

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), 17-20.
- Achmad, S. (2022). *Potensi Antifungi Metabolit Sekunder Streptomyces sp. Isolat Mrb 1, Mrb 3 dan sp Terhadap Jamur Fusarium sp. Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Cabai* (Doctoral dissertation, UPN "Veteran" Jawa Timur).
- Agustina, N., Purnawati, A., Prasetyawati, E. T., & Lestari, S. R. (2024). Efikasi konsorium *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas fluorescens* terhadap layu *Fusarium* pada tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(3), 578-583.
- Agustining, D. (2012). Daya hambat *saccharomyces cerevisiae* terhadap pertumbuhan jamur *Fusarium oxysporum*. (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Jember).
- Aini, N., & Rahayu, T. (2015). *Media alternatif untuk pertumbuhan jamur menggunakan sumber karbohidrat yang berbeda* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Ainy, E. Q., Ratnayani, R., & Susilawati, L. (2015). Uji aktivitas antagonis *Trichoderma Harzianum* 11035 terhadap *Colletotrichum capsici* TCKR2 dan *Colletotrichum acutatum* TCK1 penyebab antraknosa pada tanaman cabai. In *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS* (Vol. 12, No. 1, pp. 892-897).
- Akrich, A., Righi, K., Righi, F. A., & Elouissi, A. (2023). Characterization of a new isolate of *Beauveria bassiana* in Algeria and evaluation of its pathogenicity against the cowpea aphid (*Aphis craccivora* Koch). *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 33(1), 73.
- Alaoui, Y. E. H., Bouda, S., Amar, H. B., Bouhlali, E. D. T., Khoulassa, S., Boutagayout, A., & Essarioui, A. (2024, October). Enhancing date palm (*Phoenix dactylifera* L.) resilience: Strategies against Bayoud spread in Moroccan oases. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1398, No. 1, p. 012001). IOP Publishing.
- Alfizar, A., Marlina, M., & Hasanah, N. (2011). Upaya pengendalian penyakit layu *Fusarium oxysporum* dengan pemanfaatan agen hayati cendawan FMA dan *Trichoderma harzianum*. *Jurnal Floratek*, 6(1), 8-17.
- Al-Hatmi, A. M., Curfs-Breuker, I., De Hoog, G. S., Meis, J. F., & Verweij, P. E. (2017). Antifungal susceptibility testing of *Fusarium*: a practical approach. *Journal of Fungi*, 3(2), 19.

- Amalia, A. R. (2023). *Metabolit sekunder jamur endofit (Trichoderma sp.) sebagai antifungi terhadap jamur patogen terbawa benih padi (Oryza sativa L.)* (Doctoral dissertation, UPN "Veteran" Jawa Timur).
- Andriani, R. (2016). Pengenalan alat-alat laboratorium mikrobiologi untuk mengatasi keselamatan kerja dan keberhasilan praktikum. *Jurnal Mikrobiologi*, 1(1).
- Ansar, A., & Lakani, I. (2020). Uji antagonis jamur *Beauveria bassiana* terhadap patogen tular tanah *Fusarium* sp pada bawang merah secara *In vitro*. *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-journal)*, 8(4), 919-924.
- Arie, T. (2019). *Fusarium* diseases of cultivated plants, control, diagnosis, and molecular and genetic studies. *Journal of pesticide science*, 44(4), 275-281.
- Attar, A. F. Z., Hikmah, N., & Kurniawan, K. (2023). Viabilitas dan Vigor Beberapa Varietas Padi pada berbagai Konsentrasi MOL Bonggol Pisang. *Tarjih Agriculture System Journal*, 3(2), 196-205.
- Ávila-Hernández, J. G., Aguilar-Zárate, P., Carrillo-Inungaray, M. L., Michel, M. R., Wong-Paz, J. E., Muñiz-Márquez, D. B., ... & Martínez-Ávila, G. C. G. (2022). The secondary metabolites from *Beauveria bassiana* PQ2 inhibit the growth and spore germination of *Gibberella moniliformis* LIA. *Brazilian Journal of Microbiology*, 53(1), 143-152.
