

DAFTAR PUSTAKA

- Akrom, A. A., Purnawati, A., & Prasetyowati, E. T. (2024). Potensi Bioenkapsulasi Bakteri Endofit *Bacillus* sp. sebagai Biokontrol Busuk Batang *Fusarium* pada Tanaman Jagung. *Jurnal Agroekoteknologi*, 16(2), 1. <https://doi.org/10.33512/jur.agroekotetek.v16i2.27488>
- Almeida, L. G. de, Moraes, L. A. B. de, Trigo, J. R., Omoto, C., & Consoli, F. L. (2017). The gut microbiota of insecticide-resistant insects houses insecticide-degrading bacteria: A potential source for biotechnological exploitation. *PloS One*, 12(3), e0174754. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0174754>
- Arief, N. A., Wijayanti, R. L., Chairunnisa, R. A., & Tsabita, N. A. (2023). Review Metode Skrining Ketahanan Tanaman Jagung (*Zea mays*) terhadap Penyakit Busuk Batang (Bacterial Stalk Rot) Akibat *Erwinia* sp. *Proc. Life Appl. Sci.*, 2.
- Azzahra, I., Sakti, V. H. P., Asmoro, I. W., Azka, A. R., & Dinata, G. F. (2025a). Potensi Bakteri Pencernaan Ulat Tentara sebagai Agens Bioteknologi pada Jagung: Studi Screening Antagonis sebagai Pengendalian Hayati Berkelanjutan: Potential of Fall Armyworm Digestive Bacteria as Biotechnology Agents in Corn: Antagonist Screening Study as Sustainable Biological Control. *NaCIA (National Conference on Innovative Agriculture)*, 340–347.
- Bonatterra, A., Badosa, E., Daranas, N., Francés, J., Roselló, G., & Montesinos, E. (2022). Bacteria as biological control agents of plant diseases. *Microorganisms*, 10(9), 1759.
- Carmona-Hernandez, S., Reyes-Pérez, J. J., Chiquito-Contreras, R. G., Rincon-Enriquez, G., Cerdan-Cabrera, C. R., & Hernandez-Montiel, L. G. (2019). Biocontrol of postharvest fruit fungal diseases by bacterial antagonists: A review. *Agronomy*, 9(3), 121.
- Chaeikar, S. S., Marzvan, S., Khiavi, S. J., & Rahimi, M. (2020). Changes in growth, biochemical, and chemical characteristics and alteration of the antioxidant defense system in the leaves of tea clones (*Camellia sinensis* L.) under drought stress. *Scientia Horticulturae*, 265, 109257.
- Dinas Ketahanan Pangan Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Lampung. (2021). *Inilah 10 Provinsi Penghasil Jagung Terbanyak di Indonesia*. <https://dinastph.lampungprov.go.id/detail-post/inilah-10-provinsi-penghasil-jagung-terbanyak-di-indonesia#:~:text=Pertama%2C%20Provinsi%20Jawa%20Timur%2C%20dengan,2%2C83%20juta%20ton%20jagung>.

