

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N. & Martina, A., 2024. Karakterisasi Morfologi dan Uji Antifungi Isolat Jamur *Trichoderma* spp. Dari Tanah Gambut Terhadap Patogen Pada Jarak Kepyar (*Ricinus communis* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 14(2), pp. 53-62
- Amalia, W., Hayati, N. & Kusrinah., 2018. Perbandingan Pemberian Variasi Konsentrasi Pupuk Dari Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Al-Hayat: Journal Of Biology And Applied Biology*, 1(1), pp. 18-26.
- Apzani, W., Baharuddin., Arifin, Z., Hidayah, M. & Sunandi, I., 2024. Uji Dosis Tricokompos (Hasil Fermentasi *Trichoderma* spp.) Dalam Memacu Pertumbuhan Tiga Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Sistem Tanam Benih Langsung (Tabela). *Jurnal Ganec Swara* 18(1), pp. 348-357.
- Arifin, M. Z., Listiana, B. Q. & Jaya, I. K. D., 2022. Pengaruh Beberapa Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit Yang Ditanam Di Luar Musim. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 1(2), pp. 132-139.
- Asih, I. A. F., Tanzil, A. I., Sholikhah, U. & Muhlison., 2025. Pengaruh Pemberian *Trichoderma* sp. Sebagai Dekomposer Berbagai Kotoran Ternak Terhadap Lama Pengomposan Dan Kualitas Kompos Yang Dihasilkan. *AGRORADIX : Jurnal Ilmu Pertanian* 8(2), pp. 17–28.
- Azwir, M., Ulim, A. A. & Syamsuddin., 2018. Pengaruh Varietas Dan Dosis Pemupukan NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.) (Effect of Varieties and Dosege NPK Mutiara of Growth and Crop Production Red Chili *Capsicum Annuum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(4), pp. 75-84.
- Cahya, K. D., Kawuri, R., & Wijana, I. M. S., 2022. Potensi *Bacillus* sp. Sebagai Agen Antagonis Terhadap *Athelia rolfsii* Penyebab Busuk Pangkal Batang Kedelai (*Glycine max* L.). *Metamorfosa: Journal Of Biological Sciences*, 9(2), pp. 325-337.
- Damayanti, M. F., Subaedah & Galib, M., 2023. Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum anuum* L.). *Jurnal Agrotekmas*, 4(2), pp. 227-236.
- Dewi, R. S. & Ahmad, R. Z., 2021. Pemanfaatan *Trichoderma* Spp. Dan *Gliocladium virens* Dalam Pembuatan Kompos. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 5(1), pp. 30-40.
- Doo, S. R. P., Meitiniarti, I., Kasmiyati, S. & Kristiani, E. B. E., 2023. *Trichoderma* spp., Si Jamur Multi Fungi. *Tropical Microbiome Journal*, 1(1), Pp. 73-89.

- Erdiansyah, I. & Anugerah, E. R., 2023. *Karakteristik Trichoderma harzianum Asal Tanah Latosol Dan Sifat Antagonisnya Terhadap Penyakit Busuk Pangkal Batang Kacang Tanah*. Jember, Agropos, National Conference Proceedings Of Agriculture.
- Farumi, S. S., 2020. Pengaruh Aktivator Dalam Kompos Takakura Terhadap Tanaman Cabai. *Preventia: Indonesian Journal Of Public Health*, 5(1), p. 55-63.
- Fitria, E., Kesumawaty, E., Basyah, B. & Asis., 2021. Peran *Trichoderma harzianum* Sebagai Penghasil Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Varietas Cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)* 49(1), pp. 45-52.
- Gusnawaty, H. S., Taufik, M., Satrah, V. N., Putri, N. P., Bande, L. O. S. & Mariadi, B., 2020. In-Vitro Biocontrol Potential and Mechanism of Inhibition of Indigenous *Trichoderma* Isolates From Southeast Sulawesi Province Of Indonesia Against *Sclerotium folfsii*. *Plant Protection* 4(3), pp. 109–15.
