

## DAFTAR PUSTAKA

- Abiola, A., Zandjanakou-Tachin M., Aoudji, K. N. A., C. Avocevou-Ayisso, C., & Kumar, P. L. 2020. *Adoption of roguing to contain banana bunchy top disease in south-east Benin: role of farmers knowledge and preparation. International Journal of Fruit Science*, 20 (4): 720-736.
- Afiati, I. & Purnamasari, R. T. 2019. Pengaruh pemberian bakteri endofit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*solanum melongena* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(1): 32- 37.
- Akin, H. M. 2021. Biologi Molekuler Interaksi Virus dan Tumbuhan. *Pustaka Ilmu*, Yogyakarta.
- Aliah, N. U., Sulistyowati, L., & Muhibbudin, A. 2015. Hubungan ketebalan lapisan epidermis daun terhadap serangan jamur (*Mycosphaerella musicola*) penyebab penyakit bercak daun sigatoka pada sepuluh kultivar pisang. *Jurnal HPT*, 3(1): 35- 43.
- Alkahtani, M. D. F., Fouda, A., Attia, K. A., Al-Otaibi, F., Eid, A. M., Ewais, E. E. D., & Abdelaal, K. A. 2020. *Isolation and characterization of plant growth promoting endophytic bacteria from desert plants and their application as bioinoculants for sustainable agriculture. Agronomy*, 10(9), 1325.
- Almadhoum, H. R. & Abu- Naser, S. 2018. *Banana knowledgebased system Diagnosis and Treatment. International Journal of Academic Pedagogical Research (IJAPR)*, 2 (7): 1- 11.
- Anuradha, C. & Selvarajan, R. 2021. *Biochemical alterations in banana cultivars infected systemically by Banana bract mosaic virus (BBrMV). J. Pharmacogn. Phytochem.* 10(1): 2619–2627.
- Anuradha, C., Selvarajan, R., Vasantha, S., & Suresha, G. S. 2015. *Biochemical characterization of compatible plant virus interaction: A case study with Bunchy top virus-banana host-pathosystem. Plant Pathol. J.* 14(4): 212–222.
- Arifki, H. H. & Barliana, M. I. 2018. Karakteristik dan manfaat tumbuhan pisang di Indonesia: Review Artikel. *Farmaka*, 16 (3): 196- 203.
- Arubi, D., Dinarty, D., Sutanto, A., & Hidayat, S.H. 2021. *Response of banana germplasm to banana bunchy top virus. IOP Conference Series: Erath and Environmental Science*, 948(1).
- Aydi, B. A. R., Jabnoun-Khlareddine, H., Nefzi, A., Mokni-Tlili, S., & Daami-Remadi, M. 2016. *Biocontrol of fusarium wilt and growth promotion of*

*tomato plants using endhophytic bacteria isolated from Solanum elaeagnifolium stems. J. Phytophatol.* 164, 811-824.

Badan Pusat Statistik. 2022. Produksi tanaman buah- buahan 2022. Jakarta. <https://www.bps.go.id/indicator/55/62/1/produksi-tanaman-buah-buahan.html>

Balosi, F., Lakani, I., & Panggeso, J. 2014. Eksplorasi bakteri endofit sebagai agens pengendalian hayati terhadap penyakit darah pada tanaman pisang secara in-vitro. *E. Journal Agrotekbis*, 2(6): 579- 586.

Beltran-Garcia, M. J., Martinez-Rodriguez, A., Olmos-Arriaga, I., Valdez-Salas, B., Chavez-Castrillon, Y. Y., Di Mascio, P., & White, J. F. 2021. *Probiotic endophytes for more sustainable banana production. Microorganisms*, 9(9), 1805.

Burkhanova, G. F., A. V. Sorokan, V. U. Alekseev, A. A. Mazitova, I. V. Maksimov. 2019. *Potential of ribonuclease-sinthesizing plant growth promoting rhizobacteria in plant defence against viruses. Current Challenges in Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics, and Biotechnology* 24:77.

