

DAFTAR PUSTAKA

- Alvin, M., Razali, O. S. Sijabat, A. Nadhira. 2023. Respon Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Terhadap Pemberian Jamur *Trichoderma* dan Pupuk NPK di *Pre Nursery*. *Agrinula: Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan* 6 (2): 71-79.
- Anwar, M., R. Ahmadi, M. Sarlan, R. E. Prasetyowati, dan M. Nashruddin. 2021. Pelatihan Perbanyak *Trichoderma* spp. dengan Media Beras di Dusun Solong Desa Pesanggrahan Kecamatan Montong Gading Lombok Timur. *ABDIMAS RINJANI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 1 (1): 60-66.
- Baihaqi A., M. Nawawi, dan A. L. Abadi. 2013. Teknik Aplikasi *Trichoderma* spp. Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 1 (3): 30-39.
- Barus, S., R. Tarigan, dan R. C. Hutabarat. 2017. Pengaruh Pemberian Tiga Isolat *Trichoderma* spp Terhadap Pertumbuhan Vegetatif dan Produksi Kentang Var. Granola. *Jurnal Agroteknosains* 1 (2): 124-129.
- Brugman, E., E. D. Purbajanti, dan E. Fuskhah. 2017. Pengendalian Penyakit Hawar (*lateblight*) Pada Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Melalui Penerapan Solarisasi Tanah dan Aplikasi Agen Hayati *Trichoderma harzianum*. *J. Agro Complex* 1(2): 31-38.
- Bukhari, D. dan N. Safridar. Pengaruh Pemberian *Trichoderma* spp. Untuk Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium Pada Beberapa Jenis Pisang di Lahan yang Telah Terinfeksi. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 15 (1): 23-34.
- Cahyani, K. I., I M. Sudana, dan G. Wijaya. 2021. Pengaruh Jenis *Trichoderma* spp. Terhadap Pertumbuhan, Hasil, dan Keberadaan Penyakit Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Agrotrop: Journal on Agriculture Science* 11 (1): 40-49.
- Cornejo, H. A. C., Macías-Rodríguez, L., del-Val, E., dan Larsen, J. 2016. Ecological Functions of *Trichoderma* spp. and Their Secondary Metabolites in The Rhizosphere: Interactions with plants. *FEMS Microbiology Ecology*, 92 (4): 1-17.
- Desi A., R. I. F. Basuki, I. Budisantoso, dan A. Widyastuti. 2022. Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanam Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agriprima* 6 (2):202-211.
- Diagne, N., M. Ngom., P.I. Djighaly., D. Fall., V. Hocher, dan S. Svistoonoff. 2020. Roles Of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Plant Growth and Performance: Importance in Biotic and Abiotic Stressed Regulation. *Diversity* 12(10): 370-395.

- Fitrianisya, L., 2021. Pengaruh Berbagai Isolat *Trichoderma* spp. Sebagai Pupuk Trichokompos Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Nabatia* 9 (2): 53-64.
- Food And Agriculture Organization of United Nations. 2023. Crops and Livestock Products. <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL>. diakses pada 22 Januari 2025.
- Hamdani, J. S., Sumadi, Kusumiyati, dan H. Ruwaidah. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Benih Kentang G0 Kultivar Medians Pada Berbagai Komposisi Media Tanam dan Interval Pemberian Air di Dataran Medium. *Jurnal Kultivasi* 19 (3): 1237-1246.
- Harni, R., W. Amaria, Syafaruddin, dan A. H. Mahsunah. 2017. Potensi Metabolit Sekunder *Trichoderma* spp. Untuk Mengendalikan Penyakit *Vascular Streak Dieback* (VSD) Pada Bibit Kakao. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegari* 4 (2): 57-66.
- Hassan, S. A. M., R. A. Taha, N. S. M. Zaied, E. M. Essa, dan A. El-Rheem Kh. M. 2022. Effect of Vermicompost on Vegetative Growth and Nutrient Status of Acclimatized Grand Naine Banana Plants. *Heliyon* 8 (10): 1-5.
- Hidayah, P., M. Izzati, dan S. Parman. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L. var. Granola) pada Sistem Budidaya yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 2 (2): 218-225.
- Hidayat, Y. S., D. Efendi, dan Sulassih. 2018. Karakterisasi Morfologi Beberapa Genotipe Kentang (*Solanum tuberosum*) yang Dibudidayakan di Indonesia. *Comm. Horticulturae J.* 2 (1): 28-34.
- Intan C., Komang, I M. Sudana, dan G. Wijana. 2021. Pengaruh Jenis *Trichoderma* spp. Terhadap Pertumbuhan, Hasil, dan Keberadaan Penyakit Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Agrotrop: Journal on Agriculture Science* 11 (1): 40-49.
- Integrated Taxonomic Information System (ITIS). 2023. *Solanum tuberosum* L. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution <https://doi.org/10.5066/f7kh0kbbk> accessed via GBIF.org. diakses pada 4 Desember 2023.
- Irna, A., Hafsan, dan Alfian. 2023. Introduksi *Trichoderma* spp. Pada Tanaman Cabai (*Capsicum frutescens*). *Teknosains* 17 (1): 108-115.
- Ismadi, K. A., L. Nazirah, Nilahayati, dan Maisura. 2021. Karakteristik Morfologi dan Hasil Tanaman Kentang Varietas Granola dan Kentang Merah Yang Dibudidayakan Di Bener Meriah Provinsi Aceh. *Agrium* 16 (1): 63-71.

