

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad. 2022. Pengaruh Jumlah Ruas Dan Komposisi Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Vanili (*Vanilla planifolia Andrews*). (Skripsi, Universitas Panca Marga Probolinggo).
- Amrani, A., Mahfut, M., & Umur, K. (2024). Identifikasi Penyakit pada Tanaman Vanili (*Vanilla sp.*) di Kebun Raya Liwa, Lampung Barat. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 26(1), 27-34.
- Arif, A. 2015. Pengaruh bahan kimia terhadap penggunaan pestisida lingkungan. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*, 3(4), 134-143.
- Arimbawa, I. M., Wirya, G. N. A. S., Sudana, I. M., dan Winantara, I. M. 2019. Isolasi dan seleksi bakteri antagonis untuk pengendalian penyakit busuk batang panili (*Vanilla planifolia Andrews*) secara in vitro. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika ISSN*, 2301, 6515.
- Condro, N., Setame, M., dan Nusantara, A. 2020. Identifikasi cendawan penyebab penyakit busuk sulur dan daun tanaman vanili (*Vanilla planifolia Andrews*). *Dinamis*, 17(1), 129-132.
- Elvira, N. D. 2023. *Kemampuan Formula Biopestisida Berbahan Aktif Mikroorganisme Akar Tanaman (FOBIO) Dalam Menekan Perkembangan Penyakit Moler (Fusarium oxysporum) Pada Berbagai Kultivar Bawang Merah Di Nganjuk* (Doctoral dissertation, UPN “Veteran” Jawa Timur).
- Farisa, F., Wiyatiningsih, S., & Megasari, D. (2023). Pengaruh Biopestisida Fobio dan Agens Hayati Trichoderma sp. terhadap Penyakit Layu Fusarium pada Bawang Merah. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 7(1), 50-57.
- Gwinn, K. D. 2018. Bioactive natural products in plant disease control. *Studies in natural products chemistry*, 56, 229-246.
- Hadipoentyanti, E., Ruhanayat, A., dan Udarno, L. 2013. Teknologi Unggulan Vanili: Budidaya dan Pascapanen Pendukung Varietas Unggul. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan Bogor. Bogor*.
- 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).
- Hasyidan, G., Wiyatiningsih, S., dan Suryaminarsih, P. 2021. Aplikasi Biopestisida Fobio dan Streptomyces sp. untuk mengendalikan penyakit moler pada tanaman bawang merah. *Jurnal Agrohita*, 6(2), 168-173.

- Hasyim, A., Setiawati, W., dan Lukman, L. 2015. Inovasi teknologi pengendalian OPT ramah lingkungan pada cabai: upaya alternatif menuju ekosistem harmonis. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 8(1), 1-10.
- Hutagalung, N. A., Rasyidah, R., & Mayasari, U. (2023). Penapisan bakteri kitinolitik dari limbah cangkang rajungan (*Portunus pelagicus*) sebagai daya hambat terhadap jamur patogen *Sclerotium rolsfii*. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 6(2), 829-835.
- Intan, O. N. 2023. Studi In Vivo: Karakterisasi Tanaman Vanili (*Vanilla planifolia Andrews*) Dalam Keadaan Cekaman Kekeringan Menggunakan PEG 6000 (Doctoral dissertation, Universitas Lampung).
- Jayesti, B. D., Aini, L. Q., dan Rachmawati, R. 2018. Pengendalian penyakit Busuk Pangkal Batang pada Tanaman Bawang Merah Menggunakan Bakteri Antagonis secara Tunggal dan Konsorsium. *Skripsi. Hama dan Penyakit Tumbuhan. Universitas Brawijaya. Malang*.
- Jeksen, J., dan Mutiara, C. 2018. Pengaruh sumber bahan organik yang berbeda terhadap kualitas pembuatan mikroorganisme lokal (MOL). *Agrica*, 11(1), 60-72.
- Kalay, A. M., Patty, J., Sinay, M., Unpatti, J. B. P. F. P., Putuhena, J. I. M., dan Ambon, K. P. 2015. Perkembangan *Alternaria solani* pada tiga varietas tanaman tomat. *Jurnal Agrikultur*, 26, 1-6.
- Kartubi, P. Z., Wirianata, H., dan Kristalisasi, E. N. 2018. Pengaruh mikoriza arbuskula terhadap busuk batang *Fusarium oxysporum* f sp *vanillae* pada tanaman vanili (*Vanilla planifolia*). *Jurnal Agromast*, 3(1).
- Khoirunikmah, M. 2023. *Skripsi: Efektivitas Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh Pada Pertumbuhan Setek Tanaman Vanili (Vanilla planifolia A.)* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Kusbianto, D. E., Emiyati, S., Setiawati, T. C., Subroto, G., & Rosyady, M. G. (2022). Pengaruh pemberian IAA pada pembibitan setek vanili (*Vanilla planifolia*) yang diperkaya bakteri pelarut fosfat dan bakteri pelarut kalium. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 105-118.
- Leiwakabessy, C., Inayatri, F., Jambormias, E., Patty, J., & Ririhena, R. E. (2020). Ketahanan enam varietas padi terhadap penyakit blas (*Pyricularia Oryzae* Cav.) pada lahan sawah irigasi dan sawah tadah hujan. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(2), 147–156.
- Manasikana, A., & Kusrinah, K. (2019). Pengaruh dosis rhizobium serta macam pupuk npk terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max*) varietas anjasmoro. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 2(1), 28-38.

