

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. N. 2005. *Plant pathology* (5th ed.). Burlington, MA: Elsevier Academic Press.
- Alexander, I., & Nadapdap, H. J. 2019. Analisis daya saing ekspor pisang Indonesia di pasar global tahun 2002- 2017. *Journal of Social and Agricultural Economics* (JSEP), 12(2): 1–16.
- Amaliya, R., Nurcahyani, E., Zulkifli., & Ernawati, E. 2022. pengaruh cekaman garam (NaCl) terhadap kandungan klorofil pada planlet pisang raja bulu (*Musa paradisiaca* L. var. *sapientum*) secara in vitro. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati (BIOTA)*, 7(3): 215-222.
- Amaria, W., Harni, R., & Samsudin. 2015. Evaluasi jamur antagonis dalam menghambat pertumbuhan *Rigidoporus microporus* penyebab penyakit jamur akar putih pada tanaman karet. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 2(1): 51-60.
- Ariani, N., Prihandiwati, E., Rahim, A., Milasari, N., & Fatimah, N. 2023. Analisis kadar fenolik total dan flavonoid total ekstrak etanol kulit pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 6(2): 263-269.
- Arseni, P., & Nugahini, A. 2016. Adaptasi tanaman pisang pada musim kering dan strateginya untuk peningkatan ketahanan pangan daerah. *Jurnal Ketahanan Pangan Indonesia*, 12(3): 45-53.
- Chelkowski, J., Zajkowski, P., & Visconti, A. 1992. Production of bikaverin by *Fusarium* species. *Mycotoxin Research*, 8(2): 73-76.
- Dhamayanti, N., Tiwow, V, M, A., & Nuryanti, S. 2018. Penentuan kadar protein dan karbohidrat pada limbah batang pohon pisang Kepok (*Musa paradisiaca Normalis*). *Jurnal Akademika Kimia*, 7(4): 168-172.
- Dita, A. A., & Suwardi, I. M. 2015. Identifikasi dan virulensi *Fusarium oxysporum* fsp. *Cubense* ras 4. *Jurnal Ilmiah Pertanian Tropika*, 10(2): 113-119.
- Dita, M. A., Barquero, M., Heck, D., Mizubuti, E. S., & Staver, C. P. 2018. Fusarium wilt of banana: Current knowledge on epidemiology and research needs toward sustainable disease management. *Frontiers in Plant Science*, 9, 1468.
- Dwivany, F, M., Wikantika, K., Sutanto, A., Ghazali, M, F., Lim, C., & Kamalesha, G. 2021. *Pisang Indonesia*. Bandung: ITB Press.

- Fakhriani, R. 2015. Pisang (*Musa paradisiaca*) sebagai komoditas pertanian di Indonesia dan karakteristik tanaman herba. *Jurnal Pertanian Tropis*, 17(2): 89-97.
- Fontana, D. C., de Paula, S., Torres, A. G., de Souza, V. H. M., Pascholati, S. F., Schmidt, D., & Dourado Neto, D. 2021. Endophytic Fungi: Biological Control and Induced Resistance to Phytopathogens and Abiotic Stresses. *Pathogens*, 10(5): 553-570.
- Food Agricultural Organization. 2018. *World Banana Production Data*. <http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC>. (Diakses pada 4 September 2024).
- George, M., Cherian, A. K., & Mathew, D. 2025. Histological and biochemical changes offering resistance to *Eumusae* leaf spot disease in banana. *Academia Biology*, 3(1): 12-27.
- Handayani, A., Sari, R. N., & Andriani, D. 2021. Uji kualitatif senyawa saponin pada tanaman herbal dan potensinya sebagai antimikroba. *Jurnal Agroindustri Indonesia*, 9(1): 22-29.
- Hidayat, T., Syauqi, A., & Rahayu, T. 2020. Uji antagonis *Gliocladium* sp dalam menghambat Pertumbuhan *Fusarium* sp penyebab penyakit layu pada tanaman pisang (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 5(2): 59-65.
- Hidayati, D., & Kusumastuti, A. 2017. Strategi pengembangan agribisnis pisang di Kabupaten Lumajang. *Agriekonomika*, 6(1): 1-12.
- Hikmawati, E. S., Shofiyani, A., & Nugroho, B. 2018. Pengaruh jamur *Gliocladium* sp. dan bakteri *Pseudomonas fluorescens* dalam menekan perkembangan penyakit layu *Fusarium* pada tanaman pisang Mas (*Musa paradisiaca* L.) hasil kultur in vitro. *Agritech*, 17(2): 1-14.
- Jamaluddin, M.A., Widodo, W.D., & Suketi, K. 2019. Pengelolaan perkebunan pisang Cavendish komersial di Lampung Tengah, Lampung. *Buletin Agrohorti*, 7(1):16-24.
- Jia, M., Chen, L., Xin, H. L., Zheng, C. J., Rahman, K., Han, T., & Qin, L. P. 2016. A friendly relationship between endophytic fungi and medicinal plants: A systematic review. *Frontiers in Microbiology*, 7, 906.
- Kemenko Perekonomian RI. 2020. *Pisang Jadi Andalan Pemerintah Tingkatkan Ekspor dan Majukan Pertanian Daerah*. Ekon.Go.Id. <https://ekon.go.id>. (Diakses pada 4 September 2024).