- Ávila-Hernández, J. G., Carrillo-Inungaray, M. L., De, R., La Cruz-Quiroz, J. E., Paz, D. B., Parra, R., & del Campo, R. (2020). *Beauveria bassiana* secondary metabolites: a review inside their production systems, biosynthesis, and bioactivities. *Mexican Journal of Biotechnology*, 5(4), 1-33.
- Badan Karantina Tumbuhan. 2007. *Pedoman Diagnosis Organisme Pengganggu Tumbuhan Karantina Golongan Cendawan*. Jakarta: Badan Karantina Pertanian.
- Badan Ketahanan Pangan. (2022). Peraturan nomor 11 tahun 2022 tentang harga acuan pembelian di tingkat produsen dan harga acuan penjualan konsumen komoditas kedelai, bawang merah, cabai rawit merah, cabai merah keriting, daging sapi/kerbau, dan gula konsumsi. https://badanpangan.go.id/storage/app/media/2022/Regulasi%20NFA%202022/Peraturan%20Badan%20Nomor%2011%20Tahun%202022%20tentang%20HAP_BN1302-2022.pdf (Diakses pada 13 Februari 2025).
- Badan Pusat Statistik. 2017. Produksi Cabai Besar, Cabai Rawit, dan Bawang Merah dalam Angka Tahun 2015.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Luas Panen dan Produksi Tanaman Sayuran Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman dalam angka 2018-2023.
- Bashir, M. R., Atiq, M., Sajid, M., Hussain, A., & Mehmood, A. (2018). Impact of organic matter and soil types on the development of *Fusarium* wilt of chilli. *Pakistan Journal of Agricultural Sciences*, 55(4).

- Bayu, M. S. Y. I., Prayogo, Y., & Indiati, S. W. (2021). *Beauveria bassiana*: biopestisida ramah lingkungan dan efektif untuk mengendalikan hama dan penyakit tanaman. *Buletin Palawija*, 19(1), 41-63.
- Bianchi, G., & Lo Scalzo, R. (2018). Characterization of hot pepper spice phytochemicals, taste compounds content and volatile profiles in relation to the drying temperature. *Journal of Food Biochemistry*, 42(6), e12675.
- Chen, Z. F., & Ying, G. G. (2015). Occurrence, fate and ecological risk of five typical azole fungicides as therapeutic and personal care products in the environment: a review. *Environment International*, 84, 142-153.
- Crespo, R., Pedrini, N., Juárez, M. P., & Dal Bello, G. M. (2008). Volatile organic compounds released by the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana*. *Microbiological research*, 163(2), 148-151.
- Culebro-Ricaldi, J. M., Ruíz-Valdiviezo, V. M., Rodríguez-Mendiola, M. A., Ávila-Miranda, M. E., Miceli, F. G., Cruz-Rodríguez, R. I., ... & Montes-Molina, J. A. (2017). Antifungal properties of *Beauveria bassiana* strains against *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* race 3 in tomato crop. *Journal of Environmental Biology*, 38(5), 821.
- Dar, G. H., Mir, G. H., Rashid, H., Dar, W. A., & Majeed, M. (2015). Evaluation of microbial antagonists for the management of wilt/root rot and damping-off diseases in chilli (*Capsicum annuum*). *Vegetos*, 28(4), 102-110.
- De Lamo, F. J., & Takken, F. L. (2020). Biocontrol by *Fusarium oxysporum* using endophyte-mediated resistance. *Frontiers in Plant Science*, 11, 37.
- De Oliveira, D. G. P., Lopes, R. B., Rezende, J. M., & Delalibera Jr, I. (2018). Increased tolerance of *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisopliae* conidia to high temperature provided by oil-based formulations. *Journal of invertebrate pathology*, 151, 151-157.
- Deb, S. C., & Khair, A. (2020). Enhancement of Germination and Seedling Health of Rice by Seed Treatment with Antagonist Fungi. *Int. J. Sci. Res. in Biological Sciences Vol*, 7(5).
- Degani, O., Dimant, E., Gordani, A., Graph, S., & Margalit, E. (2022). Prevention and control of *Fusarium* spp., the causal agents of onion (*Allium cepa*) basal rot. *Horticulturae*, 8(11), 1071.
