

DAFTAR PUSTAKA

- Adriansyah, A., M. Arri., M. Hamawi., dan A. Ikhwan. 2015. Uji Metabolit Sekunder *Trichoderma* sp. sebagai Antimikrobia Patogen Tanaman *Pseudomonas solanacearum* Secara in Vitro. Gontor AGROTECH Science Journal 2 (1): 19 – 30.
- Agrios G. N. 2005. Plant Pathology 5th ed. New York : Academic Press.
- Antari, N. M., Darmayasa, I.B.G., Hardini, J. 2020. Efektivitas *Trichoderma asperellum* TKD dengan Mediator Pupuk Kandang untuk Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). Jurnal Simbiosis. 8 (2): 63 – 71.
- Asri C.P, Iswahyudi, Bahri. S., Dalimunthe C.I. 2024. Aplikasi Jenis dan Dosis Isolat *Trichoderma* sp. dalam Menekan Jamur Akar Putih pada Bibit Batang Bawah Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.). Jurnal Agrium Vol. 21, No 1. Hal 1 – 15 Maret 2024.
- Azamri, R., B. Hajieghrari, and A. Giglou. 2011. Effect of *Trichoderma* isolates on tomato seedling growth response and nutrient uptake. African Journal of Biotechnology. 10(31): 5850-5855.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi Tanaman Sayuran, Tahun 2021-2023. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses pada Oktober 2024.
- Bambang. 2009. Teknik Budidaya dan Analisis Tanaman Bawang Daun. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 105 hal.
- Berlian, I., B. Setyawan., dan H. Hadi. 2013. Mekanisme Antagonisme *Trichoderma* Spp. terhadap Beberapa Patogen Tular Tanah. Warta Perkaretan 2013, 32(2), 74 – 82.
- Bptp, 2017. Identifikasi Penyakit Utama Bawang Merah di Maluku Utara. Diakses dari: <https://pertanian.go.id>. Unduh 2 Januari 2025.
- Budi, G. P. dan T. Pribadi. 2020. Pengaruh Pemberian Agens Hayati Terhadap Intensitas Penyakit Karat Beberapa Varietas Kedelai Hitam. Jurnal Daun. 7(2): 117-125.
- Budi, G. P. 2021. Beberapa Aspek Pengelolaan Organisme Pengganggu Tanaman Ramah Lingkungan, Suatu Upaya Mendukung Pertanian Berkelanjutan. Prosiding Semnas FPP UMP:31-38.
- Budi, G. P., T. Pribadi, S. N. Fitri and M. A. Biky. 2023. The effectiveness of weed extract with different temperature aquades solvent for controlling antraknosa disease of red chili (*Capsicum annum* L.). The 4th International Conference on Agriculture and Bio-industry IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science: 1-9
- Cahyono, B. 2005. Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani Bawang Daun. Kanisius. Yogyakarta.
- Cahyono, 2009. Bawang Daun. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 44 hal.
- Charisma, A., S.R. Yuni. 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. Jurnal Lentera Bio, 1(3), 111-116. Universitas Negeri Surabaya. Surabaya.
- Chet, I., N. Benhamou., dan S. Haran. 2005. Mycoparasitism and Lytic Enzymes. In Harman, G. E. and C. P. Kubicek (Eds), *Trichoderma* and *Gliocladium* enzymes biological control and commercial applications Volume 2. Taylor and Francis. London.
- Coelho, L., Reis, M., Guerrero, C., and Dionisio, L. 2021. Biological control of turfgrass diseases with organic composts enriched with *Trichoderma atroviride*. Biol Control 159:104620. <https://doi: 10.1016/j.biocontrol.2021.104620>.
- Colla, G., Roupael, Y., Mattia, E. D., El-Nakhel, C., and Cardarelli, M. 2015. Co inoculation of *Glomus intraradices* and *Trichoderma atroviride* acts as a biostimulant to promote growth, yield and nutrient uptake of vegetable crops. J. Sci. Food Agr. 95, 1706–1715. <https://doi: 10.1002/jsfa.6875>.
- Contreras-Cornejo A.C., L.M. Rodriguez, C.C. Penagos, and J.L. Bucio. 2009. *Trichoderma virens* a plant beneficial fungus, enhances biomass production and promotes lateral root growth through an auxin-dependent mechanism in arabidopsiss. Plant Fisiology. 14(9): 1579-1592.
