

DAFTAR PUSTAKA

- Ambar, A. A., A. Priyatmojo, B. Hadisutrisno dan N. Pusposendjojo. 2010. Virulensi 9 Isolat *Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici* dan perkembangan gejala layu fusarium pada dua varietas tomat di rumah kaca. *Agrin*, 14(2): 89- 96.
- Amin, A., Juanda, B. R., dan Zaini, M. 2017. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dalam ZPT auksin terhadap viabilitas benih semangka (*Citrus lanatus*) kadaluarsa. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 4(1): 45-57.
- Anggiani, A. A. Y., Proborini, M. W., Muksin, I. K., dan Narayani, I. 2021. Application arbuscular mycorrhizal fungi *Glomus* sp. and *Trichoderma* sp. as biofertilizer and biostimulator of tomatoes growth (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Biologi Udayana*.
- Abdullah, M. 2022. Aplikasi *Trichoderma* Sp. Dalam Menekan Penyakit Moler Pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 9(1): 10-18.
- Afriyani, R. A., D. Carsidi, F. A. Asad, P. Sumarna, dan Y. Mahmud. 2024. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Terhadap Macam Media Tanam dan Pestisida Organik. *Jurnal Agro Wiralodra*, 7(1): 15-26.
- Arif, A. 2015. Pengaruh bahan kimia terhadap penggunaan pestisida lingkungan. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*, 3(4): 134-143.
- Angellya, B. F., Yusuf, A. F., Wibowo, W. A., dan Daryono, B. S. 2025. Downy Mildew Infection in Indonesian Melon Cultivar ‘Melona’ Based on Morphological and Anatomical Characters. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 10(1), 88–95.
- Andrianto, F. 2016. *Pengaruh Sari Kulit Dan Buah Semangka Merah (Citrullus lanatus) Sebagai Bahan Pengencer Terhadap Motilitas Dan Viabilitas Spermatozoa Domba* (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).
- Alqarawi, A. A., Hashem, A., Abd_Allah, E. F., dan Egamberdieva, D. 2023. Arbuscular mycorrhizal fungi improve nutrient uptake and stress tolerance in plants under soil constraints. *Plant and Soil*, 489(1–2), 203–217.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Produksi tanaman buah-buahan semusim menurut provinsi dan jenis tanaman (ton), 2023*. Jakarta: Badan Pusat Statistik Republik Indonesia.

- Bariyyah, K., Hadi, A., Sakinah, N., Istianingrum, P., Jayanti, A. L., Prapti, K. P., ... dan Fahrurrozi, M. 2023. Teknologi Farm Management System Untuk Mendukung Budidaya Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 7(1): 44-58.
- Billi, J. 2016. Uji Aktivitas Ekstrak Kulit Buah Semangka (*Citrullus vulgaris*) Sebagai Diuretik Dan Pengukuran Kadar Natrium Dan Kalium Dalam Urin Secara Aas (Atomic Absorption Spectrophotometry). *Jurnal Borneo Cendekia*. 6(2).
- Bagunda, M. E., Najosan, I. J., dan Ogie, T. B. 2019. Pengaruh pemangkasan cabang dan bakal buah terhadap produksi tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* schard). In *COCOS*. 11 (3)
- Begum, N., Qin, C., Ahanger, M. A., Raza, S., Khan, M. I., Ashraf, M., ... dan Zhang, L. 2022. Role of arbuscular mycorrhizal fungi in plant growth regulation: Implications in abiotic stress tolerance. *Frontiers in Plant Science*, 13, 879.
- Bock, C. H., Wood, B. W., dan Parker, M. 2020. Disease severity estimates in plant pathology: Contributions of the Horsfall–Barratt scale and the relationship to empirical models. *Phytopathology Research*, 2(9), 1–12.
- Buriev, K., dan Zokirov, K. 2023. Seasonal and daily blooming rhythm of watermelon (*Citrullus lanatus*) belonging to Cucurbitaceae family. In *E3S Web of Conferences*. 452: 1014
- Brandenberger, L., dan Damicone, J. 2020. *Penyakit semangka*. Oklahoma State University Extension. EPP-7679.
- Cindowarni, O., Siska, F., Dianarafah, D., Lamdo, H., dan Purwanto, B. 2023. Inventarisasi Hama dan Penyakit Penting pada Tanaman Cabai Rawit di Kebun Percobaan Politeknik Negeri Lampung. *Anfatama: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(3): 20–30.
- Charisma, A. M., Y. S. Rahayu, dan Isnawati. 2012. Pengaruh Kombinasi Kompos *Trichoderma* dan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Media Tanam Tanah Kapur. *LenteraBio*, 1(3): 111-116.
- Chen, Q., Tao, S., Bi, X., Xu, X., Wang, L., dan Li, X. 2013. Research progress in physiological and molecular biology mechanism of drought resistance in rice. *American Journal of Molecular Biology*, 03(02): 102–107.

