

DAFTAR PUSTAKA

- Abdila, A.N. & Maduratna, M., 2021. Uji Efektivitas Fungisida Nabati (Kombinasi Tepung Jagung dan Ekstrak Daun Sirsak) Dalam Mengendalikan Penyakit Layu fusarium (*Fusarium oxysporum*) Pada Tanaman Cabai. *Holistic Science*, 1(1), pp.17-20.
- Afriani, A., Heviyanti, M. & Harahap, F.S., 2019. Efektivitas Gliocladium Virens untuk Mengendalikan Penyakit *Fusarium oxysporum* F. sp. *capsici* pada Tanaman Cabai. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(3), pp.403-411.
- Ain, N., Budi, I.S. & Mariana, M., 2023. Waktu Aplikasi Trichokompos dan Larutan Kelakai dalam Menentukan Kejadian Penyakit Layu fusarium pada Tanaman Padi Beras Merah (*Oryza nivara* L.). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 6(1), pp.581-588.
- Alam, M.A. & Bistari, E.A.B.M., 2022. RealStrong Tricho Acti-Plus (*Trichoderma koningii*) for Enhanced Plant Growth and Yield of Chili. *Journal Of Agrobiotechnology*, 13(1), pp.22-32.
- Ambarwati, D.T., Syuriani, E.E. & Pradana, O.C.P., 2020. Uji Respon Dosis Pupuk Kalium terhadap Tiga Galur Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Di Lahan Politeknik Negeri Lampung. *J-Plantasimbiosa*, 2(1), pp.11-21.
- Ashlihah, A., Saputri, M.M. & Fauzan, A., 2020. Pelatihan Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Organik Menjadi Pupuk Kompos. *Jumat Pertanian: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), pp.30-33.
- Cabral-Miramontes, J.P., Olmedo-Monfil, V., Lara-Banda, M., Zúñiga-Romo, E.R. & Aréchiga-Carvajal, E.T., 2022. Promotion of Plant Growth in Arid Zones by Selected *Trichoderma* spp. Strains With Adaptation Plasticity to Alkaline pH. *Biology*, 11(8), pp.1-15.
- Darmansah, D. & Wardani, N.W., 2020. Analisa Penyebab Kerusakan Tanaman Cabai Menggunakan Metode K-Means. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, 7(2), pp.126-134.
- Day, T.M.W., Beja, H.D. & Jeksen, J., 2022. Teknik Perbanyakan Massal Jamur *Trichoderma* sp. Pada Beberapa Media Tumbuh Sebagai Agens Pengendali Hayati. *Jurnal Locus Penelitian dan Pengabdian*, 1(2), pp.81-89.
- Deviyanti, V.M., Kristanto, B.A. & Kusmiyati, F., 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Kalium dan Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agroplasma*, 10(1), pp.358-367.
- Djajakirana, G. & Sijabat, P.H., 2022. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) dan Intensitas Serangan Layu fusarium (*Fusarium oxysporum* Schlecht) pada Pembibitannya. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 24(2), pp.62-s66.
- Elizabeth R., Sari, S.P. & Purnamasari, I., 2022. *Sistem Pertanian Berkelanjutan*. Padang: Get Press Indonesia.