- Contreras-Cornejo A.C., Schmoll M., Esquivel-Ayala B. A., Gonzalez-Esquivel C. E., Rocha-Ramirez V., and Larsen J. 2024. Mechanisms for plant growth promotion activated by *Trichoderma* in natural and managed terrestrial ecosystems. Microbiological Research : 281 (2024) 127621.

- Darmayasa, I.B.G., dan Oka, I.G.L. 2016. A Study on Inhibitory Effect of *Trichoderma* sp. TKD on *Aspergillus flavus* FNCC6109 and Its Molecular Identification. *International Journal of Pure and Applied Bioscience*. 2(6): 279 – 285.
- Deptan. 2015. Pengenalan dan pengendalian beberapa OPT benih hortikultura.
- Direktorat Perlindungan Hortikultura. 2006. Kebijakan Teknis Pengendalian OPT. *Makalah disampaikan dalam Apresiasi Penerapan Penanggulangan OPT Bawang Merah*. Surabaya.
- Dwiasuti, M. E., Fajri, M. N., dan Yunimar. 2015. Potensi *Trichoderma* spp. sebagai Agens Pengendali *Fusarium* spp. Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Stroberi (*Fragaria x ananassa* Dutch.). *J. Hortikultura*. 25(4): 331-339.
- Effendi, S., L. Susistyowati dan A. Cholil. 2014. Potensi Jamur Antagonis dari Serasah Kulit Buah Kakao untuk Menekan Perkembangan *Phytophthora palmivora* pada Buah dan Kompos Kulit Kakao. *J. HPT*. 2 (3): 121-130.
- Esrita B., Ichwan dan Irianto. (2011). Pertumbuhan dan Hasil Tomat pada Berbagai Bahan Organik dan Dosis *Trichoderma*. *Jurnal Akta Agrosia*. 13(2):37-4.
- Fitriani., R. Suryantini, R.S. Wulandari. 2017. Pengendalian Hayati Patogen Busuk Akar (*Ganoderma* Sp.) Pada Acacia Mangium Dengan *Trichoderma* Spp. Isolat Lokal Secara In Vitro. *Jurnal Hutan Lestari* Vol. 5 (3) : 571 – 570.
- Foeh RH, 2000. Pengujian Efek Fungisidal Beberapa Ekstrak Tanaman terhadap *Alternaria porri* (Ell) Cif. Secara In-Vitro. *Skripsi*. Tidak Dipublikasikan. Bogor. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Gandjar, I., R.A. Samson., K. Van den Tweel-Ver Meulen., A. Oetari., dan I. Santoso. 1999. Pengenalan Jamur Tropik Umum. Jakarta. Yayasan Obor Indonesia.
- Gautam, C. dan Gupta, S. 2014. Antagonistic Effect of *Trichoderma viride* and *Trichoderma harzianum* Against Plant Pathogenic Fungi and Its Growth on Different Agro-Waste Substrates. *National Conference on Synergetic Trends in engineering and Technology (STET-2014) International Journal of Engineering and Technical Research* ISSN: 2321-0869, Special Issue.
- Halifu, S., X. Deng., X. Song. and R. Song. 2019. Effects of Two *Trichoderma* Strains on ISSN:2809-8447 Plant Growth, Rhizosphere Soil Nutrients, and Fungal Community of *Pinus sylvestris* var. *mongolica* Annual Seedlings. *Forests*, 10(9), 758.
- Harjono., S. M. dan Widyastuti. 2001. Antifungal Activity of Purified Endochitinase Produced by Biocontrol Agent *Trichoderma reesei* Againsts *Ganoderma philippii*. *Pakistan J. Biol. Sc.* 4 (10): 1232 – 1234.
- Haryuni. (2013). Perbaikan pertumbuhan dan hasil Stevia (*Stevia rebaudiana* BERTONI M) melalui aplikasi *Trichoderma* sp. *Biosaintifika*. 5(2):58-63.
- Hartati, S. 1999. Analisis Aktivitas Amilase dan Lisozim *Trichoderma* spp LUPH, *Trichoderma* spp TD12, *Trichoderma* spp UA5 dan *Trichoderma* spp UC4.