- Chiang, K. S., Bock, C. H., dan Lee, J. T. 2017. Plant disease severity assessment: Precision and implications for predicting disease and pest control efficacy. *Canadian Journal of Plant Pathology*, 39(4), 349–363.
- Daras, U., O. Trisilawati, I. Sobari. 2013. *Pengaruh mikoriza dan amelioran terhadap pertumbuhan benih kopi*. Buletin RISTRI. 4(2): 145-156.
- Dhaifulloh, A. D., Khayumi B, I., Legawa D, T., Ansya M, K, A., Radianto D, O. 2024. Dampak Penggunaan Pestisida Kimia Terhadap Kualitas Tanah dan Air Sungai di Daerah Pertanian. *Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik* 2(2): 197 – 208.
- Damicone, J. dan Lynn Brandenberger. 2020. Watermelon Diseases. *Division of Agricultural Sciences and Natural Resources*, 1–4.
- Damicone, J. dan Brandenberger, L. 2020. *Penyakit semangka*. Oklahoma State University Extension. EPP-7679.
- Dou, J., Liu, J., Ma, G., Lian, H., dan Li, M. 2024. *The Physiological Effect of Trichoderma viride on Melon Yield and Its Ability to Suppress Rhizoctonia solani*. *Agronomy*, 14(10), 2318.
- Dwiastuti, M.E., M.N. Fajri, Yunimar. 2015. Potensi *Trichoderma* sp. sebagai agens pengendali *Fusarium* spp. penyebab penyakit layu pada tanaman stroberi (*Fragaria x ananassa* Dutch.). *J. Hort.* 25(4): 331-339
- Egel, D. S., Adkins, S. T., Wintermantel, W. M., Keinath, A. P., D’Arcangelo, K. N., Parada-Rojas, C. H., ... dan Quesada-Ocampo, L. M. 2022. Diseases of cucumbers, melons, pumpkins, squash, and watermelons. In *Handbook of vegetable and herb diseases*. Cham: Springer International Publishing: 1-105
- Fajri, A. 2019. Perilaku dan Dampak Serangan Jangkrik di Pertanian Tanaman Pangan. *Jurnal Pertanian Indonesia* 8(2): 130-139.
- Ferianto, F. 2023. Efektifitas Macam Dan Konsentrasi Bahan Pestisida Organik Terhadap Tingkat Kematian Ulat *Spodoptera frugiperda*. *Skripsi thesis*, Universitas Panca Marga.
- Febiola, D. A. 2021. Uji Aktivitas antifungi ekstrak segar dan simplisia batang dan daun kitolod (*Laurentia longiflora* (L.) Peterm.) terhadap pertumbuhan jamur *Fusarium oxysporum* SECARA in vitro.
- Fiorentino, N., Ventrino, V., Woo, S.L., Pepe, O., De Rosa, A., Gioia, L., Romano, I., Lombardi, N., Napolitano, M., Colla, G., Rouphael, Y. 2018. *Trichoderma*-based biostimulants modulate rhizosphere microbial

populations and improve N uptake efficiency, yield and nutritional quality of leafy vegetables. *Front. Plant Sci.* 9: 743.