- Jumadi, O., Muh. J., M. Wiharto C., dan Syafruddin. 2021. *Trichoderma dan Pemanfaatan*. Jurusan Biologi FMIPA UNM. Makassar.
- Karamina, H., W. Fikrinda, dan T. Mudjoko. 2018. Penggunaan *Trichoderma koningii* Sebagai Pengendali Penyakit Layu Bakteri Oleh *Ralstonia Solanacearum* Pada Pertumbuhan Tanaman Kentang Varietas Granola. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Pertanian Indonesia*. Yogyakarta, 17 November 2018. Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Yogyakarta. Hlm 384.
- Karti, P. D., M. Hara, I. Wijayanti, dan S. D. Pramadi. 2020. Teknik Aklimatisasi Pada Tanaman Lamtoro (*Leucaena leucicephala*) dengan Perbedaan Media Tanam dan Sifat Tumbuh. *Pastura* 10 (1): 45-52.
- Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan. 2016. *Petunjuk Teknis Perbanyakan Tanaman Hutan Melalui Kultur Jaringan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengendalian DAS dan Hutan Lindung. Hal. 22.
- Kementrian Pertanian. 2023. *Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2022*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Hal. 33.
- Krisdayani, P. M., M. W. Proborini, dan E. Kriswiyanti. 2020. Pengaruh kombinasi pupuk hayati endomikoriza, *Trichoderma* spp., dan pupuk kompos terhadap pertumbuhan bibit sengan (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen). *Jurnal Sylva Lestari* 8(3): 400-410.
- Lahati, B. K., S.A. Mahmud, S. A., dan A. Umanailo. 2021. Uji Efektifitas Agen Hayati *Trichoderma* terhadap Viabilitas Benih. In *Prosiding Seminar 39 Nasional Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan*. Vol. 2: 361-372.
- Lehar, L., M. K. Salli, dan H. M. C. Sine. 2018. Aplikasi Pupuk Organik dan *Trichoderma* spp. Terhadap Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum*) di Dataran Tinggi. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia* 3 (2): 29-34.
- Miksusanti, I. S., dan D. P. Wijaya. 2020. *Pati Umbi-Umbian dan Resisten Starch Sebagai Prebiotik Untuk Kesehatan*. Pekalongan: NEM. 461 Hlm.
- Muhibuddin, A. 2016. *Inovasi Teknologi Pengembangan Kentang di Dataran Medium (Teori dan Pengalaman Empiris)*. Makassar: Sah Media. 197 Hlm.
- Muliani, Y., R. Robana, dan I. Mulyati. 2023 Aplikasi Agensia Hayati *Trichoderma harzianum* Rifai. Untuk Menekan *Phytophthora infestans* (Mont.) Penyebab Penyakit Busuk Daun Pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *AGROSCRIPT Journal of Applied Agricultural Sciences* 5(1): 52-64.
- Nawfetrias, W., D. P. Handayani, dan I. S. B. A. Tanjung. 2019. Respons Pertumbuhan Bibit Kentang (*Solanum tuberosum*) Terhadap Formulasi Biostimulan Berbasis *Trichoderma* spp. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia* 6 (2): 280-287.

