8050422>.

- White, J. W. and J. Izquierdo. 1993. Dry Bean: Physiology of Yield Potential and Stress Tolerance. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Chile.
- Wilkes, T. I. 2021. Arbuscular mycorrhizal fungsi in agriculture. Encyclopedia. 1: 1132-1154. DOI: <https://doi.org/10.3390/encyclopedia1040085>.
- Wiyantoko, B., P. Kurniawati, dan T. E. Purbaningias. 2017. Pengujian nitrogen total, kandungan air dan cemaran logam timbal pada pupuk anorganik nitrogen *phosphor* kalium (NPK) padat. Jurnal Sains dan Teknologi. 6(1): 51-60.
- Yulianingsih, R. 2018. Pengaruh pupuk kandang kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Lycopersicum esculentum*. Mill). PIPER. 26(14): 313-320.
- Yurisman, B., Burhanuddin, dan Wahdina. 2015. Asosiasi fungi *mikoriza arbuskula* (FMA) pada tanaman bintaro (*Cerbera manghas* Linn.) di tanah alluvial. Jurnal Hutan Lestari. 3(4): 551-560.