- Hadiwiyono., Fitriana, F., Poromarto, S. H. & Cahyani, V. R., 2023. Kompatibilitas dan Efektivitas *Azospirillum* dan *Streptomyces* Untuk Mengendalikan Penyakit Moler pada Bawang Merah di Alfisol Jumantono. *Jurnal Agrikultura*, 34(3), pp. 495–508.
- Haryadi., Winarti, S. & Basuki., 2021. Kompos dan Pupuk Organik Cair Untuk Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) Di Tanah Gambut. *Journal of Environment and Management*, 2(1). pp. 61–70.
- Ilma, F. W., Alimuddin, S. & Syam, N., 2023. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum Annum* L.) Terhadap Aplikasi Trichokompos Dan NPK. *Jurnal AGrotekMAS*, 4(1), pp. 29-36.
- Irna, A. Hafsan. & Alfian., 2023. Introduksi *Trichoderma* Sp. Pada Tanaman Cabai (*Capsicum frutescens*). *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 17(1), pp. 108-115.
- Ismi, S. F., Soesanto, L. & Mugiastuti. 2022. Aplikasi Metabolit Sekunder *Trichoderma harzianum* T10 Dalam Formula Tablet Larut-Air Terhadap Penyakit Rebah Semai Mentimun. *Jurnal Fitopatologi*, 18(4), pp. 177-186.
- Isnaini, M., Fajri, K. & Fauzi, M. T., 2021. Potensi Ekstrak Nabati Dengan Pelarut Aceton Dan Kloroform Dalam Menekan Penyakit Busuk Pangkal Batang Oleh Jamur *Sclerotium Rolfsii* Sacc. Pada Tanaman Kacang Tanah. *Crop Agro Scientific Journal Of Agronomy*, 14(1), Pp. 11-21.
- Isnaini, M., Rohyadi, A., Muthahanas, I. & Astiko, W., 2021. Kemampuan *Trichoderma* sp. untuk Menekan Penyakit Secara Alami pada

- Tanaman Paprika di Dataran Medium. *Prosiding SAINTEK*, 3(1), pp. 217-224.
- Istini, 2020. Pemanfaatan Plastik Polipropilen Standing Pouch Sebagai Salah Satu Kemasan Sterilisasi Peralatann Laboratorium. *Indonesia Journal Of Laboratory*, 2(3), pp. 41-46.
- Iswati, R., Abadi, A. L., Aini, L. Q., Soemarno., Asnawi., Irhamnawati. S., Pulogo., Rudin, S., 2024. Potensi *Trichoderma* Sp. Indigenus Gorontalo Sebagai Dekomposer Limbah Tanaman Jagung. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 29(2), pp. 163–168
- Jaya, A., Lautt, B. S., Antang, E. U. & Dohong, S., 2021. Effect On Individual And Combined Aplication Of *Trichoderma* sp. And Vermicompost On The Management Of *Scleretium foflsii* And Growth Of Chili Under Peatlands Agro-Climatic Conditions. *Journal Of Experiment Biology And Agricultural Sciences*, 9(4), pp. 445-456.
- Jena, S. A., Karamina, H. & Agastya, I. M. I., 2024. Penggunaan Pupuk Kompos dan PGPR terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Varietas Dewata 43 F1. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 9(2), pp. 107-114.
- Kumala, K. D. L. S., Proborini, M. W. & Wijayanti, F. E., 2023. Potensi *Trichoderma asperellum* TKD Dalam Menghambat *Phytopthora* spp. Pada Benih Kakao Selama Masa Penyimpanan. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 8(1), pp. 40-50.
- Kristi, M., Sanjaya, Y. & Kusnadi., 2024. Pengaruh Pemberian Bakteri dan *Trichoderma viridae* dari Isolat Usus Larva *Black Soldier Fly* (BSF) terhadap Ketahanan Penyakit Cabai Keriting (*Capsicum anuum*). *Paspalun: Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(1), pp. 100-110.