- Helmi, H. 2008. Aktivitas Bakterisida dan Fungisida Ekstrak Kasar Biji Kolowe. Program Studi Biologi FPPB Universitas Bangka Belitung. Bangka Belitung
- Herlina L, Pramesti D. 2009. Penggunaan Kompos Aktif *Trichoderma* sp. dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Cabai. Semarang (ID): Universitas Negeri Semarang.
- Herman G. E, Howell C. R, Viterbo A, Chet I & Lorito M. 2004. *Trichoderma* species opportunistic, avirulent plant symbionts. *Nature Reviews. Microbio* 12 p : 43-56.
- Hermawan, R., Maghfoer, M. D., dan Wardiyati, T. 2013. Aplikasi *Trichoderma harzianum* terhadap Hasil Tiga Varietas Kentang di Dataran Medium. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(5): 464-470.
- Hersanti, Aldriana S. M. L. H, Maharani Y., Hartati S. 2025. Keefektifan Campuran Kitosan Nano dan Silika Nano dalam Menekan *Alternaria porri* dan Penyakit Bercak Ungu pada Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Agrikultura* 2025, 36 (1): 51 – 61/.
- Hizbullah, S. T., Ramadhan, A. M, Firmansyah, E., 2024. Efektivitas *Trichoderma viride* sebagai PGPR pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) *Agroscript Journal of Applied Agricultural Sciences* Volume 6, Issue 1, June 2024 Pages: 102 - 113. <https://doi.org/10.36423/agroscript.v6i1.1422>.
- Howell, C. R (2003). Mechanisms employed by *Trichoderma* species in the biological control of plant disease: The history and evolution of current concepts. *Plant Disease*, 87(1), 4-10.
- Irna, A., Hafsani, H., & Alfian, A. (2023). Introduksi *Trichoderma* sp. pada tanaman cabai (*Capsicum frutescens*). *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi*, 17(1), 108–115.

- Jumadi. 2014. Pengembangan Budidaya Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) di Lahan Gambut Menggunakan Pupuk Organik Cair. Skripsi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Krisman, F., Puspita, dan Saputra, S. I. 2016. Pemberian Beberapa Dosis Trichokompos Ampas Tahu terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *JOM Faperta*. 3(1): 1-14.
- Lelana, EN., Anggraeni, I., Mindawati, N. 2015. Uji Antagonis *Aspergillus* sp. dan *Trichoderma* spp. terhadap *Fusarium* sp., Penyebab Penyakit Rebah Kecambah Pada Sengon. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* Vol. 12 No. 1, April 2015: 23-28
- Lestari, R. 2012. Respons Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) Terhadap Aplikasi Pupuk Daun Pada Berbagai Jarak tanam. Skripsi Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian (Stiper). Yogyakarta.
- Liu, K., Zhang, Y. Z., Du, H. Y., Wang, Z. Y., Gu, P. W., Liu, Z. H., & Yu, Z. Y. 2023. Beneficial and biocontrol effects of *Trichoderma atroviride*, a dominant species in white birch rhizosphere soil. *Frontiers in Microbiology*, 14, 1265435.
- Liu H., Ting T., Lin Y., Wang X., dan Chen J. 2022. Effects of *Trichoderma atroviride* SG3403 and *Bacillus subtilis* 22 on the Biocontrol of Wheat Head Blight. *J. Fungi* 2022, 8, 1250. <https://doi.org/10.3390/jof8121250>.
- Luna-Vera AM, Palacios-Pala EF, Camacho-Luna V, Solis-Centeno Y, Bravo-Luna L, Rodriguez-Monroy M, Sepulveda-Jimenez G. 2018. Potential of *Trichoderma asperellum* TC3 in the control of onion diseases. *Frontera Biotecnologica*. 11:232-232.
- Maharani P., Suryanti, Joko T., Somowiyarjo S. 2024. *Rhizophagus intraradices* dan *Trichoderma asperellum* sebagai Bioprotektan dan Biofertilizer pada Bawang Merah TSS. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*: Vol. 29 (2):287–297.