Finny, F. 2023. *Potensi Filtrat Trichoderma harzianum Dalam Mengendalikan Penyakit Layu Oleh Fusarium Oxysporum f. sp Capsici Dan Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Cabai (Capsicum annum L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).

Gao, Z., Liu, X., Tao, R., dan Li, T. 2024. Arbuscular mycorrhizal fungi inoculation alters rhizosphere microbiome and reduces Fusarium wilt incidence in watermelon. *BMC Plant Biology*, 24(1), 5254

Gusnawati, H.S., M. Taufik, L. Triana, Asniah. 2014. Karakterisasi morfologis Trichoderma spp. indigenus Sulawesi Tenggara. *J. Agroteknos.* 4(2): 87-93.

Gusta, A.R., M. Rofiq, F. Fatahillah. 2017. *Efektivitas pupuk hayati (inokulan Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Trichoderma) dan pupuk P pada karakter fisiologis, pertumbuhan dan produksi nilam (Pogostemon cablin Benth.)*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pertanian.

Guzmán-Guzmán, P. 2025. *Trichoderma as a multifunctional agent in plant health: A review*. *Microbial Biotechnology*, 18(2), 256–268.

Handayani, D. 2020. *Pengaruh Trichoderma sebagai Agen Biokontrol terhadap Pertumbuhan Tanaman Hortikultura*. Skripsi, Universitas Sebelas Maret.

Hamdayanty, H., dan Hardina, N. 2023. Identifikasi Virus Penyebab Penyakit Kuning Keriting pada Cabai di Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan. *Agrikultura*, 34(3): 427-434.

Harman, G.E., Doni, F., Khadka, R.B., Uphoff, N. 2019. Endophytic strains of Trichoderma increase plants' photosynthetic capability. *Journal of Applied Microbiology*. 130: 529-546.

Hidayat, R., Setiawan, A., dan Rahmawati, N. 2022. *Identifikasi penyakit utama pada tanaman semangka dan strategi pengendaliannya*. *Jurnal Proteksi Tanaman Indonesia*, 26(2), 101–110.

Hidayat, A. T., Aminah, A., dan Ralle, A. 2023. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Semangka (Citrullus Vulgaris) Terhadap Pemberian Trichoderma Harzianum Dan Pupuk Npk Mutiara. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 4(3): 337-346.

Holmes, G. J., Ojiambo, P. S., Hausbeck, M. K., Quesada-Ocampo, L., dan Keinath, A. P. 2015. Resurgence of cucurbit downy mildew in the United States: A watershed event for research and extension. *Plant Disease*, 99(4): 428–441.

