

DAFTAR PUSTAKA

- adame-García, J., Rodríguez-Guerra, R., Georgina, L. I.-A., Ramos-Prado, J. M., & Luna-Rodríguez, M. (2015). Molecular identification and pathogenic variation of *Fusarium* species isolated from *Vanilla planifolia* in papantla mexico. *Botanical Sciences*, 93(3), 669–678.
- Anggraini Susanti, Rasidin Karo Karo Sitepu, Galang Erlangga, Enjelina Damayanti, Safira Kencana Putri, & Aldivo Anugraha. (2024). Analisis daya saing komoditas vanili indonesia di pasar internasional. *Maeswara : Jurnal Riset Ilmu Manajemen Dan Kewirausahaan*, 2(3), 176–186.
- Badaria, Amane, G. S., Elsabet, Yanti, & Aba, L. (2024). The effect of the number of section on the growth of vanilly plant cuttings (*Vanilla planifolia* Andrews). *Jurnal Biologi Tropis*, 24(1), 440–447.
- Chanifah, N., Nurhidayat, S. W., Alifianto, L. G., & Pungky, D. (2025). Aktivitas enzimatik dan potensi bakteri asal produk lifegrow endofit terhadap jamur *Fusarium* sp. Di PT Biotek Cipta Kreasi. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat LPPM Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta*, 3, 1308–1324.
- Diyanti, A. R., Thesiwati, A. S., Haryoko, W., Ernita, M., Ermawati, & Andrean, R. (2024). Pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays* saccharata Sturt) dengan aplikasi bakteri fotosintesis dan pupuk kandang ayam growth. *JURNAL SAINS AGRO*, 9(2), 83–99.
- Elfina, Y., Ali, M., Delima Sabatiny, D., Agroteknologi, J., Pertanian, F., & Riau, U. (2017). Uji konsentrasi biofungisida tepung *Trichoderma harzianum* Rifai terhadap jamur *Phytophthora palmivora* Butl. penyebab penyakit busuk buah kakao pasca panen [effect of *Trichoderma harzianum* Rifai powder biofungicide concentration on *Phytophthora palmivora* B. Sagu, 16(1), 1–12.
- Elnahal, A. S. M., El-Saadony, M. T., Saad, A. M., Desoky, E. S. M., El-Tahan, A. M., Rady, M. M., AbuQamar, S. F., & El-Tarabily, K. A. (2022). The use of microbial inoculants for biological control, plant growth promotion, and sustainable agriculture: A review. In *European Journal of Plant Pathology* (Vol. 162, Issue 4). Springer Netherlands.
- Farisa, 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.
- Fitriana, I. N., Suryaminarsih, P., Mindari, W., & Wiyatiningsih, S. (2020). Studi pertumbuhan multiantagonis *Trichoderma* sp. dan *Streptomyces* sp. dalam suspensi akar, humat cair dan ekstrak kentang gula. *Berkala Ilmiah Agroteknologi - Plumula*, 7(1), 25–32.

- González-Reyes, H., Rodríguez-Guzmán, M. del P., Yáñez-Morales, M. de J., & Escalante-Estrada, J. A. S. (2020). Temporal dynamics of vanilla (*Vanilla planifolia*) wilt disease associated to *Fusarium* spp. in three crop systems at papantla, Mexico. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 23(19).
- Hasyidan, G., Wiyatiningsih, S., & Suryaminarsih, P. (2021). Aplikasi biopestisida Fobio dan *Streptomyces* Sp. untuk mengendalikan penyakit moler pada tanaman bawang merah. *Jurnal AGROHITA ...*, 6(2), 168–173.
- Jauhari, C., & Majid, A. (2019). Kajian jenis fungisida dan interval aplikasi terhadap perkembangan penyakit antraknosa pada kedelai. *Jurnal Bioindustri*, 02(01), 307–318.
- Jeni, K. B. J., Maroeto, Solekhah, B. A., Sholikah, D. H., & Rosmala, K. I. (2025). Kesesuaian lahan untuk komoditas tebu, matoa, vanili dan jagung di wilayah Wonosalam, Jombang, Jawa Timur. *Agroteknika*, 8(2), 231–247.
- Kadir, N. A., Naher, L., & Sidek, N. (2019). Economical important phytopathogenic diseases in *Vanilla planifolia*: A review paper. *Journal of Tropical Resources and Sustainable Science*, 7, 77–82.
- Kartubi, P. Z., Wirianata, H., & Kristalisasi, E. N. (2018). Pengaruh mikoriza arbuskula terhadap busuk batang *Fusarium oxysporum* f sp *vanillae* pada tanaman vanili (*Vanilla planifolia*). *JURNAL AGROMAST*, 3(1), 203–205.
- 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*, 12(1), 25–41.
- Khusnul, K. (2019). Pengoptimuman pertumbuhan jamur tiram asal tasikmalaya pada beberapa medium alternatif dari air rebusan umbi-umbian. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, 19(2), 324.
- Kusbianto, D. E., Emiyati, S., Setiawati, T. C., & Rosyady, G. (2022). Pengaruh pemberian IAA pada pembibitan setek vanili (*Vanilla planifolia*) yang diperkaya bakteri pelarut fosfat dan bakteri pelarut kalium. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 10(2), 105–118.
- Li, K., DiLegge, M. J., Minas, I. S., Hamm, A., Manter, D., & Vivanco, J. M. (2019). Soil sterilization leads to re-colonization of a healthier rhizosphere microbiome. *Rhizosphere*, 12(November), 100176.
- Li, Y., Lu, D., Xia, Y., Xu, X., Huang, H., Mei, X., Yang, M., Li, J., Zhu, S., Liu, Y., & Zhang, Z. (2023). Effects of allyl isothiocyanate fumigation on medicinal plant root knot disease control, plant survival, and the soil bacterial community. *BMC Microbiology*, 23(1), 1–11.
- Moreno-Velandia, C. A., Izquierdo-García, L. F., Ongena, M., Kloepper, J. W., & Cotes, A. M. (2019). Soil sterilization, pathogen and antagonist concentration