Carsono, N., Dewi A., Wicaksana, N., & Sari, S. 2021. Periode inkubasi, tingkat keparahan, dan ketahanan sepuluh genotipe padi harapan terhadap penyakit hawar daun bakteri strain II, IV, dan VIII. *Kutivasi*, 20(3): 175-182.

Cueva, F. M. D., Perez, N. A. M., Ann, F. A., Benjamin, A. F. A., Yanos, L.A., Gueco, L. S., & Thomas, J. E. 2023. *Resistance of musa balbisiana Accessions of the Philippines to banana bunchy top virus. Plant Disease*, 107(7): 1973-1978.

Darmayasa, I. D. N., Temaja, I G. R. M., Nyoman, I. D. N., & Gede S. 2015. Pengendalian penyakit virus pada tanaman cabai rawit (*capsicum frutescens L.*) dengan Mulsa Plastik Hitam dan Perak, *J. Agric. Sci and Biotechnol*, 4(1): 9- 18.

Djenuddin, N. 2016. Interaksi bakteri antagonis dengan tanaman: ketahanan terinduksi pada tanaman jagung. *Iptek Tanaman Pangan*, 11(2): 143- 148.

Eris, D. D., Sri, W., Imron, R., Happy, W. & Siswanto. 2019. Pengaruh kitosan, mikroba antagonis dan bakteri endofit dalam menekan perkembangan penyakit bercak daun pada bibit kelapa koyor. *Menara Perkebunan*, 87 (1): 41-51.

Fadlilaturrahmah, F., Putra, A. M. P., Rizki, M. I., & Nor, T. 2021. Uji aktivitas antioksidan dan antitirosinase fraksi n-Butanol daun sungkai (*Peronema canescens jack.*) secara kualitatif menggunakan kromatografi lapis tipis. *Jurnal Pharmascience*, 8(2): 90-101.

- Febryanto, R., Hajrah, H., & Rijai, L. 2016. Potensi ekstrak daun pisang (*Musa textilis Nee*) terhadap penurunan kadar gula darah. *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian*, 282- 289.
- Firmansyah, I., Abadi, L. A., & Aini, L. Q. 2017. Potensi bakteri enatagonis dari mikroogansime lokal (MOL) Bonggol pisang dalam mengendalikan penyakit darah pada tanaman pisang. *Jurnal HPT*, 5(2): 67- 73.
- Fitriani, R., & Nurcahyanti, S. D. 2022. Ketahanan beberapa Kultivar tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) terhadap busuk batang berlubang (*Pectobacterium carovorum*). *Berkala ilmiah pertanian*, 5(3):183-190.
- Gonzalez, R., Butkovic, A., & Elena, S. F. 2019. *Role of host genetic diversity for susceptibility to infection in the evolution of virulence of a plant virus*. *Virus Evolution*, 5(2).
- Gunaeni N. & Purwati E., 2013. Uji ketahanan terhadap *tomato yellow leaf curl virus* pada beberapa galur tomat. *J hort*, 23(1): 65-71.
- Gupta, A. K., Veyma, J., Srivastava, A., Srivastava, S. & Prasad, V. 2019. *Induces antiviral resistance induction and growth promotion by the rhizobacterium Pnatoea agglomerans*, *Journal of Global Biosciences*, 8(5): 6219-6235
- Gusmiati, L. H., Hapsari, L., & Wahyudi, D. 2018. Keberagaman dan pengelompokan morfologi 10 pisang olahan (*Musa* CV. Grup ABB) koleksi Kebun Raya Purwodadi- LIPI. *Floribunda*, 5 (8): 299- 315.
- Halbert, S. E., & Barker, C. A. 2015. *Banana bunchy top virus and its vector Pentalonia nigronervosa (Hemiptera: Aphididae)*. *Pathology Circular*, 417: 1-7.
- Hamida, R. & Suhara, C. 2019. Pengaruh sugarcane streak mosaic virus terhadap anatomi dan kadar klorofil daun beberapa aksesori tebu (*saccharum officinarum*). *Jurnal Ilmu- Ilmu Hayati*, 18(1):37-45
- Hanayanti, O. & Pramudya, R. M. A. 2014. Analisis karakter vegetative dan sitologi pada beberapa plasma nutfah pisang (*Musa Sp.*). *Jurnal Ilmiah Media Agrosains*, 1 (1): 16- 22.
- Hanudin, L. S., & Marwoto, B. 2020. Penyakit hawar daun bakteri (*Pseudomonas cichorii* (swingle 1925) (Stapp 1928) pada tanaman krisan (*Dendranthema grandiflora* Tzvelev) dan Upaya pengendaliannya di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan pengembangan pertanian*, 39 (2): 105- 116.
- Hanudin, Nuryani. W., & Marwoto, B. 2016. Induksi resistensi tanaman krisan terhadap *Puccinia horiana* P. Henn. Dengan menggunakan ekstrak tanaman elisitor. *J. Hort*, 26 (2): 245- 256.