- Maysixteen, R. A., & Haryadi, N. T. (2022). Efektivitas biopestisida berbahan aktif *Trichoderma harzianum* pada berbagai formulasi dan lama penyimpanan dalam mengendalikan penyakit damping-off tanaman kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill). *Jurnal Bioindustri (Journal of Bioindustry)*, 5(1), 68-80.
- Mhlongo, M. I., Piater, L. A., Steenkamp, P. A., Labuschagne, N., & Dubery, I. A. (2021). Metabolomic evaluation of tissue-specific defense responses in tomato plants modulated by PGPR-priming against *Phytophthora capsici* infection. *Plants*, 10(8), 1530.
- Nugraha, E., Noertjahyani, N., & Parlinah, L. (2023). Pengaruh konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung (*Ipomoea Reptans Poir*) varietas bika. *OrchidAgro*, 3(1), 12-19.
- Nurcahyani, E., Issirep, S., Hadisutrisno, B., dan Suharyanto, E. 2012. Penekanan perkembangan penyakit busuk batang vanili (*Fusarium oxysporum* f. sp. *vanillae*) melalui seleksi asam fusarat secara in vitro. *J. HPT Tropika.*, 12(1).
- Nurhayati. 2011. Epidemiologi Penyakit Tumbuhan. Universitas Sriwijaya Press, Palembang.
- Pardede, M. N. B., Wirya, G. N. A. S., & Kalimi, K. 2022. efektivitas *Trichoderma* sp. dan *Gliocladium* sp. untuk pengendalian penyakit busuk batang (*Fusarium oxysporum* sp.) pada tanaman vanili (*Vanilla planifolia*). *Agrotop : JPurnal on Agricultur Science*, 12 (1): 63-75.
- Peeran, M. F., Muthalagu, A., & Sarathambal, C. (2019). Morphological and molecular characterization of *Fusarium oxysporum* f. sp. *Vanilla* inciting root and stem rot disaease in vanilla.
- Pinaria, A., Ratulangi, M., dan Manengkey, G. 2020. Keragaman *Fusarium oxysporum* f. sp. *vanillae* yang berasal dari sulawesi utara berdasarkan media Potato Dextorse Agar. *Eugenia*, 26(1): 35-41.
- Prakoso, S. D., Sastrahidayat, I. R., & Muhibuddin, A. (2020). Pengaruh angin terhadap penyebaran spora *Phakopsora pachyrhizi* sydow secara horizontal. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 8(1), 1-8.
- Prasaja, D., Cahyono, F. K., Hanifa, H. A. I., & Nisa, O. S. K. (2024). Potensi indonesia menjadi pengekspor vanili terbesar di dunia. *Journal of Science and Social Research*, 7(1), 265-272.
- Priyadarshani, T., Wickramasinghe, W. M. D. M., & Egodawatta, W. (2023). Effect of nutrient management and weeds on incidence of fungal diseases in rice. *Journal of Tropical Crop Science*, 10(2).