- Kiswanti, D., Suryanti, S., & Sumardiyono, C. 2020. Identifikasi dan virulensi *Fusarium oxysporum* f.sp. *Cubense* Ras 4. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 16(1): 28–32.
- Kurniawati, L., Purwanto, Y., & Iswari, R.S. 2022. Pemanfaatan pekarangan dengan pisang hasil kultur jaringan pada Gapoktan Sari Tani di Desa Gentan, Kecamatan Bendosari, Kabupaten Sukoharjo. *PRIMA: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(1): 49–54.
- Larasati, D., & Putri, F, M, S. 2023. Skrining fitokimia dan penentuan kadar flavonoid ekstrak etanol limbah kulit pisang (*Musa acuminata* Colla). *Jurnal Mandala Pharmacoon Indonesia (JMPI)*, 9(1): 125-131.
- Lestari, P., Turjaman, M., & Gafur, A. 2017. Potensi jamur endofit dalam menginduksi ketahanan bibit pisang ambon kuning terhadap penyakit layu fusarium. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 8(1): 23–31.
- Meldrum, R. A., Ridenour, J. B., & Bluhm, B. H. 2021. Effector Profiles of Endophytic *Fusarium* Associated with Asymptomatic Banana (*Musa* sp.) Hosts. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(5): 1-24.
- Mendonca, M., Santos, M, C, D., Pereira, A, K., Fill, T, P., Forte, M, B, S., & Bicas, J, L. 2021. Recovery and purification of bikaverin produced by *Fusarium oxysporum*. *Food Chemistry*, 10(1): 1-12.
- Morkunas, I., Bednarski, W., & Marczak, Ł. 2015. Role of sugars in the regulation of plant defense responses. *Acta Physiologiae Plantarum*, 27(2): 203–212.
- Nisa, Y, K., Dawud, M, Y., & Djohar, N. 2024. Strategi pengembangan usaha pisang Cavendish pada UD Istana Banana di Desa Pilanggede Kecamatan Balen Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ilmiah Membangun Desa dan Pertanian (JIMP)*, 9(2): 141-149.
- Nugroho, D. S., & Prasetya, B. 2019. Uji gula reduksi pada tanaman pisang yang diinokulasi jamur endofit. *Jurnal AgroBio*, 12(1): 43–49.
- Nurfazizah, R., Susanto, S., & Widodo, W, D. 2019. Karakterisasi dan daya simpan empat aksesori buah pisang tanduk (*Musa* sp. AAB). *Buletin Agohorti*, 7(3): 303-311.
- Nurhalimah, S., Fauziah, L., & Wibowo, E. P. 2019. Produksi senyawa metabolit sekunder oleh tanaman yang diinokulasi jamur endofit. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 6(2): 65–71.
- Orlandelli, R, C., de Almeida, T, T., Alberto, R, N., Polonio, J, C., Azevedo, J, L., & Pamphile, J, A. 2015. Antifungal and proteolytic activities of