- Iqbal, U., Mukhtar, T., dan Mushtaq, M. 2023. Arbuscular mycorrhizal fungi mitigate soil-borne diseases in cucurbits: Current knowledge and future prospects. *Rhizosphere*, 25, 100648.
- Jaenudin, A., N. Sugesa. 2018. Pengaruh pupuk kandang dan Cendawan Mikoriza Arbuskular terhadap pertumbuhan, serapan N dan hasil tanaman kubis bunga (*Brassica oleracea* var. botrytis L.). *Agroswagati*. 6(1): 667-677.
- Jaroszuk-Ściseł, J., Tyśkiewicz, R., Nowak, A. 2019. Phytohormones (Auxin, Gibberellin) and ACC deaminase in vitro synthesized by the Mycoparasitic *Trichoderma* DEMTkZ3A0 strain and changes in the level of auxin and plant resistance markers in wheat seedlings inoculated with this strain conidia. *Int. J. Mol. Sci.* 20(19): 4923.
- Keinath AP, DuBose VB. 2022. Pengendalian penyakit bulai tepung pada bibit batang bawah labu di rumah kaca dengan fungisida dan biofungisida. *Crop Prot.* 42 :338–344.
- Keinath A. 2014. Kerentanan diferensial sembilan spesies labu-labuan terhadap fase penyakit bercak daun dan kanker mahkota akibat penyakit bercak batang bergetah. *Penyakit Tanaman*. Februari; 98(2):247–254.
- Kementan RI. 2022. Buku Pedoman Budidaya Semangka. Bogor: Kementan RI.
- Khalili, E., Javed, M.A., Huyop, F., Rayatpanah, S., Jamshidi, S., Abdul Wahab, R. 2016. Evaluation of *Trichoderma* isolates as potential biological control agent against soybean charcoal rot disease caused by *Macrophomina phaseolina*. *Biotechnol. Biotechnol. Equip.* 30(3): 479-488.
- Kumar, P., Sharma, P., dan Singh, H. 2022. Synergistic effects of arbuscular mycorrhizal fungi and *Trichoderma* on nutrient uptake and growth of plants. *BMC Plant Biology*, 22, 290.
- Laksono, R. A. 2018. Pengujian efektivitas tipe pemangkasan terhadap produksi tiga varietas semangka pada hidroponik sistem fertigasi (*Drip Irrigation*). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 6(2): 103-113.
- Lapidot, M., Gelbart, D., Gal-On, A., dan Cohen, S. (2014). Effective resistance to whitefly-transmitted geminiviruses in cucurbits. *Annals of Applied Biology*, 165(2), 279–294.
- Lena, L. 2018. Pengaruh pupuk organik cair dan *Trichoderma* sp terhadap pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo*). *Bibiet*, 3(1): 17-24.

- Lestari, S. M., dan Nurhayati, E. 2014. Efisiensi tular benih Squash mosaic virus pada Cucurbitaceae. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 10(3), 81-81.
- Latuconsina, H., Natsir, M., dan Rappe, R.A. 2012. Komposisi Spesies dan Struktur Komunitas Ikan Padang Lamun di Perairan Tanjung Tiram-Teluk Ambon Dalam. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 4(1): 35-46
- Madrassi, L., Alvarenga, A. E., dan Vedoya, M. C. 2024. *Antagonistic activity of biocontrol agent Trichoderma spp. against Fusarium sp., the causal agent of fruitlet rot*. Bionatura Journal, 11(2), 15–26.
- Maulana, A. 2022. Taksonomi dan Klasifikasi Jangkrik di Indonesia. *Jurnal Zoologi Tropis* 15(1): 90-98.
- Miceli, A., Vetrano, F., Torta, L., Esposito, A., dan Moncada, A. 2023. Effect of mycorrhizal inoculation on melon plants under deficit irrigation regimes. *Agronomy*, 13(2), 440.
- Muhammad, dan H. Setyaningrum. 2017. Eksplorasi dan Aplikasi Mikoriza sebagai Masukan Teknologi Pupuk Hayati untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Mutu Melon. *Jurnal Agroqua*, 15(2): 1-12.
- Metwally RA, Taha MA, El-Moaty NMA, Abdelhameed RE. 2024. Attenuation of Zucchini mosaic virus disease in cucumber plants by mycorrhizal symbiosis. *Plant Cell Rep.* 43(2):54.
- Mehetre, S.T., Mukherjee, P.K. 2015. *Trichoderma* Improves Nutrient use Efficiency in Crop Plants. In: Nutrient use Efficiency: From Basics to Advances. [Rakshit, A., Singh, H.B., Sen, A. (eds)] *Springer India*. 173-180.
- Miceli, A., Vetrano, F., Torta, L., Esposito, A., dan Moncada, A. 2023. *Effect of Mycorrhizal Inoculation on Melon Plants under Deficit Irrigation Regimes*. *Agronomy*, 13(2), 440.
- Mugiastuti, E., Manan, A., Rahayuniati, R. F., dan Soesanto, L. 2019. Aplikasi *Bacillus* sp. untuk mengendalikan penyakit layu fusarium pada tanaman tomat. *Jurnal Agro*, 6(2): 144-152.
- Ngittu, Y.S., Mantiri, F.R., Tallei, E.T dan Kandou, F.E.F. 2014. Identifikasi Genus Fungi *Fusarium* yang Menginfeksi Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) di Danau Tondano. *Pharmacon, Jurnal Ilmiah Farmasi Unsrat*, 3(3): 156-161