- Hapsari, L., Rahayuniati, F. R., & Subandiah, S. 2023. *Banana bunchy top virus molecular confirmation and DNS-S Phylogenetic of some banana isolates from Indonesia. Journal of Biosciences*, 30 (1): 53-64.
- Harborne, JB. 1987. Metode Fitokimia dan Penurunan cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Diterjemahkan Oleh: K. Padmawinata dan I. Joediro. Cetakan ke 2. Penerbit ITB. Bandung, hal: 234-244
- Harish, S., M. Kavino., N., Kumar, P., Balasubramanian, & Samiyappan, R. 2009. *Indection of defense-related proteins by mixtures of plant growth promoting endophytic bacteria against Banana Bunchy Top Virus. Biological Control*, 51: 16-25.
- Hasan, K. 2022. *Determination of protein content by spectrophotometric method and fat content by soxhletation method on purple kopek eggplant and green kopek eggplant. JUMPA*. 2(2): 102– 107.
- Ikhwan, A., Sufianto, & Detaliya. 2016. Uji potensi berbagai formula bakteri endofitik sebagai pupuk hayati tiga Kultivar padi (*Oryza sativa*) di lahan kering. *Seminar Nasional dan Gelar Produk (SenaspRo 2016), Universitas Muhammadiyah Malang*, 17- 18 Oktober 2016. Malang
- Irwansyah, Sofian, & Akhsan, N. 2019. Identifikasi karakteristik gejala serangan *banana bunchy top virus* (BBTV) dan intensitasnya pada tanaman pisang di beberapa kecamatan di Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Agroteknologi Tropika Lembab*, 2(1): 55- 60.
- Ismi, S. F., Soesanto, L., & Mugiastuti, E. 2022. Aplikasi metabolit sekunder *Trichoderma harzianum* dalam formula tablet larut- air terhadap penyakit rebah semai mentimun. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 18(4): 177- 186.
- Jacob, J., Krishnan, G. V., Thankappan, D., & Amma, D. K. B. N. S. 2020. *Endophytic bacterial strains induced systemic resistance in agriculturally important crop plants. In Microbial endophytes:75-105.*
- Jekayinoluwa, T., Tripathi, L., Tripathi, J. N., Ntui, V. O., Oberio G., Muge, E., & Dale, J. 2020. *RNAi technology for management of banana bunchy top disease. Food and Energy Security*. 1-15.
- Kadam, S., Gokhale, N.B., Sawardekar, S.V., Joshi, M.S., Kelkar, V. G., 2017. *Standardization of protocol and detection of BBTV for tissue cultures plantelts of banana cv Safed velchi through sandwich elisa techniques. Plant Cell Biotech. Mol. Biol.* 18, 570-574.
- Kamagi, L. P., Pontoh, J., & Momuat, L. I. 2017. Analisis akndungan klorofil pada beberapa posisi anak daun aren (*Arenga Pinnata*) dengan spektrofotometer UV- Vis. *Jurnal Mipa Unsrat Online* 6(2): 49- 54.