- Karmila, M., Astuti, A. & Trisnawati, D. W., 2025. Campuran Berbagai Bahan Organik dan Pengaruhnya Terhadap Pengembangan *Trichoderma* sp. untuk Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium* sp. pada Cabai Keriting (*Capsicum anuum* L.). *Seminar Nasional Kedaulatan Pertanian 2*, 2(1), pp. 330-338.
- Kurniawati, T. D., Susanti, A. & Ma'rufah, S., 2021. Pengaruh *Trichoderma* sp. dan EM4 Terhadap Kandungan Hara Kompos Biomasa Pertanian Dan Gulma. *Agrosaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 3(2), pp. 209-218.
- Lahati, B., Kaddas, F. & Fatmawati, M., 2022. PKM Pelatihan Pembuatan Pupuk Biofungisida *Trichoderma* Sebagai Stimulator Pertumbuhan Tanaman Dikelompok Tani Lou Rai Kecamatan Pulau Ternate. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3), pp. 4587-4592.
- Lahati, B. K. & Ladjingga, E., 2022. Efektivitas *Trichoderma* sp. Dalam Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium* sp. Di Lahan Pertanaman Tomat. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 3(7), pp. 7227-7234.

- Lisa., Widiati, B. R. & Muhanniah., 2018. Serapan Unsur Hara Fosfor (P) Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Pada Aplikasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizotobacter*) dan Trichokompos. *J. Agrotan* 4(1), pp. 57–73.
- Melanie, K., Sanjaya, Y. & Kusnadi., 2024. Pengaruh Pemberian Bakteri dan *Trichoderma viride* Dari Isolat Usus Larva *Black Soldier Fly* (BSF) Terhadap Ketahanan Penyakit Cabai Keriting (*Capsicum annuum*). *Paspalum : Jurnal Ilmiah Pertanian*, 12(1), pp. 100-110.
- Musdalifah., Syam, N. & Alimuddin, S., 2023. Respon Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.) Terhadap Kombinasi Takaran Kompos dan *Trichoderma* sp. *Jurnal AGrotekMAS*, 4(1), pp. 63-71.
- Natalia, G. A., Aeny, T. N & Prasetyo, J., 2014. Uji Keefektifan *Trichoderma* Spp. Dengan Bahan Campuran yang Berbeda Dalam Menghambat Pertumbuhan *Sclerotium rolfsii* Penyebab Penyakit Rebah Kecambah Pada Kacang Tanah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(3), pp. 408-413.
- Norkhimah, Khamidah, N. & Sari, N., 2022. Pengaruh Dekomposer *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma koningii*, Dan *Trichoderma viridae* Terhadap Kualitas Pupuk Cair (POC) Dari Purun Tikus (*Eleocharis dulcis*). *Agroekotok View*, 5(1), pp. 70-82.
- Nurhayati., Fitria, S. M., Nafiah, R., Amanda, G. T. & Asra, R., 2025. Effectiveness of *Trichoderma* and Mycorrhiza for Chili (*Capsicum annuum* L.) Growth at Jambi Agricultural Training Center. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(2), pp. 1747–1754.
- Oktapia, E., 2021. Respons Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Terhadap Pemberian Jamur *Trichoderma* sp.. *Jurnal Indobiosains*, 3(1), pp. 17-25.
- Oktaviawati, P. C. D., Sudirga, S. K. & Hardini, J., 2022. Pemanfaatan *Trichoderma* spp. Sebagai Biokontrol *Sclerotium rolfsii* Sacc. Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Simbiosis*, 10(2), pp. 199-210.
- Padapi, A., Mursalat, A. & Hasbi, A. R., 2022. Disparitas Cabai Rawit Merah di Indonesia. *Agriovet*, 5(1), pp. 133-148
- Patty, J. & Uruilal, C., 2021. Trichodema Indegenous Maluku: Karakteristik Morfologi Dan Antagonismenya Terhadap Patogen Tanaman. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 9(2), pp. 172-182.