- Nira Novita, Efrin Firmansyah, dan Selvy Isnaeni. 2021. Keefektifan *Trichoderma* sp. Dalam Mengendalikan Layu Fusarium Pada Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Agroscript* 3(1): 19 – 30.
- Núñez-Palenius, H. G., Orosco-Alcalá, B. E., Espitia-Vázquez, I., Olalde-Portugal, V., Hoflack-Culebro, M., Ramírez-Santoyo, L. F., Ruiz-Aguilar, G. M. L., Cruz-Huerta, N., dan Valiente-Banuet, J. I. 2022. Biological Control of Downy Mildew and Yield Enhancement of Cucumber Plants by *Trichoderma harzianum* and *Bacillus subtilis* (Ehrenberg) under Greenhouse Conditions. *Horticulturae*, 8(12), 1133.
- Nurahmi, E., Susanna, R. Sriwati. 2012. Pengaruh Trichoderma terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit kakao, tomat, dan kedelai. *J. Floratek*. 7: 57-65.
- Nurhayati, A. U., dan Silvia, E. A. 2012. Aplikasi Trichoderma virens melalui penyemprotan pada daun, akar dan perendaman akar untuk menekan infeksi penyakit downy mildew pada tanaman caisin. *Dharmapala*, 4(2): 22-28.
- Novianti, D., dan Septiani, M. 2019. Pengaruh jamur Trichoderma sp terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Indobiosains*.
- Novita, T. 2011. Trichoderma sp. dalam pengendalian penyakit layu fusarium pada tanaman tomat. *Biospecies*, 4(2).
- Novianti. 2015. *Kenali dan cegah Obati hipertensi*. notebook: Yogyakarta
- Ozbay, N., S.E. Newman, W.M. Brown. 2005. The effect of the Trichoderma harzianum strains. On the growth of tomato seedling evaluation of microbial methods as potential indicators of soil quality in historical agricultural fields. *Biol. Fertil. Soil*. 19: 297-302.
- Putra, A. D., Nugroho, A., dan Sari, P. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil semangka terhadap lingkungan tumbuh pada lahan kering. *Jurnal Agroteknologi*, 15(2), 101–109.
- Poveda, J. 2024. Analysis of Trichoderma as an effective biological control agent. *Frontiers in Plant Science*, 15, 1225.
- Rahmawati, D., dan Prasetyo, H. 2023. Adaptasi tanaman semangka pada berbagai ketinggian tempat. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 14(1), 55–64.
- Rahmawati, E. 2020. Budidaya Semangka di Lahan Pasir Kabupaten Klaten: Peluang dan Tantangan. *Jurnal Agrikultur Indonesia*, 13(1): 45-53