- Kavino, M., Harish, S., Kumar, N., & Samiyappan, R. 2009. *Rhizobacteria-mediated growth promotion of banana leads to protection against Banana bunchy top virus under field conditions*. In *III International Symposium on Banana: ISHS-ProMusa Symposium on Recent Advances in Banana Crop Protection for Sustainable* 828 (pp. 69-76).
- Kumar, P. L. R., Selvarajant, M. L., Iskra-Caruana, M., Chabannes, & R. Hanna. 2015. *Biology, Etiology, and control of virus Diseases of banan and plantain*. *Advances in virus research*, 91: 229- 269.
- Kusuma, A. M., Rostaman & Marsandi, K. 2020. Penyakit pada tanaman pisang dan distribusinya di wilayah Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas. *Jurnal Agro wiralodra*, 3(1): 8-16.
- Lestari, P., Helina, S., Ginting, C., & Maryono, T. 2023. Pemanfaatan agensia hayati untuk mengendalikan hama dan penyakit jagung di Desa Rejo Mulyo, Lampung Selatan. *Jurnal Pengabdian Fakultas Pertanian Universitas Lampung*, 2(1): 068- 079.
- Maksimov, I. V., Blagova, D. K., Veselova, S. V., Sorokan, A. V., Burkhanova, G. F., & Cherepanova, E. A., 2020. *Recombinant Bacillus subtilis 26DCryChS line with gene BtcryIIa encoding CryIIa toxin from Bacillus thuringiensis promotes integrated wheat defense against pathogen Stagonospora nodorum Berk. and greenbug Schizaphis graminum Rond. Biol. Control*. 144:104242
- Marwan, H., Rainiyati, R., & Mulyati, S. 2020. Pengaruh aplikasi bakteri endofit terhadap perkembangan penyakit darah (*Ralstonia solanacearum* Phylotype IV) pada Tanaman Pisang. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(1): 95- 101.
- Marwan, H., Sinaga, M., & Nawangsih, A. A. 2011. Isolasi dan seleksi bakteri endofit untuk mengendalikan penyakit darah pada tanaman pisang. *J. HPT Tropika*, 11 (2): 113- 121.
- Maryono, T., Widiastuti, A., Murti, R. H., & Priyatmojo, A. 2020. Komponen epidemi penyakit busuk akar dan pangkal batang tebu di Sumatera Selatan. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 16(2): 49- 60.
- Melliawati, R., & Purnomo, J. 2018. Aplikasi senyawa aktif bakteri endofit potensial dan pupuk terhadap penyakit layu daun, busuk buah pada tanaman tomat. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 6(2), 1-14.
- Mhafouze, H. A., El-DougDoug, N. K., & Mahfouze, S. A. 2020. *Virucidal activity of silver nanoparticles against Banana Bunchy Top Virus (BBTV) in banana plants*. *Bulletin of the National Research Centre*, 44: 199.

- Monkolintad, S., Maramis, R., & Makal, H. 2021. Insidensi penyakit kerdil (*Bunchy top virus*) pada tanaman pisang (*Musa paradisiaca* L.) Di Kecamatan Aer Tembaga Kota Bitung. *In Cocos*, 2(2).
- Morales-Cedeño, L. R., del Carmen Orozco-Mosqueda, M., Loeza-Lara, P. D., Parra-Cota, F. I., de Los Santos-Villalobos, S., & Santoyo, G. 2021. *Plant growth-promoting bacterial endophytes as biocontrol agents of pre-and post-harvest diseases: Fundamentals, methods of application and future perspectives. Microbiological Research*, 242, 126612.
- Munawara, W. & Haryadi, N. T. 2020. Induksi ketahanan tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merril) dengan Cendawan Endofit *Trichoderma harzianum* dan *Beauveria bassiana* untuk menekan penyakit busuk pangkal batang. *Jurnal Pengendalian Hayati*, 3 (1): 6- 13
- Munif, A. & Nurjayadi, M.Y. 2021. Potensi beberapa isolate bakteri endofit untuk pengendalian biologi *Meloidogyne graminicola* pada tanaman padi. *Jurnal Fitopatologi Inodnesia*, 17 (1): 28- 34.
- Murhububa, I, S., Bragdad, C., Tougeron, K., & Hance, T. 2024. *Preference of pentalonina nigronevosa for infected banana plants tends to reverse after Banana bunchy top virus acquisition. Scientific Reports*, 14(1): 2993.
- Mushtaq, S., Shafiq, M., Tariq, M. R., Sami, A., Nawaz-ul-Rehman, M. S., Bhatti, M. H. T., M. S. Haider, Saleha S., M. T. Abbas, Mujahid H., & Shahid, M. A. 2023. *Interaction between bacterial endophytes and host plants. Frontiers in Plant Science*, 13, 1092105.
- Nakkeeran, S., Rajamanickam. S., Saravanan, R., Vanthana, M., Soorianathasundaram, K. 2021. *Bacterial endophytome-mediated resistance in banana for the management of Fusarium wilt. 3 Biotech*;11(6):267.
- Nardo, F., Chiarello, M., Cavalera, S., Baggiani, C., & Anfossi, L., 2021. *Ten years of lateral flow immunoassay technique applications: Trends, Challenges and Future Perspective. Sensors*, 21: 5185.
- Ngatat, S., Hanna, R., Lienou, J., Ghogomu, R. T., Nguidang, S. P. K., Enoh, A. C., Ndemba, B., Korie, S., Fotso Kuate, A., Nanga Nanga, S., Fiaboe, K. K. M., & Kumar, P. L. 2022. *Musa germplasm A and B genomic composition differentially affects their susceptibility to banana bunchy top virus and its aphid vector, Pentalonina nigronevosa. Plants* 11:1206
- 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*, 9(2): 141-149.