- Meltin, L. 2009. Budidaya Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.). Skripsi Jurusan Agribisnis Hortikultura dan Arsitektur Pertanaman Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Moekasan, T.K., Basuki, R.S., dan Prabaningrum, L. 2012. Penerapan ambang pengendalian organisme pengganggu tumbuhan pada budidaya bawang merah dalam upaya mengurangi penggunaan pestisida. *J-hort*, 22(1), 47-56.
- Mukarlina, S. Khotimah, dan R. Rianti. 2010. Uji antagonis *Trichoderma herzianum* terhadap *Fusarium* sp. penyebab penyakit layu pada tanaman cabai (*Capsicum annum*) secara in vitro. *J. Fitomedika*. 7(2): 80-85.
- Muslim, A., Palimanan, K., Hamidson, H., Salim, A., & Anwar, N. 2014. Evaluasi *Trichoderma* dalam mengendalikan penyakit rebah kecambah tanaman cabai. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 10(3), 73-80. Retrieved from: <https://doi.org/10.14692/jfi.10.3.73>.
- Naher, L., Yusuf, U. K., Ismail, A., dan Hossain, K. (2014). *Trichoderma* sp: a Biocontrol Agent for Sustainable Management of Plant Diseases. *J. Bot.* 46(4): 1489-149.
- Nelda, Y. R. S. (2008). Analisis Usahatani Bawang Daun Organik dan Anorganik. IPB.
- Nirwanto, H. 2008. Kajian Aspek Spasial Bercak Ungu *Alternaria porri* Cif. (EII) Pada Tanaman Bawang Merah. Surabaya.
- Nirwanto, H. 2008. Kajian Aspek Spasial Penyakit Bercak Ungu (*Alternaria porri*) pada Tanaman Bawang Merah. *J. Pertanian Mapeta*. 10 (3): 211-217.
- Nisa, I. H., Lamdo, H., Yanto. 2025. Potensi *Trichoderma asperellum* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Terinfeksi Soybean Mosaic Virus. *Jurnal Agrotropika*: Vol. 24, No. 1, pp. 153-164, Mei 2025. <http://dx.doi.org/10.23960/ja.v24i1.10105>.
- Nisa N.K., 2010. Isolasi *Trichoderma* sp asal tanah dan aktivitas penghambatannya terhadap pertumbuhan *Phytophthora capsici* penyebab penyakit busuk pangkal batang lada, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nuari S. D., Anhar A., 2025. Pengaruh Aplikasi *Trichoderma asperellum* terhadap Pertumbuhan Jagung (*Zea mays*) dan *Cyperus rotundus*. Universitas Negeri Padang, *Jurnal Pendidikan Tambusai* Vol 9 No 1 : Hal 10616-10621.
- Nugroho, S. Darwis, H. S. dan T. Liwang. 2001. Uji Antogonisme beberapa Isolat *Trichoderma* spp Terhadap *Ustilina zonata* Pada Media PDA. Prosiding Seminar Ilmiah XVI dan Kongres Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia. Bogor. Hal 365-368.

- Polakitan, S. F. C., Ratulangi, M. M., & Assa, B. H. 2022. Aplikasi *Trichoderma* sp. dan PGPR untuk Mengendalikan Penyakit Akar Gada, *Plasmodiophora brassicae* Wor. pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* L.). Jurnal Entomologi dan Fitopatologi, Periode Januari-Juni 2022, Vol.2 No.1: 24-30.
- Prasetyo, H., Purwati, P., & Arsensi, I. 2018. Pemanfaatan Jamur *Trichoderma* sp. sebagai Antagonis Patogen Busuk Sulur Tanaman Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Secara In Vitro. Agrifarm: Jurnal Ilmu Pertanian, 7(1), 19-27.
- Prayudi B, Budiman A. Rhystam MA, dan Rina Y. 2000. *Trichoderma harzianum* isolat Kalimantan Selatan agensia pengendali hawar daun pelepah padi dan layu kedelai dilahan pasang surut. Prosiding simposium penelitian tanaman pangan IV di Banjarbaru Kalimantan Selatan.
- Purwantisari, S., Achmadi, P. & Budi, R. 2009. Produksi Biofungisida Berbahan Baku Mikroba Antagonis Indigenous untuk Pengendalian Penyakit Hawar Daun Tanaman Kentang di Provinsi Jateng. Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah – Vol.7 No.2.