- Dinata, G. F. (2018). *Potensi bakteri dari serasah tanaman kopi di UB forest untuk mengendalikan penyakit busuk pangkal batang (Fusarium oxysporum f. sp. cepae) pada tanaman bawang merah*. Universitas Brawijaya .
- Elieh-Ali-Komi, D., & Hamblin, M. R. (2016). Chitin and chitosan: production and application of versatile biomedical nanomaterials. *International Journal of Advanced Research*, 4(3), 411.
- El-Saadony, M. T., Saad, A. M., Soliman, S. M., Salem, H. M., Ahmed, A. I., Mahmood, M., El-Tahan, A. M., Ebrahim, A. A. M., Abd El-Mageed, T. A., & Negm, S. H. (2022). Plant growth-promoting microorganisms as biocontrol agents of plant diseases: Mechanisms, challenges and future perspectives. *Frontiers in Plant Science*, 13, 923880.
- FAO, & CABI. (2019). *Community-Based Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda) Monitoring, Early Warning and Management, Training of Trainers Manual*.
- Froidurot, A., & Julliand, V. (2022). Cellulolytic bacteria in the large intestine of mammals. *Gut Microbes*, 14(1), 2031694.
- Hakim, L., & Ulim, A. (2016). Efektivitas beberapa agen antagonis dan cara aplikasinya untuk menekan pertumbuhan Sclerotium rolfsii pada tanaman kedelai (Glycine max L. Merrill). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(1), 155–167.
- Haq, I. U., Rahim, K., Yahya, G., Ijaz, B., Maryam, S., & Paker, N. P. (2024). Eco-smart biocontrol strategies utilizing potent microbes for sustainable management of phytopathogenic diseases. *Biotechnology Reports*, 44, e00859.
- Harish, J., Jambhulkar, P. P., Bajpai, R., Arya, M., Babele, P. K., Chaturvedi, S. K., Kumar, A., & Lakshman, D. K. (2023). Morphological characterization, pathogenicity screening, and molecular identification of Fusarium spp. isolates causing post-flowering stalk rot in maize. *Frontiers in Microbiology*, 14, 1121781.
- Hidanah, S., Setyono, H., & Nazar, D. S. (2022). *Pengembangan Bioproduk Probiotik Asal Saluran Pencernaan Hama Ulat Grayak (Spodoptera litura) Untuk Pengolahan Limbah Kulit Ari Kedelai Sebagai Formula "Complete Feed" Untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan*.
- Huot, B., Yao, J., Montgomery, B. L., & He, S. Y. (2014). Growth–defense tradeoffs in plants: a balancing act to optimize fitness. *Molecular Plant*, 7(8), 1267–1287.
- Irmawati, W. (2019). *Analisis Penawaran Jagung Manis (Zea mays l. saccharata) Di Kota Tarakan*.

- Jalaluddin, M. J. M. (2017). Jumlah Koloni Bakteri Selulolitik Pada Ilium Ayam Kampung (*Gallus Domesticus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 1(3), 566–573.
- Katsenios, N., Andreou, V., Sparangis, P., Djordjevic, N., Giannoglou, M., Chanioti, S., Kasimatis, C.-N., Kakabouki, I., Leonidakis, D., & Danalatos, N. (2022). Assessment of plant growth promoting bacteria strains on growth, yield and quality of sweet corn. *Scientific Reports*, 12(1), 11598.
- Kementerian Pertanian. (2013). *Peraturan Menteri Pertanian No 64 Tahun 2013 tentang Sistem Pertanian Organik*.
- Kristiawati, Y., Sumardiyono, C., & Wibowo, A. (2014). Uji pengendalian penyakit layu Fusarium pisang (*Fusarium oxysporum* f. sp. cubense) dengan asam fosfit dan aluminium-fosetil. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 18(2), 103–110.
- Megasari, D., & Khoiri, S. (2021). Tingkat serangan ulat grayak tentara Spodoptera frugiperda JE Smith (Lepidoptera: Noctuidae) pada pertanaman jagung di Kabupaten Tuban, Jawa Timur, Indonesia. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(1), 1–5.
- Meriati, S. P. (2019). Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays sacharata*) Pada Pertanian Organik. *Jurnal Embrio*, 11(1), 24–35.
- Mirsam Selvita Febriana. (2024). *Efektivitas Filtrat Trichodrema asperellum dalam Menekan Pertumbuhan Fusarium verticilloides secara in-Vitro dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Benih Jagung (Zea mays L.)*. Universitas Hasanuddin.
- Ncube, E., Flett, B. C., Van den Berg, J., Erasmus, A., & Viljoen, A. (2017). The effect of *Busseola fusca* infestation, fungal inoculation and mechanical wounding on Fusarium ear rot development and fumonisin production in maize. *Crop Protection*, 99, 177–183.
- Oktaviani, W. R., Salamiah, S., & Fitriyanti, D. (2023). Pemetaan Serangan Penyebab Penyakit Busuk Batang Jagung di Kabupaten Tanah Laut, Kalimantan Selatan. *J. Proteksi Tanaman Tropika*, 6(2), 654–665. <https://doi.org/10.20527/jptt.v6i2.1847>
- Omotayo, O. P., & Babalola, O. O. (2023). Fusarium verticillioides of maize plant: Potentials of propitious phytomicrobiome as biocontrol agents. *Frontiers in Fungal Biology*, 4, 1095765.
- Pakki, S. (2016). Cemaran Mikotoksin, Bioekologi Patogen Fusarium Veriticillioides dan Upaya Pengendaliannya pada Jagung. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35(1), 11–16.