- Niyongere, C., Ateka, E., Losenge, T., Blomme, G., & Lepoint, P. 2011. *Screening Musa genotypes for banana bunchy top disease resistance in Burundi. Acta Hort.* 897:439-447
- Noviarini, W. & Ermavitalini, D. 2015. Analisa kerusakan jaringan akar lamun thalasia hemprichii yang terpapar logam berat cadmium (Cd). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 4(2): 71- 74.
- Nurhayati, D. 2012. Virus penyebab penyakit tanaman, *Universitas Sriwijaya Press*, Palembang. ISBN 979-587-403-9.
- Ocimati, W., Tazuba, A. F., Tushemereirwe, W. K., Tugume, J., Omondi, B. A., Acema, D., & Blomme, G. 2021. *First report of banana bunchy top disease caused by Banana bunchy top virus in Uganda. Wiley.*
- Oukala, N., Aissat, K., & Pastor, V. 2021. *Bacterial endophytes: The hidden actor in plant immune responses against biotic stress. Plants*, 10(5), 1012.
- Pesti, R., Kontra, L., Paul, K., Vass, I., Csorba, T., Havelda, Z., Va'allyay, E. 2019. *Differential gene expression and physiological changes during acute or persistent plant virus interactions may contribute to viral symptom differences. PLoS One* 14: e0216618.
- Purnamasari, N. L., Hadiastono, T., & Choliq, F. A. 2016. Ketahanan empat Kultivar tomat (*Lycopersicon esculentum* MILL.) terhadap infeksi *Tobacco Mosaic Virus (TMV)*. *Jurnal HPT*, 4(3): 134- 140.
- Purwantisasi. 2016. Masa inkubasi gejala penyakit hawar daun tanaman kentang diinduksi ketahanannya oleh jamur antagonis *Trichoderma viridae*. *Jurnal Bioma*.
- Pustpita, F., Saputra, S. I., & Merini, J. 2018. Uji beberapa konsentrasi bakteri *Bacillus* sp. endofit untuk meningkatkan pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *J. Agron Indonesia*, 46(3): 322- 327.
- Putri, A. I., Na'iem M., Indriko S., & Rahayu S. 2015. Senyawa fenol pada toleransi *Falcataria moluccana* (Miq.) terhadap penyakit karat tumor. *Pemuliaan tanaman Hutan*, 9(3): 189- 201.
- Putro, A. D. & Hermawan, A. 2021. Pengaruh Cahaya dan kualitas citra dalam klasifikasi kematangan pisang cavendish berdasarkan ciri warna menggunakan *artificial neural network*. *Jurnal Manajemen*, 21(1): 215- 228.
- Qazi, Javaria. 2016. *Banana bunchy top virus and the bunchy top disease. Journal of General Plant Pathology*, 82(1): 2- 11.