- Dewi, M. K., Ratnasari, E., & Trimulyono, G. (2014). Aktivitas antibakteri ekstrak daun Majapahit (*Crescentia cujete*) terhadap pertumbuhan bakteri *Ralstonia solanacearum* penyebab penyakit layu. *LenteraBio*, 3(1), 51-57.
- Dini, W. H. Z. (2025). Pengembangan Dan Pengujian Kualitas Agens Hayati *Trichoderma* sp. dengan Metode Media EKG di UPT Proteksi Hama Penyakit Tanaman Pangan dan Hortikultura, Pasuruan, Jawa Timur.
- Diyasti, F., & Amalia, A. W. (2021). Peran perubahan iklim terhadap kemunculan OPT baru. *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(1), 57-69.

- Djaenuddin, N. (2011). Bioekologi dan Pengelolaan Penyakit Layu *Fusarium* Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Dwiastuti, M. E., & Fajri, M. N. (2015). Potensi *Trichoderma* spp. sebagai Agens Pengendali *Fusarium* sp. p. Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Stroberi (*Fragaria x ananassa* Dutch.). In *Paper on International Tropical Horticulture Conference* (p. 17).
- Effendy, T. A., Septiadi, R., Salim, A., & Mazid, A. (2010). Jamur entomopatogen asal tanah lebak di Sumatera Selatan dan potensinya sebagai agensia hayati walang sangit (*Leptocorisa oratorius* (F.)). *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 10(2), 154-161.
- Fatikhasari, Z., Lailaty, I. Q., Sartika, D., & Ubaidi, M. A. (2022). Viabilitas dan vigor benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.), kacang hijau (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek), dan jagung (*Zea mays* L.) pada temperatur dan tekanan osmotik berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(1), 7-17.
- Fety, S. K. (2015). Uji Antagonis jamur rizosfer isolat lokal terhadap *Phytophthora* sp. yang diisolasi dari batang langsung (*Lansium domesticum* Corr.). *Protobiont*, 4(1).
- Fitri, Z. E., Nuhanatika, U., Madjid, A., & Imron, A. M. N. (2020). Penentuan Tingkat Kematangan Cabe Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Berdasarkan Gray Level Co-Occurrence Matrix. *Jurnal Teknologi Informasi dan Terapan*, 7(1), 1-5.
- Geremew, D., Shiberu, T., & Leta, A. (2023). Isolation, morphological characterization, and screening a virulence of *Beauveria bassiana* and *Metarhizium robertsii* as bioagents. *F1000Research*, 12, 827.
- Gibson, D. M., Donzelli, B. G., Krasnoff, S. B., & Keyhani, N. O. (2014). Discovering the secondary metabolite potential encoded within entomopathogenic fungi. *Natural Product Reports*, 31(10), 1287-1305.
- Grzybowski, C. R. D. S., Ohlson, O. D. C., Silva, R. C. D., & Panobianco, M. (2012). Viability of barley seeds by the tetrazolium test. *Revista Brasileira de Sementes*, 34, 47-54.
- Hadi, P., Rachmawatie, S. J., & Masnur, M. (2023). Comparison of chemical and biological control techniques to stem rot *Fusarium* spp. on fig seedlings (*Ficus carica* L.) as an effort to substitute agrochemical inputs in environmentally friendly control. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 9(3), 1209-1216.
- Halwiyah, N., Pujiyanto, S., & Ferniah, R. S. (2018). Potensi *Beauveria bassiana* Dalam Menghambat *Fusarium oxysporum* Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Berkala Bioteknologi*, 1(2).
- Halwiyah, N., Raharjo, B., & Purwantisari, S. (2019). Uji antagonisme jamur patogen *Fusarium solani* penyebab penyakit layu pada tanaman cabai dengan menggunakan *Beauveria bassiana* secara *in vitro*. *Jurnal Akademika Biologi*, 8(2), 8-17.

- Hardiansyah B, M. Y. (2020). *Pengaruh Bio-priming benih dengan plant growth promoting Rhizobacteria rhizosfer bamboo terhadap perkecambahan benih dan pertumbuhan bibit dua jenis kakao (Theobromae cacao L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Hasanah, U. (2023). *Efektivitas Metabolit Sekunder Jamur Trichoderma sp. Terhadap Ketahanan Jamur Fusarium sp. pada Tanaman Terung (Solanum melongena L.)* (Doctoral dissertation, UPN Veteran Jawa Timur).