- Putri, S. K., & Erdiansyah, I. (2024). Aplikasi Biofungisida (*Trichoderma Harzianum*) Untuk Mengendalikan Penyakit Layu (*Fusarium* Sp.) Pada Jagung Ketan (*Zea Mays* Var. *Ceratina*). *Jurnal Pertanian*, 15(2), 148–158.
- Ridout, M. E., Godfrey, B., & Newcombe, G. (2019). Effects of antagonists on mycotoxins of seedborne *Fusarium* spp. in sweet corn. *Toxins*, 11(8), 438.
- Ridwan Wahyu Saputra. (2018). *KERAGAAN BEBERAPA GALUR INBRIDA JAGUNG MANIS (Zea mays L. var. Saccharata Sturt) GENERASI S6*. Universitas Brawijaya .
- Shao, M., Chen, Y., Gong, Q., Miao, S., Li, C., Sun, Y., Qin, D., Guo, X., Yan, X., & Cheng, P. (2023). Biocontrol endophytes *Bacillus subtilis* R31 influence the quality, transcriptome and metabolome of sweet corn. *PeerJ*, 11, e14967.
- Sine, J. G. L. (2021). Uji Organoleptik dan Kandungan Gizi pada Susu dengan Bahan Dasar Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata*) dan Kacang Hijau (*Vigna Radiate* L). *Nutriology: Jurnal Pangan, Gizi, Kesehatan*, 2(1), 72–76.
- Suriani, S., Djaenuddin, N., & Muis, A. (2019). Uji Keefektifan Formulasi *Bacillus subtilis* untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Batang *Fusarium* pada Tanaman Jagung In Vivo. *J. Penelit. Pertan. Tanam. Pangan.*, 2(3), 191. <https://doi.org/10.21082/jpptp.v2n3.2018.p191-197>
- Trisyono, Y. A., Suputa, S., Aryuwandari, V. E. F., Hartaman, M., & Jumari, J. (2019). Occurrence of Heavy Infestation by the Fall Armyworm *Spodoptera frugiperda*, a New Alien Invasive Pest, in Corn Lampung Indonesia. *J. Perlindung. Tanam. Indo.*, 23(1), 156. <https://doi.org/10.22146/jpti.46455>
- Waruwu, J., Sajar, S., & Luta, D. A. (2025). Pengaruh Pupuk Hayati Mikoriza dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata* Sturt). *Jurnal Agroteknologi*, 4(02), 242–251.
- Widura, D. A. M. A., Hani Pradana Sakti, V., Alda Wiya, Z., Azizatur Rofiqoh, R., & Fatkhu Dinata, G. (2024). *Eksplorasi bakteri simbiosis rayap dari sarang berbeda menggunakan media nutrient agar dan yeast peptone agar*. 12(1), 52–58.
- Yadav, S. S., Arya, A., Singh, V., & Singh, Y. (2023). Elicitation of native bio protective microbial agents associated systemic defense responses and plant growth promotion against bacterial stalk rot pathogen in sorghum (*Sorghum bicolor*). *Phytopathology Research*, 5(1), 47.
- Zhou, H., Ren, Z., Zu, X., Yu, X., Zhu, H., Li, X., Zhong, J., & Liu, E. (2021). Efficacy of plant growth-promoting bacteria *Bacillus cereus* YN917 for biocontrol of rice blast. *Frontiers in Microbiology*, 12, 684888.