- Fauzi, M., Hastiani, L., Suhada, Q.A.R. & Hernahadini, N., 2022. Pengaruh Pupuk Kasgot (Bekas Maggot) Magotsuka Terhadap Tinggi, Jumlah Daun, Luas Permukaan Daun dan Bobot Basah Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa* var. *Parachinensis*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 20(1), pp.20-30.
- Firlandiana, M., Mustikaningrum, D., Suprayitno, S., Kristiawan, K., Maimunah, M., Setyana, A.D., Prasetya, H. & Subiyanto, S., 2024. Pengenalan *Trichoderma* sp. Sebagai Solusi Pengendalian Penyakit Layu fusarium Pada Tanaman Cabai di Kecamatan Grabagan, Tuban. *Abdibaraya: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), pp.56-67.
- Fitria, E., Kesumawaty, E. & Basyah, B., 2021. Peran *Trichoderma harzianum* sebagai Penghasil Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Varietas Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 49(1), pp.45-52.
- Hasanah, U., Ernawati, N.M.L. & Sudantha, I.M., 2016. Uji Campuran *Trichoderma* spp. dengan Ekstrak Fungisida (Kunyit dan Daun Sirih) Terhadap Jamur *Fusarium oxysporum* f. sp. *Capsici* Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Cabai. *Ekosains*, 8(3), pp.91-100.
- Heriyanto, H., 2019. Kajian Pengendalian Penyakit Layu fusarium *oxysporum* Dengan *Trichoderma* sp. Pada Tanaman Cabai. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 26(2), pp.26-35.
- Idwar, I., Nelvia, N. & arianici, R., 2014. Pengaruh Campuran Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit, Abu Boiler dan *Trichoderma* terhadap Pertanaman Kedelai pada Sela Tegakan Kelapa Sawit yang Telah Menghasilkan di Lahan Gambut. *Jurnal Teknobiologi*, 5(1), pp.21-29.
- Imtiyaz, H., Prasetyo, B.H. & Hidayat, N., 2017. Sistem Pendukung Keputusan Budidaya Tanaman Cabai Berdasarkan Prediksi Curah Hujan. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1(9), pp.733-738.
- Karyani, T., Susanto, A., Djuwendah, E. & Hapsari, H., 2020. Red Chili Agribusiness and the Risks Faced by the Farmers. *Institute of Physics Publishing*, 1(1), pp.1-8.
- Khasanah, E.W.N., Fuskhah, E. & Sutarno, S., 2021. Pengaruh Berbagai Jenis Pupuk Kandang dan Konsentrasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai (*Capsicum Annum* L.). *MEDIAGRO: journal of agricultural sciences*, 17(1), pp.1-15
- Khoirunisa, F.R., Sektiono, A.W., Djauhari, S. & Aini, L.Q., 2024. Uji Potensi Jamur Penghasil IAA Sebagai Pengendali Hayati Patogen Layu fusarium *oxysporum* Pada Tanaman Cabai. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 12(1), pp.25-41.
- Krisdayani, P.M., Proborini, M.W. & Kriswiyanti, E., 2020. Pengaruh Kombinasi Pupuk Hayati Endomikoriza, *Trichoderma* spp., dan Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen). *Jurnal Sylva Lestari*, 8(3), pp.400-410.

- Krisnawati, A.G., Santosa, S.J. & Siswadi, S., 2024. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kasgot (Bekas Maggot) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt. L). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 26(1), pp.1-8.
- Lahati, B.K. & Ladjinga, E., 2022. Efektifitas *Trichoderma* sp. Dalam Mengendalikan Penyakit Layu fusarium sp. Di Lahan Pertanaman Tomat. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 3(7), pp.7227-7234.
- Novita, E., Wahyuningsih, S., Minandasari, F.A. & Pradana, H.A., 2021. Variasi Jenis dan Ukuran Bahan pada Kompos Blok Berbasis Limbah Pertanian Sebagai Media Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 22(1), pp.085-095.
- Pakpahan, T.E., 2018. Kajian Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum*) di Desa Nekan Kecamatan Entikong Kabupaten Sanggau Provinsi Kalimantan Barat. *Agrica Ekstensia*, 12(2), pp.1-7.
- Panwar, V., Aggarwal, A., Paul, S., Singh, V., Singh, P.K., Sharma, D. & Saharan, M.S., 2016. Effect of Temperature and pH on the Growth of *Fusarium* spp. causing *Fusarium* Head Blight (FHB) in Wheat. *South Asian Journal of Experimental Biology*, 6(5), pp.186-193.
- Polii, M.G., Sondakh, T.D., Raintung, J.S., Doodoh, B. & Titah, T., 2020. Kajian Teknik Budidaya Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) Kabupaten Minahasa Tenggara. *Eugenia*, 25(3), pp.73-77.
- Putra, I.M.T.M., Phabiola, T.A. & Suniti, N.W., 2019. Pengendalian Penyakit layu fusarium *oxysporum* f. sp. *capsici* pada Tanaman Cabai Rawit *Capsicum frutescens* Di Rumah Kaca dengan *Trichoderma* sp. yang Ditambahkan Pada Kompos. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 8(1), pp.103-117.
- Rahim, A. & Setyawati, E.R., 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L). *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), pp.392-401.
- Rahmawan, I.S., Arifin, A.Z. & Sulistyawati, S., 2019. Pengaruh Pemupukan Kalium (K) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis (*Brassica oleraceae* var. capitata, L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(1), pp.18-24.
- Sari, K.M., Pasigai, A. & Wahyudi, I., 2016. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* Var. Bathys L.) pada Oxic Dystrudepts Lembantongoa. *E-Journal Agrotekbis*, 4(2), pp.151-159.
- Sopialena, S., Suyadi, S., Sofian, S., Tantiani, D. & Fauzi, A.N., 2020. Efektivitas Cendawan Endofit Sebagai Pengendali Penyakit Blast pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 19(2), pp.355-366.
- Suanda, I.W., 2019. Karakterisasi Morfologis *Trichoderma* sp. Isolat jb dan Daya Hambatnya Terhadap Jamur *Fusarium* sp. Penyebab Penyakit Layu Dan Jamur Akar Putih Pada Beberapa Tanaman. *Jurnal Widya Biologi*, 10(02), pp.99-112.
- Sukardi, D.D. & Setyawan, B.D., 2025. Potensi Maggot *Black Soldier Fly* Sebagai Pengurai Sampah Organik dengan Variasi Pakan. *Jurnal Serambi Engineering*, 10(1), pp.11656-11663.