- Qisthi, R. T., Novita K., Husnul K., Ainun C., Nadilatul H., Sisilia S., Yusra Z. A., Isti A., Listi A., Linasti P., & Panji S. 2021. Pengendalian hama dan penyakit tanaman pangan dan hortikultura. *Jurusan Biologi FMIPA UNM*, Makassar.
- Ragavi, G., Muthamilan, M., Nakkeeran, S., Kumaravadivel, N., Sivakumar, U., & Suganthi, A. 2019. *Phenotypic and molecular characterization of endophytic bacteria isolated from banana*. *Curr J Appl Sci Technol*. 38(6): 1-10.
- Rahayuniati, R. F. & Subandiyah, S. 2022. *Symptom expression and resistance of some banana cultivars to banana bunchy top virus infection*. *Agriculture and natural resource*, 56: 1019- 1028.
- Rahayuniati, R. F., Sedyo, H., Susamto, S., Subandiyah, S., & Jhon, E. 2021. Karakterisasi virus pucuk tandan pisang pada pisang liar Sumatera (Indonesia). *Jurnal Bio Diversitas*, 22(3): 1243- 1249.
- Rahayuniati, R. F., Subandiyah, S., Hartono, S., Somowiyarjo, S., Kurniawan, R. E. K., Prakoso, A. B., & Thomas, J. E. 2021. *Recent distribution and diversity analysis on banana bunchy top virus of banana and alternative host in Indonesia*. *Tropical Plant Pathology*, 46(5): 506- 517.
- Rahayuniati, R.F., Kurniawan, R. E. K., & Nurtiati. 2024. *Biochemical changes in some banana cultivars infected by banana bunchy top virus*. *J. Trop. Plant Pests Dis*. 24(1): 82-90.
- Ramadhan, A. R., Oedjijono, & Hastuti, R. D. 2017. Eketifitas bakteri endofit dan penambahan *indole acetic acid* (iaa) dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman padi *Oryza sativa* L. *Scripta Biologica*. 4(3): 177- 181.
- Rao, G.P. & Madem, G. R. 2020. *Chapter 38- Overview of yield losses due to plant viruses*. *Applied Plant Virology*, Academic Press, 531- 562.
- Resti, Z., Habazar, T., Putra, D.P., & Nasrun. 2013. Skrining dan identifikasi isolate bakteri endofit untuk mengendalikan penyakit hawar daun bakteri pada bawang merah. *J. HPT Tropika*, 13(2): 167- 178.
- Rodriguez-Verastegui, L. L., Ramirez-Zevaleta, C. Y., Capilla- Hernandez, M. F., & Gregorio-Jorge, J. 2022. *Viruses infecting tress and herbs that produce edible fleshy frutits whit a prominent value in the global market: An evolutionary*. *Plants*, 11(2): 203
- Ryan, I., & Pigai, S. 2020. Morfologi tanaman pisang jiigikago berdasarkan kearifan lokal Suku Mee Di Kampung Idaiyo Distrik Obano Kabupaten Paniai. *Jurnal FAPERTANAK: Jurnal Pertanian dan Peternakan*, 5(2), 1-8.
- Sansinenea, E. 2019. "Bacillus spp.: as plant growth-promoting bacteria," in *Secondary Metabolites of Plant Growth Promoting Rhizomicroorganisms*, eds