- Hasanuddin, H., Maulidia, V., & Syamsuddin, S. (2018). Perlakuan Biopriming kombinasi air kelapa muda dan *Trichoderma* terhadap viabilitas dan vigor benih kadaluarsa (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(2).
- Hasibuan, S., Simbolon, Z., & Candra, I. A. (2024). Pathogenicity Efficacy of Entomopathogen Fungus *Beauveria bassiana* Against *In vitro* Rice Stem Borer (*Scirpophaga innotata*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 13(2), 441-448.
- Helena, P. (2022). *Identifikasi Jamur Mikroskopis Pembusuk Buah-Buahan dalam Bentuk Preparat sebagai Bahan Ajar Mikologi* (Doctoral dissertation, Universitas Jambi).
- Hilman, Y., & Sayekti, A. L. (2015). Dinamika produksi dan volatilitas harga cabai: antisipasi strategi dan kebijakan pengembangan. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 8(1), 30886.
- Ibrahim, M. A. F., Ahmad, R. A., Ansir, V. R., & Latif, A. (2022). Analisis Eksistensi Hasil Produksi Cabai Rawit di Provinsi Gorontalo. *YUME: Journal of Management*, 5(3), 272-279.
- Iqbal, O., Li, C., Rajput, N. A., & Lodhi, A. M. (2023). Management of Phytopathogens by antagonistic *Bacillus* spp in tomato crop. *Tomato cultivation and consumption-innovation and sustainability*.
- Iqbal, O., Syed, R. N., Rajput, N. A., Wang, Y., Lodhi, A. M., Khan, R., ... & Li, C. (2024). Antagonistic activity of two *Bacillus* strains against *Fusarium oxysporum* f. sp. *capsici* (FOC-1) causing *Fusarium* wilt and growth promotion activity of chili plant. *Frontiers in Microbiology*, 15, 1388439.
- Ista. 2010. *Internasional Rules for Seed Testing*. Seed Science and Technology. International rules for seed testing. International Seed Testing Association. Zurich. 43 p.
- Jamil, A., Musheer, N., & Ashraf, S. (2021). Antagonistic potential of *Trichoderma harzianum* and *Azadirachta indica* against *Fusarium oxysporum* f. sp. *capsici* for the management of chilli wilt. *Journal of Plant Diseases and Protection*, 128, 161-172.
- Jeksen, E. E., & Sari, D. (2022). Analisis prospek peningkatan produksi cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Indonesia (Production Increase Prospect Analysis of Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens* L.) in Indonesia). Available at SSRN 4285742.

- Khodijah, S., Firdhausi, N. F., & Faizah, H. (2024). Efektivitas *Beauveria bassiana* terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) yang terinfeksi cendawan *Fusarium oxysporum*: Effectiveness of *Beauveria bassiana* on the growth of tomato plants (*Solanum Lycopersicum* L.) infected with the fungus *Fusarium oxysporum*. *AgriPeat*, 25(02), 24-38.
- Khoirunnisa, S., Fuskhah, E., & Purbajanti, E. D. (2022). Aplikasi pupuk kandang diperkaya *Trichoderma* sp. untuk peningkatan produksi dan pengendalian *Fusarium* sp. pada bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *AGRIFOR*, 21(2), 293-302.
- Kumar, C. S., Jacob, T. K., Devasahayam, S., D'Silva, S., & Nandeesh, P. G. (2016). Characterization and virulence of *Beauveria bassiana* associated with auger beetle (*Sinoxylon anale*) infesting allspice (*Pimenta dioica*). *Journal of Invertebrate Pathology*, 139, 67-73.
- La, M., & Sutariati, G. A. K. (2021). Aplikasi Konsorsium Endo-rhizobakteri untuk Meningkatkan Vigor Benih Padi Gogo Lokal. *Jurnal Agrotech*, 11(1), 1-7.
- Livia, T. D. K. E. P., & Hasan, T. (2016). Bio-*Priming* benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) untuk meningkatkan mutu perkecambahan. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 62-67.