- Novita, N., F. Efrin, dan S. Isnaeni, 2021. Keefektifan *Trichoderma* spp. dalam Mengendalikan Layu Fusarium pada Tanaman Mentimun. *Agroscript* 3(1): 19-20.
- Nunilahwati, H., Y. Purwanti, Khodijah, L. Nisfuriah, dan J. P. Rompas. 2017. Koloni Jamur Antagonis *Trichoderma* spp. Pada Beberapa Media Tumbuh Secara *In vitro*. *Jurnal Tri Agro* 2 (2): 1-7.
- Nurchayati, Y., N. Setiari, N. K. Dewi, dan F. S. Meinaswati. 2019. Karakterisasi Morfologi dan Fisiologi dari Tiga Varietas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Kabupaten Magelang Jawa Tengah. *NICHE: Journal of Tropical Biology* 2 (2): 38-45.
- Oktavia, F., C. T. Stevanus, dan F. Dessailly. 2020. Optimasi Kondisi Suhu dan Kelembaban serta Pengaruh Media Tanam Terhadap Keberhasilan Aklimatisasi Tanaman Karet Asal Embriogenesis Somatik. *Jurnal Penelitian Karet* 38 (1): 1-16.
- Purwantisari, S., A. Priyatmojo, R. P. Sancayaningsih, dan R. S. Kasiamdari. 2015. Aplikasi Jamur Antagonis *Trichoderma viride* Terhadap Pengurangan Intensitas Serangan Penyakit Hawar Daun Serta Hasil Tanaman Kentang. Surakarta: UNS. *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*: 210-215.
- Purwantisari, S., S. Parman, dan H. Sitepu. 2018. Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Panen Kentang Oleh Aplikasi Biofungisida Tricho Powder Produk Lokal Temanggung. *Jurnal Akademika Biologi* 7 (4): 28-31.
- Rahmi, H. A., N. Augustien, N. Triani. 2021. Interaksi IBA dan IAA Terhadap Jumlah Daun dan Berat Kering Tanaman Pisang Cavendish (*Musa acuminata*) Periode Secondary Hardening. *Journal of Food Technology and Agroindustry* 3 (2): 76-83.
- Rai, S. P., Ni Made A. W., dan Krisantini. 2015. Optimasi Produksi Bibit Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum*) Kultivar Granola dengan Teknik Fotoautotrofik. *Buletin Agrohorti* 3 (1): 28-38.
- Revania P. D., Sheina, V. I. Meitiniarti, S. Kasmiyati, E. B. E. Kristian. 2021. *Trichoderma* spp., Si Jamur Multi Fungi. *Tropical Microbiome Journal* 1(1):73-89.
- Riastuti, R. D. dan Y. Febrianti. 2021. *Morfologi Tumbuhan Berbasis Lingkungan*. Lubuklinggau: Ahlimedia Book.
- Rizal, S., D. Novianti, M. Septiani. 2019. Pengaruh Jamur *Trichoderma* spp. Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Indobiosains* 1(1): 14-21.