- affect biological control of *Fusarium* wilt of cape gooseberry by *Bacillus velezensis* Bs006. *Plant and Soil*, 435(1–2), 39–55.
- Munandar, E., Perwitasari, T., & Ardian, L. (2023). Mengembalikan kejayaan vanili di Indonesia dengan “Bisnis Emas Hijau Dari Rumah.” *Warta BSIP Perkebunan*, 1(2), 20–23.
- Nurcahyani, E., Sumardi, I., Hadisutrisno, B., & 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), 12–22.
- Nurholis. (2017). Perbanyak tanaman panili (*Vanilla planifolia* Andrews) secara setek dan upaya untuk mendukung keberhasilan serta pertumbuhannya. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 10(2), 149–156.
- 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*). *Agrotrop : Journal on Agriculture Science*, 12(1), 63–75.
- Pinaria, A. (2020). Jamur *Fusarium* yang berasosiasi dengan penyakit busuk batang vanili di Indonesia. In *Unsrat Press* (Vol. 53, Issue 9).
- Prasaja, D., Khoirunnisa Cahyono, F., Althaf Itang Hanifa, H., Siane Khoirun Nisa, O., & App, P. (2024). Potensi Indonesia Menjadi Pengekspor Vanili Terbesar Di Dunia. *Journal of Science and Social Research*, 7(1), 265–272.
- Puspitasari, A. E., Abadi, A. L., & Sulistyowati, L. (2014). Potensi khamir sebagai agens pengendali hayati patogen *Colletotrichum* sp. pada buah cabai, buncis, dan stroberi. *Jurnal HPT*, 2(3), 92–101.
- Rahayu, D. R., Wiyatiningsih, S., & 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.
- Rahayu, N. C. (2023). Alur Proses Produksi Sayur Organik Pada Cv. Reja Mayur. *Jurnal Agro Indragiri*, 9(2), 58–65.
- Ramadhani, A. P., & Fadillah, R. (2024). Teknik pengendalian hama dan penyakit tanaman vanili (*Vanilia planifolia* Andrews) di kebun Dinas UPTD Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Seminar Nasional Kontribusi ...*, 58–65. h
- S. K. Sugianto, Shovitri, M., & Hidayat, A. (2018). Potensi Rhizobakteri sebagai pelarut fosfat. *URNAL SAINS DAN SENI ITS*, 7(2), 7–10.
- Suliartini, N. W. S., Anwar, A. M., Ansori, A. A., Putri, B. R. L., Widiawati, B., Syahputra, D., Febrian, E., Amal, I. I., Diniatun, M., Mitchell, S. L., & Yanti, Y. K. (2023). Eksplorasi dan identifikasi jenis tumbuhan obat di desa wisata

kebun kopi senaru sebagai informasi dasar dalam pengembangan wisata tanaman obat. *Jurnal Abdi Insani*, 10(2), 1168–1182. <https://doi.org/10.29303/abdiinsani.v10i2.970>

Tombe, M., Pangeran, D., & Haryani, T. S. (2012). Keefektifan formula minyak cengkeh dan serai wangi terhadap *Fusarium oxysporum* f.sp. *vanillae* penyebab busuk batang vanili. *Jurnal Littri*, 18(4), 143–150.

Warman, R., Rianto, F., & 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.

Wiyatiningsih, S., Hariyan, W. S., Santoso, W., & Wijaya, R. S. (2020). *Profil, Teknik Produksi, Dan Penggunaan Formula Biopestisida (FOBIO)* (1st ed.). Mitra Abisatya.

Wiyatiningsih, S., Suryaminarsih, P., & Hasyidan, G. (2021). Pemanfaatan Fobio dan *Streptomyces* sp . dalam meningkatkan pertumbuhan daun bawang merah. *Sains Dan Teknologi Pertanian Modern*, 2021(May), 39–45.

Yuliana, Himawan, A., & Kristalisasi, E. N. (2022). Identification of endophytic fungi on healthy and disease stem of vanilla plants (*Vanilla planifolia*) caused by stem rot disease. *JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA*, 4(2).