

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, I., Giyanto, M. S. Sinaga, A. A. Nawangsih, dan G. Pari. 2018. Uji *in vitro* asap cair terhadap Bakteri *Ralstonia syzygii* subsp. *celebesensis* penyebab penyakit darah pada pisang. Jurnal Fitopatologi Indonesia 14(4): 145-151.
- Aldayanti, R. dan E. L. Ariyanti. 2023. Keragaman cendawan rhizosfer yang berpotensi mengendalikan penyebab penyakit darah (*Pseudomonas celebensis*) pada tanaman pisang kapok secara *in vitro*. Journal Agroecotech Indonesia 2(2): 67-78.
- Annisa, R. K., L. Lisdiana, dan A. T. Widyayanti. 2024. Optimasi metode *nested* PCR untuk deteksi *Vibrio parahaemolyticus* AHPND pada udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). Lentera Bio 13(1): 1-13.
- Arslan, M., E. Tezcan, H. Camci, and M. K. Avci. 2021. Effect of DNA concentration on band intensity and resolution in agarose gel electrophoresis. Journal Van Sag Bil Derg 14(3): 326-333.
- Badriyah, L., S. Ifandi, dan I. S. Alfiza. 2023. Analisis kualitatif fitokimia pada rimpang lengkuas putih (*Alpinia galanga* L.) sebagai antibakteri *Klebsiella pneumonia*. Journal of Herbal, Clinical and Pharmaceutical Science 4(2): 11- 17.
- Benzie, I. F. F. and S. Wachtel-Galor. 2011. Herbal Medicine Biomolecular and Clinical Aspects, Second Edition. CRC Press, Amerika.
- Calberto, G. G., C. Staver, and P. Siles. 2015. An Assessment of Global Banana Production and Suitability Under Climate Change Scenarios, In: Climate Change and Food Systems: Global Assessments and Implications for Food Security and Trade. Food Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rome.
- Damanik, N. S., A. B. Prakoso, K. Triyana, and S. Subandiyah. 2023. Primer design of volatile synthesis coding genes in *Ralstonia syzygii* subsp. *celebesensis*. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 27(3): 86-92.
- Deswina, P. and D. Priadi. 2019. Development of arrowroot (*Maranta arundinacea* L.) as functional food based of local resource. Earth and Environmental Science 439: 1-11.
- Fitri, Y. 2025. Pangan Fungsional untuk Diabetes Mellitus. USK Press, Aceh.
- Fuloria, S., J. Mehta, A. Chandel, M. Sekar, N. N. I. M. Rani, M. Y. Begum, V. Subramaniyan, K. Chidambaram, L. Thangavelu, R. Nordin, Y. S. Wu, K. V. Sathasivam, P. T. Lum, D. U. Meenakshi, V. Kumarasamy, A. K. Azad, and N. K. Fuloria. 2022. A Comprehensive review on the therapeutic potential of *Cucuma longa* Linn. In relation to its major active constituent curcumin. Frontiers in Pharmacology 13:1-27.
- Handayani, D., E. Halimatushadyah, dan Krismayadi. 2023. Standarisasi mutu simplisia rimpang kunyit dan ekstrak etanol rimpang kunyit (*Curcuma longa* Linn). Pharmacy Genius 2(1): 43-59.
- Hariyono, K., V. K. Sari, R. Y. Rusdiana, W. K. Putri, I. Fariroh, D. P. Restanto, dan L. Noviana. 2022. Inventarisasi dan identifikasi morfologi tanaman garut (*Maranta arundinacea* L.) di Kabupaten Jember. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan 22(3): 238-246.
- Histifarina, D., A. Rahman, N. R. Purnamasari, and R. Rahmat. 2023. Utilization of canna (*Canna edulis* Ker.) as raw material for non-gluten processed food to supporting food diversification program: a review. Earth and Environmental Science 1246(1): 1-8.
- Hutapea, V. H., Suranto, dan U. Hidayati. 2024. Isolasi dan karakterisasi bakteri