- endophytic fungi isolated from *Piper hispidum* Sw. *Brazilian Journal of Microbiology*, 46(2): 359-366.
- Pegg, K.G., R.G. Shivas, N.Y. Moore, & S. Bentley. 2015. Characterization of a unique population of *Fusarium oxysporum* f.sp. *Cubense* causing fusarium wilt in Cavendish bananas at Carnarvon, Western Australia. *Australian Journal of Agriculture Research*, 46: 167–178.
- Ploetz, R. C. 2015. Fusarium wilt of banana. *Phytopathology*, 105(12): 1512-1521.
- Praja, N, P., & Yudhana, A. 2017. Isolasi dan identifikasi *Aspergillus* sp. Pada paru-paru ayam kampung yang dijual di Pasar Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 1(1): 6-11.
- Prayoga, A., Aini, L. Q., & Abadi, A. L. 2022. Pengujian beberapa agens hayati untuk mengendalikan penyakit antraknosa (*Colletotrichum* sp.) pada tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 15(2): 163–170.
- Rahayu, S., Prasetyo, E., & Wulandari, S. 2018. Penggunaan jamur endofit untuk meningkatkan ketahanan tanaman pisang terhadap penyakit dan mendukung pertumbuhan. *Jurnal Agrikultur*, 12(3): 45-53.
- Redig, P. 2005. Mycotic infections in birds I: Aspergillosis. North American Veterinary Conference Proceedings, Eastern States Veterinary Association 1192–1194.
- Rizal, S. 2017. Uji antagonis *Gliocladium* sp. dalam menghambat pertumbuhan cendawan penyebab penyakit busuk antraknosa. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 14(2); 100–106.
- Rolland, F., Baena-González, E., & Sheen, J. 2016. Sugar sensing and signaling in plants: conserved and novel mechanisms. *Annual Review of Plant Biology*, 57: 675–709.
- Rosmala, R., Ahmad, R. N., & Lestari, D. 2020. Kandungan tanin dan peranannya dalam ketahanan tanaman terhadap penyakit. *Jurnal Bioteknologi Tropis*, 8(1): 33–40.
- Santoso, B. 2019. Tantangan produksi pisang di Indonesia: analisis perbandingan dengan India dan Uganda. *Jurnal Bioteknologi Pertanian*, 15(3): 123-130.
- Saunders, J, A., & McClure, J, W. 1975. The distribution of flavonoids in chloroplasts of twenty five species of vascular plants. *Phytochemistry*, 15: 809–810.

- Sekarwidi, N., & Kurniawati, R. 2021. Peranan enzim peroksidase dalam pertahanan tanaman terhadap patogen. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 6(2) 39–46.
- Setyawan, A. B., Supriyadi, S., & Hartati, S. 2019. Potensi jamur endofit *Penicillium* sp. dalam mengendalikan penyakit layu Fusarium pada tanaman pisang. *Jurnal Agroteknologi*, 7(2): 123-130.
- Sinta, D., & Hasibuan, R. 2023. Analisis morfologi tanaman pisang Kepok (*Musa paradisiaca* Var. *Balbisiana colla*) di Desa Tanjung Selamat, Kabupaten Labuhanbatu Selatan. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1): 86–97.
- Sumantri, A. 2017. *Analisis Makanan*, Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Supriyadi, H., Yuwono, T., Hermanto, C., & Setiawan, B. 2014. Keanekaragaman varietas pisang di Indonesia dan potensinya. *Jurnal Agrikultur*, 12(2): 45-52.
- Suriani, A., Sari, M. Y., & Wibowo, E. S. 2022. Peran jamur endofit dalam meningkatkan ketahanan dan kandungan gula tanaman hortikultura. *Jurnal Biotropika*, 10(2): 77–85.
- Suryanti, S. 2015. Pengimbasan ketahanan pisang terhadap penyakit layu Fusarium dengan asam salisilat/asam fusarat. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 19(1): 40–44
- Suryanto, A., & Putra, D. 2015. Kandungan pati pada pisang olahan dan pisang konsumsi langsung. *Jurnal Teknologi Pangan*, 8(1): 25-32.
- Syaiful, A., Rosyida, R., Florentina, K., Budi Adi, K., & Karno Karno, B. H. 2019. Penerapan Teknologi Aklimatisasi Bibit Pisang Hasil Kultur Jaingan di Kecamatan Bandar Kabupaten Batang. *Jurnal DIANMAS*, 8(1):39-46.
- Visagie, C. M., Houbraken, J., Dijksterhuis, J., Seifert, K. A., Jacobs, K., Samson, R. A. 2016. *A taxonomic review of Penicillium species producing conidiophores with solitary phialides (section Torulomyces)*. Persoonia: Mycological studies.
- Waruwu, A, A, S., Bonny, P, W, S, W., dan Abdul, M. 2016. Metabolit cendawan endofit tanaman padi sebagai alternatif pengendalian cendawan patogen terbawa benih padi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 12(2): 53-61.
- Wulandari, R, T., Widyastuti, N., & Ardiaria, M. 2018. Perbedaan pemberian pisang raja dan pisang ambon terhadap Vo2max pada remaja di sekolah sepak bola. *Journal of Nutrition College*, 7(1): 8-14.

- Wulansari, I.D., Nusifera, F., & Sasa, E.S. 2022. Potensi Jamur Antagonis *Gliocladium* sp. dan *Trichoderma* sp. dalam Menekan Perkembangan Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Pisang (*Musa Paradisiaca* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(4): 859-866.
- Yanti, Y., Habazar, T., Nasution, C. R., & Swari, F. 2023. Endophytic fungi from the roots of healthy banana plants and their potential as biological control agents for *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 24(3): 1-14.
- Yulianti, R. 2022. Pemanfaatan endofit sebagai agensia pengendali hayati hama dan penyakit tanaman. *Jurnal Mikrobiologi Pertanian*, 14(2): 102-110.