- Purwantisari S., Achmadi P., Retno PS & Rina SK. 2015. Aplikasi Jamur Antagonis *Trichoderma viride* Terhadap Pengurangan Intensitas Serangan Penyakit Hawar Daun serta Hasil Tanaman Kentang. Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Purwanto, A. 2017. Aktivitas Pertumbuhan Radial *Trichoderma viride* pada Beberapa Limbah Pertanian. Widya Warta No. 01 Tahun XLI/Januari 2017.
- Rahayuniati, R.F., dan E. Mugiastuti. 2009. Pengendalian penyakit layu fusarium tomat: aplikasi abu bahan organik dan jamur antagonis. Jurnal Pembangunan Pedesaan. 9(1) : 25-34.
- Rahmadanty, N. H., Darmayasa, I. B. G., Parwanayoni, N. M. S. 2023. Potensi Filtrat *Trichoderma asperellum* TKD dalam Menghambat Kontaminasi *Aspergillus parasiticus* Pada Biji Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). Jurnal Simbiosis. 11 (1): 15 – 30.
- Rukmana. 1995. Bertanam Bawang Daun. Kanisius. Yogyakarta.
- Rukmana, 2005. Budidaya bawang daun. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 85 hal.
- Rukmana. 2011. Budidaya bawang daun. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 85 hal.
- Sajangbati, F. C., Assa, B. H., & Tairas, R. W. 2019. Efektifitas *Trichoderma* sp dan Fungisida Propineb dalam Pengendalian Penyakit Karat (*Puccinia allii*) pada Bawang Daun di Desa Sinsingon Kecamatan Passi Timur Kabupaten Bolaang Mongondow. In Cocos (Vol. 11, No. 4).
- Saraswati, R. & Sumarno. 2008. Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah sebagai Komponen Teknologi Pertanian. IPTEK Tanaman Pangan, 3(1).
- Sari, R. M. 2019. Populasi *Trichoderma asperellum* pada Beberapa Bahan Pembawa (Carrier) dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Savitri dan Rosa. 2021. Potensi Pemberian Pupuk NPK BASF dan Pupuk *Trichoderma viride* Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah Tuk Tuk (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Agriflora: Vol.5, No. 1, Mei 2021 : 59-67.
- Sehim, A. E, Hewedy O. A, Altammar K. A, Alhumaidi M. S, Elghaffar R.Y. 2023. *Trichoderma asperellum* empowers tomato plants and suppresses *Fusarium oxysporum* through priming responses. Frontiers in Microbiology: 14 March 2023.
- Semangun, H, 2000. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura Di Indonesia. Gadjah Mada University Press Yogyakarta.
- Semangun, H. 2007. Penyakit Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 808 hal.
- Semangun H. 2016. Penyakit-penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sembel. D. T. 2011. Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Septania V. P., Saidah, Basri Z., 2022. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonium* L.) pada Kombinasi *Trichoderma asparellum* dan Pupuk Kandang. Jurnal Agrotech 12 (1) 1-9, Juni 2022
- Sharon, E., Chet, I., Viterbo, A., Bar-Eyal, M., Nagan, H., Samuels, G. J., & Spiegel, Y. 2007. Parasitism of *Trichoderma* on *Meloidogyne javanica* and role of the gelatinous matrix. European journal of plant pathology, 118(3), 247-258.
- Shoresh, M., Herman, G. E., & Mastouri, F. 2010. Induced systemic resistance and plant responses to fungal biocontrol agents. Annual Reviews of Phytopathology, 48, 21-43.

- Simanungkalit, R. D. M., dkk. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor, Jawa Barat.
- Soedomo RP. 2015. Seleksi induk tanaman bawang merah. *J Hort.* 16(4):269–282.
- Soesanto, L., E. Mugiastuti, dan R. F. Rahayuniati. 2010. Kajian mekanisme antagonis *Pseudomonas fluorescens* P60 terhadap *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* pada tanaman tomat in Vivo. *J. Hpt Tropika*, 10(2): 108-115.
- Sriwati, Rina. 2017. *Trichoderma* Si Agen Antagonis. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Sujitno, E. & T. Fahmi. 2004. Aplikasi Pestisida Nabati Mendukung Potensi Bawang Daun sebagai Pangan Fungsional. Prosiding Seminar Nasional Pangan Fungsional Indegenous Indonesia, 71–77. Bogor. BPTP Jawa Barat.