- Rahayu, E. S., Hidayat, S. H., dan Wiyono, S. 2022. Deteksi dan karakterisasi virus kuning pada tanaman semangka di Jawa Tengah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 18(3), 145–154
- Rezania, Khusrizal, Muliana. 2011. Pertumbuhan bunga kol (*Brassica oleracea* L.) yang diberi mikoriza dan pupuk organik. *J. Agrium*. 8(1): 29-34
- Ruliyanti, W., dan Majid, A. 2020. Pengaruh pemberian vermikompos pada media tanam terhadap efektivitas *Gliocladium* sp. dalam mengendalikan penyakit layu fusarium (*Fusarium oxysporum*) pada tanaman semangka (*Citrulus vulgaris*, Schard). *Jurnal Pengendalian Hayati*, 3(1): 14-21.
- Rennberger G, Turechek W, Keinath, A. 2021. Dinamika penyebaran askospora *Stagonosporopsis citrulli*, agen penyebab penyakit bercak batang bergetah pada tanaman labu. *Patologi Tanaman*. Okt;70(8):1908–1919 .
- Rohman, M. 2018. Dampak Serangan Uret pada Tanaman Pangan dan Strategi Pengendaliannya. *Jurnal Agrikultur* 3(1): 89-96.
- Sari, P. 2018. *Efektivitas Mikoriza dalam Meningkatkan Serapan Hara Fosfor pada Tanaman Semangka di Lahan Pasir*. Skripsi, Universitas Gadjah Mada.
- Seham Abd El-Shafi, Shereen Abd El-Gawad, dan Eman Sleem. 2013. Induction of systemic resistance and enhanced enzyme activity by *Trichoderma* sp. Shmosa Tri (FJ937359) in squash against zucchini yellow mosaic virus (ZYMV). *Egypt. J. Bot.* 3rd international con 17-18 April, Helwan univ., pp.539-558
- Samolski, I., Rincón, A.M., Pinzón, L.M., Viterbo, A., Monte, E. 2012. The qid 74 gene from *Trichoderma harzianum* has a role in root architecture and plant biofertilization. *Microbiology*. 158(1): 129-138.
- Saputro, B., dan Wahyudi, S. 2021. Klasifikasi dan Taksonomi Uret pada Lahan Pertanian di Jawa Tengah. *Jurnal Biologi Terapan* 12(2): 120-129.
- Singh, S. 2024. Harnessing *Trichoderma* Mycoparasitism as a Tool in the Management of Fungal Pathogens. *Microbial Ecology*, 87(3), 512–526.
- Sulistiono, B., Yuliana, R., dan Handayani, S. 2020. Syarat tumbuh dan teknik budidaya semangka di dataran rendah. *Jurnal Agronomi Tropika*, 8(3), 233–241.
- Suryani, R., S. Gafur, T. Abdurrahman. 2017. Respon tanaman bawang merah terhadap Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) pada cekaman kekeringan di tanah gambut. *J. Pedon Tropika Edisi*. 1(3): 69-78.

- Sastrahidayat, I. R. 2016. *Penyakit Tumbuhan oleh Parasit Obligat*. Universitas Brawijaya Press.
- Sutrisno, D. K., Hartatik, S., dan Dewanti, P. 2022. Peranan Trichoderma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max*) pada Kondisi Cekaman Kekeringan. *Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi Dan Agribisnis*, 6(1), 76-86.
- Sohrab, S. S., Yadav, J., dan Sharma, P. 2023. Emerging geminiviruses infecting watermelon: epidemiology, molecular characterization and management strategies. *VirusDisease*, 34(1), 1–10.
- Sopialena, M. W. 2018. Uji Potensi Penggunaan Jamur Trichoderma harzianum Rifai dan Gliocladium virens Arx untuk Mengendalikan Penyakit Bercak Daun pada Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Test the potensial use of Trichoderma harzianum Rifai and Gliocladium virens Arx fungi to control leaf spot disease in. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 1(1): 61-66.
- Stewart J, Turner A, Brewer M. 2015. Sejarah evolusi dan variasi kisaran inang dari tiga spesies Stagonosporopsis yang menyebabkan penyakit bercak batang bergetah pada tanaman labu. *Fungal Biology*. Mei;119(5):370–382.
- Syifa, S. A. A., Nurmayulis, N., Sulistyorini, E., dan Saylendra, A. (2024). Pengaruh Mulsa Biodegradable Polypropylene dan Fungisida Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *JIA (Jurnal Ilmiah Agribisnis): Jurnal Agribisnis dan Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian*, 9(3), 204-214.
- Tamilselvan, B., Sudhasha, S., Vignesh, K., Kaviyarasu, P., dan Sanjeevkumar, K. (2025). *In-vitro Efficacy of Trichoderma asperellum against wilt in Watermelon Caused by Fusarium oxysporum f. sp. niveum*. *Journal of Advances in Biology & Biotechnology*, 28(9), 437–448.
- Tetelepta, L. D., Triadiati, dan N. Sukarno. 2016. Pemajuan Pertumbuhan Melon (*Cucumis melo* L.) dengan Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Bakteri *Azospirillum* sp. *Jurnal Agron Indonesia*, 44(2): 197-203.
- Trizayuni, R., A. Ardi, dan Warnita. 2021. Respon Pertumbuhan Semangka (*Citrullus vulgaris* L.) Terhadap Aplikasi Mikoriza Vesikular Arbuskular pada Media Tanah Gambut. *Jurnal Agronida*, 7(2): 78-85.
- Tricahyati T, Suparman, Chandra irsan. 2021. Isidensi dan Intensitas Serangan dan Kaitannya dengan Produksi Cabai Merah Keriting yang Diaplikasi Berbagai Warna Mulsa. *Jurnal Agrikultura* 2021, 32 (3): 248 - 256