- Pasalo, N. M., Kandou, F. E. F. & Singkoh, M. F. O., 2022. Uji Antagonisme Jamur *Trichoderma* sp. Terhadap Patogen *Fusarium* sp. Pada Tanaman Bawang Merah *Allium cepa* Isolat Lokal Tonsewer Secara In Vitro. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 13(2), Pp. 1-7.
- Pratama, L., Tyas, W., Ali, M. & Margita, A. O. B., 2024. Pendampingan Perbanyakan *Trichoderma* sp Sebagai Biopestisida Menggunakan Media Beras. *Jurnal Indonesia Mengabdi*, 6(1), pp. 44-52.

- Prihatiningrum, C., Nafi'udin, A. F. & Habibullah, M., 2021. Identifikasi Teknik Pengendalian Hama Penyakit Tanaman Cabai di Desa Kebonlegi Kecamatan Kaliangkrik Kabupaten Magelang. *CEMARA*, 18(1), pp. 19-24.
- Putri, R. R., Putri, S. D., Kiki, A. & Sari, W., 2024. Efektivitas *Trichoderma harzianum* Dalam Meningkatkan Kualitas Kompos Berbasis Limbah Kulit Pisang. *Jurnal Agroplasma*, 11(1), pp. 227-234.
- Ratnasari, A., Mubarik, N. R. & Tjahjoleksono, A., 2023. Peranan *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442 Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Varietas Bonita pada Kondisi Salin. *Jurnal Sumberdaya HAYATI*, 9(4), pp. 171-177.
- Rahmadaniya, N. L., Karyadi, B. & Rosdiantini, R., 2025. Pengaruh Pupuk Trichokompos Terhadap Pertumbuhan Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea* L.). *Agroteknika*, 8(2), pp. 248-262.
- Rasul, I. A., Herwati, A. & Giono, B. R. W., 2025. Pengaruh Aplikasi *Trichoderma* sp Pada Penyemaian Terhadap Pertumbuhan Kedelai Hitam Malika (*Glycine max* L. Merril). *J. Agrotan*, 11(1) pp. 12-16.
- Rumahlewang, W. & Uruilal, C., 2022. Antagonisme Lima Isolat *Trichoderma* sp. Lokal Maluku Terhadap Jamur Patogen Penyebab Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc.). *Biofaal Journal*, 3(2), pp. 80-84.
- Rusdiana, I. A., Sektiono, A. W. & Sastrahidayat, I. R., 2022. Utilization Of Rhizosphere Antagonistic Microorganisms To Suppress The Damping Off Disease Caused By *Sclerotium rolfsii* Sacc. On Soybean. *Journal Of Tropical Plant Protection*, 3(1), pp. 23-31.
- Sektiono, A. W., Djauhari, S. & Pertiwi, P. D., 2019. *Sclerotium rolfsii*, Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang Pada *Hippeastrum* Sp. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 15(2), pp. 53-58.
- Simamora, A. V., Hahuly, M. V., Nenotek, P. S. & Kamlasi, K. M., 2022. Pkm Pembuatan Trichokompos Di Kelompok Tani Sion Dusun Upan Desa Oelbubuk, Kecamatan Mollo Tengah. *Abdimas Jurnal LPPM Undana*, 26(2), pp. 45-53.
- Sofian, K., Syah, R. F. & Hastuti, P. B., 2022. Aplikasi Trichoderma dan Mikoriza: Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery. *AGROISTA : Jurnal Agroteknologi*, 6(1), pp. 1–10.
- Solihin, E., Sudirja, R., Damayanti, M. & Kamaludin, N. N., 2018. Hubungan Serapan N, P, dan K Tanaman Cabai Terhadap Residunya Di Dalam Tanah yang Diberi Pupuk Cair Organik Dengan NPK. *Jurnal Agrikultura*, 29(2), pp. 105–10.