- Maftuhah, A. N., Susanti, A., & Febrianti, R. (2018). Uji efektivitas sifat antagonisme lima isolat lokal *Trichoderma* spp. terhadap *Fusarium* sp. *Agrosaintifika*, 1(1), 1-5.
- Makhzhiah, M., Mujoko, T., & Sukartiningrum, S. (2021). Chili Plants: Nutrition Content and Local Varieties as a Genetic Resources.
- Malado, M., Purnamasari, R., Nuryono, N., Monica, R. D., Lestari, S., Bahri, S., ... & Faizah, H. (2024). *Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Pertanian*. CV. Gita Lentera.
- Millenia, C. K. (2022). Potensi kombinasi fungisida dan jamur *Trichoderma asperellum* untuk menekan perkembangan penyakit layu *Fusarium* pada tanaman cabai.
- Mugiastuti, E., Manan, A., Rahayuniati, R. F., & Soesanto, L. (2019). Aplikasi *Bacillus* sp. untuk mengendalikan penyakit layu *Fusarium* pada tanaman tomat. *Jurnal Agro*, 6(2), 144-152.
- Mukarlina, S. K., & Rianti, R. (2010). Uji antagonis *Trichoderma harzianum* terhadap *Fusarium* spp. penyebab penyakit layu pada tanaman cabai (*Capsicum annum*) secara *in vitro*. *Jurnal Fitomedika*, 7(2), 80-85.
- Naufal, M. A., Sugiarto, A. Z., Ramadhani, A. N., Neriifolia, P., Widyawati, A. S., & Siregar, M. M. (2021). Studi Literatur: Penyakit Busuk Akar Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*). In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 1, No. 2, pp. 658-667).

- Nimbekar, P. B., Bramhankar, S. B., Nagrale, D. T., & Wadaskar, R. M. (2021). Cultural and Physiological Characterization of *Beauveria bassiana*. *Journal of Plant Disease Sciences*, 16(1): 52-56.
- Ningsih, H., Hastuti, U. S., & Listyorini, D. (2016). Kajian Antagonis *Trichoderma* spp Terhadap *Fusarium solani* penyebab Penyakit Layu Pada Daun Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) secara *in vitro*. In *Proceeding Biology Education Conference* (Vol. 13, No. 1, pp. 814-817).
- Nugraheni, E. S. (2010). Karakterisasi biologi isolat-isolat *Fusarium* sp pada tanaman cabai merah (*capsicum annum* l.) asal Boyolali.
- Nugroho, B. (2013). Efektivitas *Fusarium oxysporum* F. sp. *Cepae avirulen* dalam mengendalikan penyakit layu *Fusarium* pada cabai. *Jurnal Agri Sains*, 4(7), 65-75.
- Pamungkas, Y. H. (2012). Hubungan gejala visual terhadap infeksi patogen *Fusarium oxysporum* f. Sp. *Cepae* pada benih bawang putih.
- Parihar, T. J., Sofi, M. Y., Rasool, R. S., Khursheed, S., Bhat, Z. A., Hussain, K., ... & Masoodi, K. Z. (2022). *Fusarium chlamydosporum*, causing wilt disease of chili (*Capsicum annum* L.) and brinjal (*Solanum melongena* L.) in Northern Himalayas: a first report. *Scientific Reports*, 12(1), 20392.
- Parine, N. R., Devinder Kumar, D. K., Khan, P. A. A., & Varaprasad Bobbarala, V. B. (2010). Antifungal efficacy of secondary metabolites from entomopathogenic fungi *Beauveria bassiana*.
- Priyadarshini, S., Nayak, A. K., & Thakoor, P. (2019). Bio-efficacy of some insecticides and acaricides against different insect and non-insect pests of chilli and their effect on natural enemies in chilli ecosystem. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 8(4), 462-467.
- Proietti, S., Falconieri, G. S., Bertini, L., Pascale, A., Bizzarri, E., Morales-Sanfrutos, J., ... & Caruso, C. (2023). *Beauveria bassiana* rewires molecular mechanisms related to growth and defense in tomato. *Journal of Experimental Botany*, 74(14), 4225-4243.