- Talli, W.I.S.A., Irawan, J.D. & Ariwibisono, F.X., 2023. Rancang Bangun Sistem Monitoring Kualitas Tanah Untuk Tanaman Cabai Berbasis Iot (Internet of Things). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(4), pp.2428-2435.
- Tigahari, J., Sumayku, B. & Polii, M., 2020. Penggunaan Pupuk Kompos Aktif *Trichoderma* sp. dalam Meningkatkan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Cocos*, 12(4), pp.1-12.
- Triwijayani, A.U., Lahom, A.W., Bana, F.M.E., Saputra, P.H., Narendra, K.D., Sihombing, E.P. & Elfatma, O., 2023. Kasgot (bekas kotoran maggot) Sebagai Alternatif Pupuk Organik dan Media Tanam Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.). *Tropical Plantation Journal*, 2(2), pp.80-85.
- Tsaniyah, I. & Daesusi, R., 2020. Pengaruh Pemberian Ampas Kopi Sebagai Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). *Pedago Biologi: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Biologi*, 8(1), pp.58-63.
- Ulya, H., Darmanti, S. & Ferniah, R.S., 2020. Pertumbuhan Daun Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) yang Diinfeksi *Fusarium oxysporum* pada Umur Tanaman yang Berbeda. *Jurnal Akademika Biologi*, 9(1), pp.1-6.
- Ummah, R. & Suryaminarsih, P., 2023. Studi literasi potensi *Trichoderma* spp. sebagai jamur entomopatogen. *Exact Papers in Compilation (EPiC)*, 5(1), pp.11-16.
- Wagiyanti, W., Hamidson, H. & Suwandi, S., 2024. Intensitas dan Indensi Serangan Hama Penyakit pada Tanaman Padi di Desa Enggal Rejo, Kecamatan Air Salek. *Journal of Global Sustainable Agriculture*, 4(2), pp.144-150.
- Wahyu, S., Syafaat, M., Yuliana, A. & Meliyani, R., 2021. Aplikasi Sensor BH1750 Untuk Sistem Monitoring Pertumbuhan Tanaman Cabai Menggunakan Arduino Bertenaga Surya Terintegrasi Internet of Things (IoT). *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 9(1), pp.71-78.
- Wahyuni, S., Prasetyo, M.A. & Eris, D.D., 2020. Sintesis Dan Uji In Vitro Penghambatan Nanokitosan-Cu Terhadap Pertumbuhan *Fusarium oxysporum* dan *Colletotrichum capsici*. *Menara Perkebunan*, 88(1), pp. 52-60.
- Wardah, R.Z., Arinie, F. & Waluyo, 2019. Deteksi Kadar Keasaman Media Tanah Untuk Penanaman Kembali Secara Monitoring. *Journal of Telecommunication Network (Jurnal Jaringan Telekomunikasi)*, 9(4), pp.49-54.
- Widowati, T., Nuriyanah, N., Nurjanah, L., Lekatompessy, S.J. & Simarmata, R., 2022. Pengaruh Bahan Baku Kompos terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(3), pp.665-671.
- Yuliani, R.A., Marsuni, Y. & Budi, I.S., 2025. Uji Macam Isolat *Trichoderma* sp. Terhadap Penyakit Layu fusarium Pada Tanaman Cabai Besar. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 8(2), pp.1158-1166.