- Sulistiyono, F.D. 2015. Karakteristik fisiologi empat antagonis isolat *Trichoderma* sp. sebagai agensia hayati. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa.* 5 (1): 24 – 29.
- Sudantha, I. M. 2009. Karakterisasi jamur saprofit dan potensinya untuk pengendalian jamur *Fusarium oxysporum* f.sp. *vanillae* pada tanaman vanili. *Agroteksos*, 19(3), 89-100.
- Suhardi. 2007. Efektivitas Fungisida untuk Pengendalian penyakit berdasarkan Curah Hujan pada Mawar. *Balai Penelitian Tanaman Hias.* Cianjur 17(4): 355-364.
- Susanti, W. I. 2015. Kajian Sifat Kimia dan Biologi Tanah Rizosfer Bambu sebagai Disease Suppressive Soil. Tesis. Bogor (ID): Sekolah Pascasarjana IPB.
- Syahputra, M. H., Azwir A., dan Irdawati. 2017. Isolasi *Trichoderma* Spp. dari Beberapa Rizosfer Tanaman Padi Asal Solok. *Journal Biosains* 1(2): 97-105.
- Taufik M., A. Khaeruni, A. Wahab, dan Amiruddin. 2011. Agens Hayati dan Arachis Pinto ISSN:2809-8447 Memacu Pertumbuhan, Tanaman Lada (*Piper nigrum*) dan Mengurangi Kejadian Penyakit Kuning. *Jurnal Menara Perkebunan.* 79(2):42-48.
- Veloso. 2019. Sekilas Tentang Penyakit Trotol. <http://petani.desa.wordpress.com/sekilas-tentang-penyakit-trotol>. Unduh Tanggal 2 Januari 2025.
- Wagiyati, Hamidson H., Suwandi. 2024. Intensitas dan Insidensi Serangan Hama Penyakit pada Tanaman Padi di Desa Enggal Rejo, Kecamatan Air Salek. *Journal of Global Sustainable Agriculture*, 4(2): 144-150, Juli 2024
- Wahyuningrum, M. R., & Probosari, E. 2012. Pengaruh Pemberian Buah Pepaya (*Carica Papaya* L.) terhadap Kadar Trigliserida Pada Tikus Sprague Dawley dengan Hiperkolesterolemia. *Journal of Nutrition College*, 1(1), 192–198.
- Wayan, I.S. 2019. Karakterisasi Morfologis *Trichoderma* sp. Isolat JB dan Daya Hambatnya terhadap Jamur *Fusarium* sp. Penyebab Penyakit Layu dan Jamur Akar Putih pada Beberapa Tanaman. *J. Biologi.* 10 (2): 100-112.
- Wibowo, S. 2017. *Budidaya Bawang*. Seri Pertanian: Departemen Botani. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor. 277 hlm.
- Yasintari, A., Hadi, P., & Prabowo, S.M. 2021. Pengaruh Dosis dan Waktu Pemberian *Trichoderma* sp Terhadap *Fusarium Oxysporum* pada Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L). *Journal Viabel Pertanian.* (2021), 15(2) 105-122.
- Yedia I., A.K. Srivastva., Y. Kapulnikand I. Chet. 2001. Effect of *Trichoderma harzianum* on Microelement Concentrations and Increased Growth of Cucumber Plants. *Plant Soil.* 235:235-242.
- Yusdian, Yudi, dkk. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) Varietas Linda Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Urea. *Jurnal. Agro Vol. III, No. 1.*
- Zapata-Sarmiento DH, Palacios-Pala EF, Rodriguez-Hernandez AA, Melchor DLM, Rodriguez-Monroy M, Sepulveda-Jimenez G. 2020. *Trichoderma asperellum*, a potential biological control agent of *Stemphylium vesicarium*, on onion (*Allium cepa* L.) *Biological Control.* 140(104105): 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2019.104105>.
- Zin, N. A., N. A. Badaluddin. 2020. Biological Function of *Trichoderma* spp. For Agriculture Applications. *Journal Annals of Agricultural Sciences.* 65: 168-178.