H. Singh, C. Keswani, M. Reddy, E. Sansinenea, and C. García-Estrada (Singapore: Springer).

- Saputri, A., Soesanto, L., Mugiastuti, E., Umayah, A., & Sarjito, A. 2020. Eksplorasi dan uji virulensi bakteri *Bacillus sp.* endofit jagung terhadap penyakit busuk pelepah jagung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(2), 70-78.
- Saragih, M., Trizelia, Nurbalis, & Yusniwati. 2021. *Apliiication of beauvaria bassiana Fungi through seeds immersion and its effect on colonization and content of chlorophyl leaves of red chili (Capsicum annum L.) Jurnal Pertanian Tropik*, 8(2): 107- 116.
- Saridewi, L. P., Prihatini, N., & Djatmiko, H.A. 2020. Karakterisasi biokimia bakteri endofit akar terung sebagai pemacu pertumbuhan tanaman dan pengendali penyakit kayu bakteri in planta. *Jurnal proteksi tanaman tropis*, 1(1): 1-8.
- Sastrahidayat, I. R. 2015. Penyakit dan Hama Penting Pada Tanaman Pisang. *Universitas Brawijaya Press*.
- Shahzad, G. I. R., Passera, A., Maldera, G., Casati, P., Marcello, I., & Bianco, P. A. 2022. *Biocontrol potential of endophytic plant-growth-promoting bacteria against phytopathogenic viruses: Molecular interaction with the host plant and comparison with chitosan. International Journal of Molecular Sciences*, 23(13), 6990.
- Shofiyani, A. & Budi, G. P. *Development of fusarium disease control technology with biological agens in mas cultivar banana in land infected. Agritech*, 16(2): 157-173.
- Sihombing, I. H., Pinem, M. I., & Safni, I. 2019. Pengujian bakteri endofit asal cabai dalam menekan pertumbuhan *fusarium oxysporum f.sp. capsica* penyebab penyakit layu fusarium pada cabai. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 7(2): 339- 346.
- Sihotang, S. 2016. Stimulasi Tunas Pisang Barangan (*Musa acuminata L.*) Secara In Vitro Dengan Berbagai Konsentrasi IBA (Indole-3-butyric acid) dan BA (Benzyladenin). Universitas Medan Area.
- Sirappa, M. P. 2021. Potensi pengembangan tanaman pisang: tinjauan syarat tumbuh dan teknik budidaya pisang dengan metode bit. *Jurnal Ilmiah Agrosaint*, 12(2): 54- 65.
- Soesanto, I. L., & Mugiastuti, E. 2023. MIKROBA ENDOFIT: Eksplorasi, Potensi, dan Pemanfaatan Mikroba Endofit Bagi Kesehatan Tanaman dan Manusia serta Keuntungan Ekonomi. *Penerbit Andi*.

- Sorokan, A. V., Ben'kovskaya, G. V., & Maksimov, I. V. 2016. *The influence of potato endophytes on Leptinotarsa decemLineata endosymbionts promotes mortality of the pest. J. Invertebrate Pathol.* 136, 65–67.
- Sorokan, A. V., Burkhanova, G. F., Benkovskaya, G. V., & Maksimov, I. V. 2019. *Colorado potato beetle microsymbiont Enterobacter BC-8 inhibits defense mechanisms of potato plants using crosstalk between jasmonate- and salicylatemediated signaling pathways. Arthr. Plant Interact.* 14, 161–168.
- Sorokan, A., Cherepanova, E., Khairullin, R., Benkovskaya, G., & Maksimov, I. 2020. *Endhopytic bacillus spp. as a prospective biological tool for control of viral diseases and non-vector Leptinotarsa decemLineata Say. In Solanum tuberosum. L. Frontiers in Microbiology,* 11, 569457.
- Subakti, P. A. A., Edwin, D. Q., & Widdhi, B. Skrining fitokimia dan uji toksisitas ekstra etanol daun binahong (*Androdera cordifolia (Ten.) Steenis*) dengan metode *brine ahrimp lethality test* (BSLT). *Pharmacon*, 7(3).
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. 2020. Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Cendekia Eksakta*, 5(1).
- Sumanta, N., Haque, C. I., Nishika, J., & Suprakash, R. 2014. *Spectrophotometric analysis of chlorophylls and carotenoids from commonly grown fern species by using various extracting solvents. Res J Chem Sci,* 2231, 606X.
- Suparman, S., Oktarida, R., Hamidson, H., & Arsi, A. 2023. *Morphometrics and biological characteristics of Pentalonía nigronervosa, the vector of Banana bunchy top virus, living on various Araceous plants species. J. Trop. Plant Pest Dis.* 23(1):77-78.
- Talip, N., Eyamalay, J., Rahman, M. R. A., Said, M. N. M., Maideen, H. M. K., Kamil, N. N. N. M. & Kamal, N. M. 2024. Ciri Adaptasi Anatomi Daun *Bougainvillea spectabilis W.* Yang Dijangkiti Virus *Bougainvillea chlorotic vein-banding. Malaysian Applied Biology,* 53(1), 43-54.
- Taufik, M., Firihi, M. Z., Gusnawaty, H. H., Variani, I., Hasan, A., Muhammad B., Eka F. T., & Wulansari, T. Y. I. 2024. *The changes of chili leaf structure by geminivirus infection, J. Trop. Plant Pest Dis.* 24(1): 109-118.
- Tricahyati, T., Suparman, & Irsan, C. 2022. Pengaruh umur kematian tanaman sumber inokulum *Banana Bunchi Top Virus* terhadap efisiensi penularannya. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,* 19 (1): 55-65.
- Tripathi, S., Basavaprabhu, L. P., & Raj, V. 2016. *Viral diseases of banana and their management. Springer Science+Business Media Singapore.*