- Rohayu, A. C., A. Elviantari, S. Fauzi, F. Dwilaksono. 2024. Pengaruh Pemberian *Trichoderma* Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) di Balai Perlindungan Tanaman Pertanian Nusa Tenggara Barat. Tanah Samawa: *Journal of Sustainable Agriculture* 1 (1): 55-66.
- Saputro, A. W., H. Rianto, dan A. Suprpto. 2019. Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum*, L.) Var. Granola L. (G1) Pada Berbagai Konsentrasi *Trichoderma* spp. dan Media Tanam. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 4 (1): 1-4.
- Sinaga, A. O. Y., Indarwati, Asmuliani R., E. D. Pertiwi, S. Purwanti, dan Badaria, J. Herawati, Junairiah, D. Chusniasih, dan V. K. Sari. 2022. *Perbanyakan Tanaman*. Medan: Yayasan Kita Menulis. 134 Hlm.
- Sitepu, H., S. Purwantisari, dan R. S. Prayitno. 2023. Pupuk Berbahan Aktif *Trichoderma* spp. Sebagai Agen Hayati Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang di Desa Kaponan Kecamatan Pakis, Magelang. *Jurnal Pertanian Agros* 25 (1): 78-87.
- Suanda, I W. 2016. Karakterisasi Morfologis *Trichoderma* spp. Isolat JB dan Daya Antagonisme Terhadap Patogen Penyebab Penyakit Rebah Kecambah (*Sclerotium rolsii* Sacc.) Pada Tanaman Tomat. *Prosiding Seminar Nasional MIPA*. Denpasar. IKIP PGRI Bali. Hlm. 251-257.
- Suanda, I W. 2019. Karakterisasi Morfologis *Trichoderma* spp. Isolat JB dan Daya Hambatnya Terhadap Jamur *Fusarium* sp. Penyebab Penyakit Layu dan Jamur Akar Putih Pada Beberapa Tanaman. *Widya Biologi* 10 (2): 99-112.
- Sulistiyono, F. D., L. Soesanto, dan N. I. Ratnaningtyas. 2021. Uji Aktivitas Protease Empat Isolat *Trichoderma* spp. yang Berasal dari Tanah Perakaran. *Chimica et Natura Acta* 9 (3): 98-101.
- Supalal. 2015 Modifikasi Zat Pengatur Tumbuh Dalam Budidaya Jaringan Untuk Perbanyakan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum*). *Bioma* 4 (1): 1-20.
- Suryani, R. dan M. N. Sari. 2019. Penggunaan Berbagai Macam Media Tanam dan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada Tahap Aklimatisasi Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis*) Hasil Kultur Jaringan. *Journal of Applied Agricultural Science and Technology* 3 (1): 105-114.
- Tarigan, R. S. B., dan R. C. Hutabarat. 2017. Potensi Jamur *Trichoderma* spp Untuk Mengedalikan Jamur Patogen Tanah (Layu *Fusarium*) Pada Tanaman Kentang. *Jurnal Agroteknosains* 1 (2): 78-86.
- Tobing, E. M. L., S. Rosniawaty, dan M. A. Soleh. 2019. Pengaruh Dosis dan Cara Pemberian Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan Kakao (*Theobroma cacao* L.) Belum Menghasilkan Klon Sulawesi 1. *Jurnal Agrikultura* 30 (2): 46-52.

- Ulinnuha, Z., dan N. Farid. 2023. Pertumbuhan Planlet Anggrek *Papilionanthe hookeriana* x *Vanda limbata* yang Diinokulasikan *Trichoderma* spp. Pada Fase Aklimatisasi. *AGROSCRIPT Journal of Applied Agricultural Sciences* 5 (2): 115-121.
- Utama, P., A. Saylendara, dan R. G. Gunawar 2015. Pengaruh Dosis Pupuk Hayati *Trichoderma* spp. Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum mengolena* L.) Varietas Hibrida. *Jur. Agroekotek* 7 (2): 113-120.
- Widodo, T. W., R. Wardana, dan I. Trismayanti. 2022. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Kentang Hitam (*Plectranthus rotundifolius*) Selama Aklimatisasi. *Agriprima* 6 (2): 163-171.
- Widyastuti, L. S., Y. Parapasan, dan M. Same. 2021. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Berbagai Jenis Klon dan Jenis Pupuk Kandang. *Jurnal Agroindustri Perkebunan* 9 (2): 109-118.
- Yasintasari, A., P. Hadi, dan S. M. Prabowo. 2021. Pengaruh Dosis dan Waktu Pemberian *Trichoderma* spp. Terhadap *Fusarium Oxysporum* Pada Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Viabel Pertanian* 15 (2): 105-122.
- Yustisia, D., M. Arsyad, A. Wahid, dan J. Asri. 2018. Pengaruh Pemberian ZPT Alami (Air Kelapa) Pada Media MS 0 Terhadap Pertumbuhan Planlet Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Agrominansia* 3 (2): 130-140.
- Zulkarnain, H. 2022. *Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta: Bumi Aksara. 237 Hlm.