- penghasil IAA (*indole acetic acid*) dari rhizosfer tanaman karet (*Havea brasiliensis* Mull. Arg.). Jurnal Penelitian Karet 42(2): 149-162.
- Ilham, B. U. and S. P. Awaluddin. 2025. Potential development of cavendish banana as a new leading commodity in South Sulawesi. Journal of Economics, Finance and Management Studies 8(1): 39-44.
- Lu, H., H. Sun, and J. Long. 2022. Analysis of plant water transport mechanism and water requirement for growth based on the effect of thermal environment. Forests 13(583): 1-17.
- Maranticha, H., T. Hadiastono, dan M. Martosudiro. 2018. Pengaruh perbedaan umur tanaman saat isolasi *tobacco mosaic virus* (TMV) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Jurnal HPT 6(1): 1-8.
- Munda, S., S. Dutta, S. Haldar, and M. Lal. 2018. Chemical analysis and therapeutic uses of ginger (*Zingiber officinale* Rosc.) essential oil: a review. Journal of Essential Oil Bearing Plant 21(4): 994-1002.
- Nabila, F., A. Triwahyuni, A. N. Fahira, M. F. Baihaqi, dan H. Alang. 2024. Inventarisasi jenis tanaman di hutan taman digulis sebagai sumber belajar mata kuliah megabiodiversitas tropika di prodi bioteknologi ITEKES MU KALBAR. Jurnal Guru Membangun 43(1): 1-11.
- Nafis, R., A. Oktaviani, D. Febrianti, P. Maulida. Dan A. A. Sukarso. 2023. Pengolahan lengkuas menjadi lengkuas bubuk untuk mengoptimalkan pemanfaatan lengkuas di Desa Penimbung, Kecamatan Gunung Sari, Lombok Barat. Jurnal Wicara Desa 1(2):
- Octavia, D., N. Wijayanto, S. W. Budi, I. Batubara, and S. Suharti. 2024. Total phenolic and starch content of arrowroot tuber in the agroforestry system. Forest Science and Technology 20(1): 78-90.
- Osdaghi, E. 2023. *Ralstonia syzygii* subsp. *celebesensis* (banana blood disease). Cabi Compendium: 1-12.
- Pakpahan, S. B., G. Anjani, dan A. Pramono. 2024. Peran kandungan zat gizi dan senyawa bioaktif pisang terhadap tingkat nafsu makan: a literature review 13(4): 382-394.
- Pane, E. R., L. Legasari, dan I. Mardini. 2024. Penggunaan primer gen cytochrome oxidase 1 dalam reaksi *polymerase chain reaction* (PCR) untuk identifikasi kandungan babi pada makanan. Jurnal Crystal 6(2): 72-161.
- Pitopang, R., Nurhaeni, Ihwan, dan M. S. Zubair. 2002. Beberapa Jenis Zingiberaceae Endemik Sulawesi, Botani, dan Fitokimianya. CV. Swid Digital Printing, Sulawesi Tengah.
- Prior, P., F. Ailloud, B.L. Dalsing, B. Remenant, B. Sanchez, and C. Allen. 2016. Genomic and proteomic evidence supporting the division of the plant pathogen *Ralstonia solanacearum* into three species. BMC Genom. 17: 1-11.
- Priskila, O., S. Ang, Mellisa, dan L. M. Sari. 2023. Formulasi nutrasetikal permen jeli dari lempuyang gajah (*Zingiber zerumbet* L.) untuk menambah nafsu makan anak. Jurnal Kesehatan 11(2): 74-81.
- Ray, J. D., S. Subandiyah, A. B. Prakoso, V. A. Rincon-Florez, L. C. Carvalhais, and A. Drenth. 2022. Transmission of Blood Disease in Banana. Plant Disease 106(8): 2155-2164.
- Ray, J. D., S. Subandiyah, V. A. Rincon-Florez, A. B. Prakoso, I. W. Mudita, L. C. Carvalhais, J. E. R. Markus, C. A. O'Dwyer, and A. Drenth. 2021. Geographic expansion of banana blood disease in Southeast Asia. Journal Plant Disease

105(10): 2792-2800.