- Subasari, A., Efri., Wibowo, L. & Aeny, T. N., 2025. Studi Karakteristik dan Pengujian Antagonis Beberapa Isolat *Trichoderma* terhadap Penyebab Penyakit Layu (*Fusarium oxysporum*) Pada Tanaman

- Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Agrotek Tropika*, 13(1), pp. 240-245.
- Subhan, A. S., Arifin, M., Wijayanti, F., Maroeto. & Lestari, S. R., 2025. Dampak Kombinasi Jenis Tanah, Kompos, dan *Trichoderma* sp. Terhadap Kerapatan Spora *Trichoderma* sp. *Jurnal Agrotek Tropika*, 13(1), pp. 44-51.
- Suparto, H., Gazali, A., Sofyan, A., Nur Hikmah, R., & Piter Kulu, I., 2023. Uji Efektivitas Pestisida Nabati Daun Mengkudu Terhadap Pengendalian Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai . *Jurnal Penelitian Upr: Kaharati*, 3(1), pp. 24-30.
- Swari, E. I., Soverda, N. & Pangestu, M. G., 2022. Pengaruh Kompos Limbah Ampas Tebu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Media Pertanian*, 7(2), pp. 72-78.
- Taufik, M., Hasan, A., Hidayat, S. H., Parawansa, A. K., & Tasrif, A. 2023. Penilaian Keparahan Gejala Virus Pada *Capsicum frutescens* Berbasis Indeks Vegetasi Dan Pengamatan Visual Di Lapangan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(2), pp. 7-14
- Uruilal, C., Talahaturuson, A., Rumahlewang, W. & Patty, J., 2017. Isolasi *Trichoderma* Spp. Dan Daya Antagonisnya Terhadap *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum*) Secara In-Vitro. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 13(2), pp. 64-67.
- Usman, G., Syam, N. & Ala, H. A., 2024. Uji Efektivitas Kombinasi Dosis Trichokompos dan Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). *Jurnal AGrotekMAS*, 5(3), pp. 376-383.
- Wardah, Utami, K. B. & Syamsuddin, A., 2021. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kualitas Nitrogen, Fosfor, Dan Kalium Pada Pupuk Trichokompos. *Jurnal Agriektensia*, 20(2), pp. 160-168.
- Widigdyo, A., Kurniawan, D., Utama, A. W. S. & Kurniawan, H., 2022. Pengaruh Penambahan Zeolit dan *Trichoderma* sp. Terhadap Kualitas Pupuk Organik Dari Kotoran Ayam. *Jurnal Sains Dan Teknologi Industri Peternakan* 2(1), pp. 23–28.
- Witasari, W. S., Sa'diyah, K. & Hidayatulloh, M., 2021. Pengaruh Jenis Komposter dan Waktu Pengomposan Terhadap Pembuatan Pupuk Kompos Dari *Activated Sludge* Limbah Industri Bioetanol. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 5(1), pp. 31–40
- Yadav, D., Adhikari, A., Dhuingana, B. & Panditi, S., 2022. In-Vitro Efficiency Of *Trichoderma* Isolate On *Sclerotium rolfsii* Causing Collar Rot Of Chili. *Asian Journal Of Agriculture*, 6(2), pp. 97-102.

- Yanti, Y., Hamid, H., Yaherwandi & Nurbailis, 2022. Konsorsium *Bacillus* spp. Untuk Pengendalian Penyakit Rebah Kecambah Dan Busuk Pangkal Batang (*Sclerotium rolfsii*) Pada Tanaman Cabai. *Jurnal Agro* , 9(2), pp. 208-218.
- Zaid, M. & Rachmawati, R., 2025. Efektivitas *Seed Coating* Dengan *Trichoderma* sp. Untuk Mengendalikan Penyakit Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii*) Pada Benih Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 13(2) pp. 77–81.
- Ziraluo, Y. P. B. & Duha, M., 2020. Diversity Study Of Fruit Producer Plant In Nias Island. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(4), pp. 683-694.