- Rahayu, D. R., Wiyatiningsih, S., dan Suryaminarsih, P. 2021. Pengaruh perendaman bibit bawang merah dengan formulasi biopestisida untuk mengendalikan penyakit moler (*Fusarium oxysporum*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 19(2), 121-129.
- Rosyida, R., Martosudiro, M., & Muhibuddin, A. 2022. Analysis of chitinase enzyme *Trichoderma* sp. in degrading *Fusarium oxysporum* . *Research Journal of Life Science*, 9(3), 131-145.
- Sari, W., Wiyono, S., Nurmansyah, A., Munif, A., dan R. Poerwanto. 2017. Keanekaragaman dan patogenisitas *Fusarium* spp. asal beberapa kultivar pisang. *Fitopatologi Indonesia*, 13(6): 216-228
- Setiawan, D., Setiawan, I., dan Wulandari, E. 2023. Keberlanjutan agribisnis vanili di Kabupaten Sumedang, Jawa Barat. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 21(1), 97-110.
- Sharma, R., & Verma, S. 201. Environment-pathogen interaction in plant diseases. *Agricultural Reviews*, 40(3), 192-199.
- Sidauruk, L., Manalu, C. J., & Sinukaban, D. E. (2020). Efektifitas pestisida nabati dengan berbagai konsentrasi pada pengendalian serangan hama dan produksi tanaman jagung manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt). *Rhizobia*, 2(1), 344534.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., Rahayuniati, R. F., dan 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.
- Sonia, A. V., & Setiawati, T. C. (2022). Aktivitas bakteri pelarut fosfat terhadap peningkatan ketersediaan fosfat pada tanah masam. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 15(1), 44-53.
- Subrata, I., dan Rai, I. 2019. Aktivitas fungisida ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.) kultivar beleng terhadap jamur *Fusarium oxysporum* f. sp. *vanillae* penyebab penyakit busuk batang pada vanili. *Emasains*, 8(1), 41-50.
- Sudantha, I. M., dan Abadi, A. L. 2011. Uji efektivitas beberapa jenis jamur endofit *Trichoderma* spp. isolat lokal NTB terhadap jamur *Fusarium oxysporum* f. sp. *vanillae* penyebab penyakit busuk batang pada bibit vanili. *Crop Agro*, 4(2), 64-73.
- Sukaryorini, P., dan S. Wiyatiningsih. (2009). Peningkatan hasil dan ketahanan kultivar bawang merah terhadap *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae* penyebab penyakit moler menggunakan formula suspensi mikroorganisme. *Prosiding Seminar Nasional HPTI*, Surabaya Hal 75-80.

- Supriati, B., Mulyani, R. B., dan Muliansyah, M. 2019. Peranan trichokompos dan pupuk KCL dalam mengendalikan penyakit layu fusarium pada tanaman bawang merah di tanah berpasir . *Jurnal Agripeat*, 20(1), 19-26.
- Suryaningtyas, S. D. 2021. *Pengaruh Posisi Ruas Pada Sulur Terhadap Pertumbuhan Stek Vanili (Vanilla planifolia Andrews)* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Jember).
- Suryanti, S., Hadisutrisno, B., Mulyadi, M., & Widada, J. (2015). Identifikasi Fusarium dan nematoda parasitik yang berasosiasi dengan penyakit kuning lada di Kalimantan Barat. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 19(1), 19-26.
- Tamara, D. 2022. *Skripsi: Respons Pertumbuhan Bibit Vanili (Vanilla planifolia A.) Terhadap Berbagai Komposisi Media Tanam Berbahan Baku Serasah Daun Bambu* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Tombe, M., Pangeran, D., dan Haryani, T. S. 2012. Keefektifan formula minyak cengkeh dan serai wangi terhadap *Fusarium oxysporum* f. sp. *Vanillae* penyebab busuk batang vanili. *Industrial Crops Research Journal*, 18(4), 143-150.
- Wahyuningsih, E., Herlina, N., & Tyasmoro, S. Y. 2017. Pengaruh pemberian PGPR (plant growth promoting rizhobacteria) dan pupuk kotoran kelinci terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(4), 591-599.
- Warman, R., Rianto, F., dan Sasli, I. 2021. Uji patogenisitas *Fusarium oxysporum* pada tanaman bawang merah di tanah gambut kalimantan barat. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 24(3), 287-295.
- Wiratno. 2018. *Sirkuler Informasi Teknologi Tanaman Rempah dan Obat Budidaya Tanaman Vanili*. Balitro. Bogor