- PT. East West Seed Indonesia. 2022. Cabai Rawit Rawita F1. https://www.panahmerah.id/uploads/post_file-2022-09-23-155334.pdf. Diakses pada 27 November 2025.
- 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), 103-117.
- Putri, B. R. T., Sumardani, N. L. G., Singarsa, I. D. P., & Yastini, N. N. (2019). Aplikasi *Trichoderma* Untuk Mencegah Penyakit Layu Pada Tanaman Cabai Organik Di Desa Pering Kecamatan Blahbatuh, Kabupaten Gianyar. *Buletin Udayana Pengabdian*, 18(1).

- Qin, X., Zhao, X., Huang, S., Deng, J., Li, X., Luo, Z., & Zhang, Y. (2021). Pest management via endophytic colonization of tobacco seedlings by the insect fungal pathogen *Beauveria bassiana*. *Pest Management Science*, 77(4), 2007-2018.
- Raad, M., Glare, T. R., Brochero, H. L., Müller, C., & Rostás, M. (2019). Transcriptional reprogramming of *Arabidopsis thaliana* defence pathways by the entomopathogen *Beauveria bassiana* correlates with resistance against a fungal pathogen but not against insects. *Frontiers in Microbiology*, 10, 615.
- Ratna, M., Sarker, R., Ara, R., Hossain, M. M., & Kamruzzaman, M. M. (2018). Performance of chilli (*Capsicum annuum* L.) lines with different plantation time during rainy season. *Archives of Agriculture and Environmental Science*, 3(3), 240-244.
- Rio, V. (2024). *Analisis perilaku permintaan rumah tangga terhadap komoditas cabai merah keriting di Kabupaten Pringsewu* (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS LAMPUNG).
- Rostini, N. (2011). *6 Jurus Bertanam Cabai Bebas Hama & Penyakit*. Agromedia.
- Rusman, I. W., Suniti, N. W., Sumiarta, I. K., Sudiarta, I. P., Wirya, G. N. A. S., & Utama, I. M. S. (2018). Pengaruh penggunaan beberapa paket teknologi terhadap perkembangan penyakit layu *Fusarium* pada tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) dan cabai besar (*Capsicum annuum* L.) di dataran tinggi. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 7(3), 354-362.
- Sadjad, S., Murniati, E., & Ilyas, S. (1999). Parameter pengujian vigor benih dari komparatif ke simulatif. *Grasindo. Jakarta*, 185.
- Sahab, A. F. (2012). Antimicrobial efficacy of secondary metabolites of *Beauveria bassiana* against selected bacteria and phytopathogenic fungi. *J. Appl. Sci. Res*, 8(3), 1441-1444.
- Salimu, R., & Fajar, A. N. (2024). Object detection of chili using convolutional neural network YOLOv7. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 102(6).
- Sastrahidayat, I. R. (2017). *Penyakit pada Tanaman Ubi-ubian*. Universitas Brawijaya Press.
- Schoch CL, Stacy C., Mikhail D. 2020. *Beauveria bassiana*. Dalam <https://ncbi.nlm.nih.gov/> diakses pada 25 Februari 2025.
- Shabrina, I. (2010). Perlakuan agen antagonis dan guano untuk pengendalian penyakit dan hama penggerek buah tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) di lapangan.
- Shaheen, N., Khan, U. M., Azhar, M. T., Tan, D. K., Atif, R. M., Israr, M., ... & Rana, I. A. (2021). Genetics and genomics of *Fusarium* wilt of chilies: A review. *Agronomy*, 11(11), 2162.

- Shen, Z., Zhong, S., Wang, Y., Wang, B., Mei, X., Li, R., ... & Shen, Q. (2013). Induced soil microbial suppression of banana *Fusarium* wilt disease using compost and biofertilizers to improve yield and quality. *European Journal of Soil Biology*, 57, 1-8.
- Singh, V., Upadhyay, R. S., Sarma, B. K., & Singh, H. B. (2016). Seed bio-priming with *Trichoderma asperellum* effectively modulate plant growth promotion in pea. *International Journal of Agriculture, Environment and Biotechnology*, 9(3), 361-365.