- Riandini, E. dan E. Susanto. 2024. Keanekaragaman *Heliconia* di Kota Bengkulu. *Jurnal Biologica Samudra* 6(2): 75-83.
- Rincon-Florez, V. A., J. D. Ray, L. C. Carvalhais, C. A. O'Dwyer, S. Subandiyah, D. Zulperi, and A. Drenth. 2022. Diagnostic of banana blood disease. *Plant Disease* 106: 947-959.
- Rustam. 2007. Uji metode inokulasi dan kerapatan populasi *banana blood disease bacterium* pada tanaman pisang. *Jurnal Hortikultura* 17(4): 387-392.
- Safni, I., S. Subandiyah, and M. Fegan. 2018. Ecology, epidemiology and disease management of *Ralstonia syzygii* in Indonesia. *Frontiers in Microbiology* 419(9):1-11.
- Sagala, Z., D. I. Pradono, Sulitijorini, and T. Triadiati. 2025. Quality and antioxidant activity of arrowroot (*Maranta arundinaceae* L.) tuber accessions collected from Java Island. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 30(4): 681-688.
- Sahetapy, B., N. Maryana, S. Manuwoto, dan K. H. Mutaqin. 2020. Serangga pengunjung bunga yang berpotensi sebagai vektor penyakit darah pada tanaman pisang di Kabupaten Sigli, Banda Aceh. *Jurnal Agrikultura* 31(1): 1- 8.
- Salsabila, H., K. Z. Shaumi, dan A. Supriyatna. 2024. Inventarisasi jenis-jenis tumbuhan famili Araceae dan Marantaceae di taman inklusi Kota Bandung. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman* 1(2): 78-84.
- Sinaga, A., L. A. P. Putri, dan M. K. Bangun. 2017. Analisis pola pita andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* D.C) berdasarkan primer OPD 03, OPD 20, OPC 07, OPM 20, OPN 09. *Jurnal Agroteknologi* 5(1): 55-64.
- Subaryanti, Y. C. Sulistyaningsih, D. Iswantini, and T. Triadiati. 2021. Essential oil components, metabolite profile, and idioblast cell densities in galangal (*Kaempferia galanga* L.) at different agroecology. *Journal of Agricultural Science* 43(2): 245-261.
- Tahir, M. F., S. Ishtiaq, M. Anas, A. Irfan, M. Jaremko, S. Fahad, S. Ercisli, H. Almahasherr, and N. R. Abdelsalam. 2025. Integrating biotechnology into diagnostic labs: innovations in PCR and molecular procedures. *Current Research in Biotechnology* 10: 1-15.
- Trimanto, D. Dwiyaniti, dan S. Indriyani. 2018. Morfologi, anatomi dan uji histokimia rimpang *Curcuma aeruginosa* Roxb; *Curcuma longa* L. dan *Curcuma heyneana* Valeton dan Zijp. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati* 17(2): 123- 133.
- Tudu, H., S. Pradhan, T. Das, and B. K. Das. 2024. Turmeric cultivation and medicinal benefits: special reference to kandhamal district of Odisha, India. *Asian Journal of Agricultural and Horticultural Research* 11(3): 75-90.
- Utami, N. W. dan Diyono. 2011. Respon pertumbuhan dan produksi 4 varian ganyong (*Canna edulis*) terhadap intensitas naungan dan umur panen yang berbeda. *Jurnal Teknik Lingkungan* 12(3): 333-343.
- Verma, R. K., G. Mishra, P. Singh, K. K. Jha, and R. L. Khosa. 2011. *Alpinia galanga* – An important medicinal plant: a review. *Pelagia Research Librarty* 2(1): 142-154.
- Vertiana, E. V., A. A. Oksari, dan M. R. Hariri. 2023. Studi banding kode batang DNA inti dan kloroplas pada *Heliconia* in silico. *Jurnal Ilmiah Biologi* 2(2): 39-47.
- Widiyanto, A. 2024. Pengendalian penyakit darah pada tanaman pisang. <https://bbppbinuang.bppsdpmp.pertanian.go.id/>. Diakses pada 19 Oktober 2025.
- Wu, H., Z. Liu, Y. Zhang, B. Gao, Y. Li, X. He, J. Sun, U. Choe, R. A. Blaustein, and L. Yu. 2024. Chemical composition of turmeric (*Curcuma longa* L.) ethanol

extract and its antimicrobial activities and free radical scavenging capacities. Foods 13: 1-13.

Yadeta, K. A. and B. P. H. J. Thomma. 2013. The xilem as battleground for plant hosts and vascular wilt pathogens. *Frontiers in Plant Science* 4(97): 1-12.

Zulfiah, Megawati, Herman, S. H. A. Lau, M. F. Hasyim, Murniati, A. Roosevelt, Y. Kadang, N. Izza, dan G. Patandung. 2020. Uji toksisitas ekstrak rimpang temu hitam (*Curcuma aeruginosa* Roxb.) terhadap larva udang (*Artemia salina* Leach) dengan metode brine shrimp lethality test (BSLT). *Jurnal Farmasi Sandi Karsa* 6(1): 44-49.