- Valentine, K., Herlina, N., dan Aini, N. 2017. Pengaruh pemberian mikoriza dan *Trichoderma* sp. terhadap pertumbuhan dan hasil produksi benih melon hibrida (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(7): 1085-1092.
- Vieira, A. 2024. Induction of systemic resistance in plants treated with *Trichoderma* species. *Plant Pathology Journal*, 40(1), 73–82.
- Wahyuni, A., Santoso, D., dan Lestari, I. 2022. Pengaruh ketersediaan air terhadap pertumbuhan dan hasil semangka. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Berkelanjutan*, 5(1), 77–83.
- Wardani, E. 2015. Identifikasi Uret dan Strategi Pengendaliannya di Lahan Pertanian Padi. *Jurnal Penelitian Pertanian Indonesia* 2(3): 175-182
- Wardana, W., Purnamasari, W. O. D., dan Muzuna, M. 2021. Pengenalan dan pengendalian hama penyakit pada tanaman tomat dan semangka di desa sribatara Kecamatan Lasalimu Kabupaten Buton. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Membangun Negeri*, 5(2): 464-476.
- Widodo, B. 2021. Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik dan Agen Hayati pada Budidaya Semangka di Lahan Pasir Klaten. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 17(3): 67-75.
- Widyastuti, S. 2017. Studi Morfologi Jangkrik dan Dampaknya terhadap Pertanian di Indonesia. *Jurnal Entomologi Nusantara* 11(2): 99-110.
- Wijaya, T. A., S. H. Pratiwi, dan A. Z. Arifin. 2022. Respon Pertumbuhan dan Produksi Semangka Kuning (*Citrullus lanatus*) Akibat Pemberian *Trichoderma harzanium*. *Jurnal Agroscrip*, 4(1): 1-7.
- Wu, Q. 2024. Rhizosphere microbiome shifts induced by arbuscular mycorrhizal fungi reduce soil-borne diseases in vegetable crops. *Frontiers in Microbiology*, 15, 1236.
- Zeng, Z., Liu, X., Tao, R., dan Li, T. 2024. *Arbuscular Mycorrhizal Fungi Inoculation Alters the Rhizosphere Microbiome and Reduces Fusarium Wilt Incidence in Watermelon*. *BMC Plant Biology*, 24, 5254.
- Zhang, F., Li, Y., Fan, X., dan Wu, X. 2021. Arbuscular mycorrhizal fungi enhance watermelon resistance to *Fusarium* wilt by regulating the rhizosphere microbial community. *Frontiers in Microbiology*, 12, 642661.
- Zhang, Y., Liu, H., dan Wang, J. 2023. Pathogenicity and control of *Fusarium oxysporum* in watermelon production. *Frontiers in Plant Science*, 14, 1223345.