- Soesanto, L. (2020). Application of *Trichoderma harzianum* T10 liquid formula based on soybean flour against cucumber seedlings damping-off (*Pythium* sp.). *Akta Agrosia*, 23(1), 11-18.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., Rahayuniati, R. F., & Dewi, R. S. (2013). Uji kesesuaian empat isolat *Trichoderma* spp. dan daya hambat *in vitro* terhadap beberapa patogen tanaman. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 13(2), 117-123.
- Soetopo, D., & Indrayani, I. (2015). Status Teknologi dan Prospek *Beauveria bassiana* Untuk Pengendalian Serangga Hama Tanaman Perkebunan. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*, 6(1), 29-46.
- Suganda, T., Rizqullah, A. F., & Widiyanti, F. (2023). Ekstrak Air Biji Adas (*Foeniculum vulgare* Mill.) Efektif Menekan Jamur *Colletotrichum* sp., Penyebab Penyakit Antraknosa Cabai dalam Uji In-Vitro. *Agrikultura*, 34(2), 228-236.
- Sukapiring, D. N. (2024). Inventarisasi Jamur Terbawa Benih Cabai Dari Desa Sidodadi Ramunia, Deli Serdang Sumatera Utara. *Konservasi Hayati*, 20(1), 34-40.
- Sukapiring, D. N., Soekarno, B. P. W., & Yuliani, T. S. (2016). Potensi metabolit sekunder cendawan endofit tanaman cabai sebagai penghambat *Fusarium* sp. patogen asal biji secara *in vitro*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 12(1), 1-1.
- Susanti, D., Plumula, M., & Wiyatiningsih, S. (2017). Karakterisasi isolat-isolat *Fusarium oxysporum* f. sp. cepae penyebab penyakit moler pada Bawang Merah dari daerah Nganjuk dan Probolinggo. *Berkala Ilmiah Agroteknologi-PLUMULA*, 5(2).
- Sutopo, L. (2014). *Teknologi Benih (Edisi Revisi Fakultas Pertanian UNIBRAW)*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Syahputri, L.A. (2022). Isolasi Dan Uji Patogenesitas Jamur Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annuum* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan* (Vol. 5, pp. 480-489).
- Syaifudin, A. (2020). Karakterisasi Morfologis Cendawan Patogen Penyebab Layu *Fusarium* Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Indonesian R Summit* (Vol. 1, No. 1).

- Syaifudin, A. (2020). Karakterisasi Morfologis Cendawan Patogen Penyebab Layu *Fusarium* Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Indonesian R Summit* (Vol. 1, No. 1).
- Tantawizal, T., Inayati, A., & Prayogo, Y. (2015). Potensi cendawan entomopatogen *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin untuk mengendalikan hama boleng *Cylas formicarius* F. pada tanaman ubijalar. *Buletin Palawija*, (29), 46-53.
- Tikafebrianti, L., Anggraeni, G., & Windriati, R. D. H. (2019). Pengaruh hormon giberelin terhadap viabilitas benih stroberi (*Fragaria x Ananassa*). *Agroscript*, 1(1), 29-35.
- Vebriansyah, R. (2018). *Tingkatkan produktivitas cabai*. Penebar Swadaya Grup.
- Wang, J., Raza, W., Jiang, G., Yi, Z., Fields, B., Greenrod, S., ... & Wei, Z. (2023). Bacterial volatile organic compounds attenuate pathogen virulence via evolutionary trade-offs. *The ISME Journal*, 17(3), 443-452.
- Warisno, S., & Dahana, K. (2018). *Peluang usaha dan budi daya cabai*. Gramedia Pustaka Utama.
- Wongpia, A., & Lomthaisong, K. (2010). Changes in the 2DE protein profiles of chilli pepper (*Capsicum annuum*) leaves in response to *Fusarium oxysporum* infection. *ScienceAsia*, 36(4), 259-270.
- Yadav, O. P., Gaur, L. B., & Gaur, S. C. (2014). Chemical management of anthracnose of chilli (*Capsicum annuum* L.).
- Yustisia, D., & Arham, A. (2022). Uji Viabilitas Benih Padi (*Oryza sativa*) pada Berbagai Kadar Air dan Lama Penyimpanan Benih di Instalasi Kebun Benih Padi Maros. *Tarjih Agriculture System Journal*, 2(1), 101-106.