- Triwidodo, H., Tondok, E. T., & Shiarni, D. A. 2020. Pengaruh kultivar dan umur tanaman berbeda terhadap jumlah populasi dan tingkat serangan hama dan penyakit pisang (*Musa sp.*) di Kabupaten Sukabumi. *Jurnal Agrikultura*, 31(2): 68- 75.
- Wahidah, D. N., Sutrawati, M. & Nadrawati, N. 2022. Uji ketahanan tiga kultivar pisang (*Musa sp.*) terhadap isolat *banana bunchy top virus* (BBTV). *Agropross*, 354-365.
- Widiyawati, H., & Nurcahyanto, G. 2019. Perbandingan Struktur Anatomi Daun Pisang Ambon dan Daun Pisang Klutuk. *Doctoral dissertation*, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Widyastuti, D. & Hidayat, S. H. 2005. Pengaruh waktu infeksi virus kerdil pisang terhadap kerentanan tiga kultivar pisang. *J. HPT Tropika*, 5(1): 42- 49.
- Wijaya, D. P., Paendong, J. E., & Abidjulu, J. 2014. Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan dari daun nasi (*Phrynium capitatum*) dengan metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal Mipa Unsrat*, 3(1): 11-15.
- Wijaya, I., Zubaidah, S., & Kuswantoro, H. 2016. Karakter anatomi galur harapan kedelai (*Glycine max. L. Merrill*) Tahan *Cowpea mild mottle virus* (CpMMV). *Bioedukasi*, 16-26.
- Wirya, G. N. A. S., Sudiarta, I. P., & Selangga, D. G. W. 2020. *Disease severity and molecular identification of Banana bunchy top virus, infecting local banana in Bali Island*, *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 24 (1) :11-16.
- Wulandari, A. S., Istikorini, Y., & Septiawati, Y. 2023. Pengaruh inokulasi bakteri endofit dan ekoenzim terhadap pertumbuhan bibit kayu kuku (*Pericopsis mooniana Thw.*). *Jurnal silvikultur tropika*, 14(1): 15-24.
- Wulandari, R. T., Widyastuti, N., & Ardiaria, M. 2018. Perbedaan pemberian pisang raja dan pisang ambon terhadap VO2max pada remaja di sekolah sepakbola. *Journal Of Nutrition College*, 7(1): 8-14.
- Yanti, Y., Noffianti, Z., & Nasution, C. R. 2017. Kajian aplikasi bakteri endofit indigenos dalam meningkatkan, pertumbuhan dan mengendalikan *Ralstonia Solanacearum* pada kentang *In Seminar Nasional BKS PTN Wilayah Barat Bidang Pertanian 2017* (pp. 647-652).
- Yulianti, T. 2013. Pemanfaatan endofit sebagai agensia pengendali hayati hama dan penyakit tanaman. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri* 5(1): 40-49.
- Yusuf, M., Kumalawati, Z., & Kafrawi, K. 2019. Karakter pertumbuhan tanaman pisang sebagai penangung pada pertanaman kakao lahan bukaan baru. *Jurnal Agroplantae*, 8 (2): 16- 22.