

DAFTAR PUSTAKA

- Afizar, & Iin, P. 2017. Bakteri endofit asal akar kopi dan potensinya sebagai agen pengendali penyakit akar putih *Rigidoporus microporus*. *BIOLEUSER*, 1(2): 54-62.
- Alhaddad, Z.A., Wahyudi, D., & Tanod, W.A. 2019. Bioaktivitas antibakteri dari ekstrak daun mangrove *Avicennia* sp. *Journal of Marine Science and Technology*, 12(1): 12.
- Amaria, W., Taufiq, E., Harni, R., Penelitian, B., Industri, T., Raya, J., & Indonesia, S. 2013. Seleksi dan identifikasi jamur antagonis sebagai agens hayati jamur akar putih (*Rigidoporus microporus*) pada tanaman karet. *Selection And Identification of Antagonistic Fungi As Biologica L.* 55–64.
- Bawantari, N.K., Suprpta, D.N., & Khalimi, K.H.A.M.D.A.N. (2020). Uji antagonistik *Bacillus siamensis* dan *Paenibacillus polymyxa* terhadap *Colletotrichum gloeosporioides* KLCR2 penyebab penyakit antraknosa pada buah cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 9(3): 189-197.
- Behera, B.C., Singdevsachan, S.K., Mishra, R.R., Sethi, B.K., Dutta, S.K., & Thatoi, H.N. 2016. Phosphate solubilising bacteria from mangrove soils of Mahanadi River Delta, Odisha, India. *World Journal of Agricultural Research*, 4(1): 18–23.
- Chatri, M., Jumjunidang, Zahratul, A., dan Febriani, D. K. 2022. Aktivitas antifungi ekstrak daun melastoma malabathricum terhadap *Fusarium oxysporum* dan *Sclerotium rolfsii* Secara *In Vitro*. *Jurnal Agrotek Tropika*. 10(3): 396.
- Christina, A., Christapher, V., & Bhore, S.J. 2013. Endophytic bacteria as a source of novel antibiotics: an overview. *Pharmacognosy Reviews*, 7(13): 11–16.
- Danaatmadja, Y., Subandiyah, S., Joko, T., & Sari, C. U. 2009. Isolasi dan karakterisasi *Ralstonia solanaceae*. *J. Perlindungan Tanaman Indonesia*, 15: 7-12.
- Davis & Stout, 1971, Disc plate method of microbiological antibiotic assay. *Journal of Microbiology*, 22 (4): 659-665.
- Diansyah, R. 2016. Identifikasi Bakteri pada Apusan AC di Ruang Kelas S-1 Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. *Doctoral dissertation*, Universitas Sumatera Utara.
- Eddy, S., Iskandar, I., Ridho, M.R., & Mulyana, A. 2019. Restorasi hutan mangrove terdegradasi berbasis masyarakat lokal. *Jurnal Indobiosains*, 1(1): 1-13.
- Eid, A.M., A. Fouda, M.A. Abdel-rahman, S.S. Salem, A. Elsaied, *et al.* 2021. Harnessing bacterial endophytes for promotion of plant growth and biotechnological applications: An overview. *Plants*, 10(5).

- Elfina, Y., Ali, M., Wulandari, S.F., & Ibrahim, R. 2022. Identifikasi morfologi lima isolat jamur endofit tanaman bawang merah dan kemampuannya menghambat *Alternaria porri* Ellis Cif. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 18(1): 74–80.
- Fahrur, M., Panggeso, J., & Rosmini, R. 2018. Efikasi ekstrak daun sirih terhadap *alternaria porri* penyebab penyakit bercak ungu pada bawang merah secara *in vitro*. *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-journal)*, 6(6): 757-763.
- Fatma, M., Moralita, C., Mades, F., dan Dezi, H. 2021. Effect of papaya leaf Extract (*Carica papaya* L.) on colony diameter and percentage of growth inhibition of *Fusarium oxysporum*. *Serambi Biologi*, 6(2): 12-13.
- Fitri, L., Armanisa, K., & Suhartono, S. 2022. Isolasi bakteri endofit dari daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) sebagai antibakteri terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Bioleuser*, 6(3): 9-13.
- Flori, F., Mukarlina, M., & Rahmawati, R. 2020. Potensi antagonis isolat bakteri *Bacillus* spp. asal rizosfer tanaman lada (*Piper nigrum* L.) sebagai agen pengendali jamur *Fusarium* sp. *Jdf. Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 5(1): 111-120.
- Gayathri P, & Muralikrishnan V. 2013. Isolation and characterization of endophytic actinomycetes from mangrove plant for antimicrobial activity. *Int J Cur Microbiol App Sci*, 2(11): 78–89.
- Hallmann, J., Quadt-Hallmann, A., Mahaffe, W.F., & Kloepper, J.W. 1997. Bacterial endophytes in agricultural crop. *Can J Microbiol*, 43: 895 -914.
- Hartatik, N.S., Sucianto, E.T., & Purwati, E.S. 2020. Genera Jamur Patogen dan Persentase Penyakit Bercak Daun yang ditemukan pada Pertanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea*) di Desa Serang, Kecamatan Karangreja, Purbalingga. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(3): 392–402.
- Hasanah, N. Faridatul, Muthahanas, I., & Isnaini, M. 2019. Identifikasi jamur patogen tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di lahan kering amor-amor Lombok Utara. *Crop Agro, Scientific Journal of Agronomy*, 12(2): 111–121.
- Hasiani, V.V., I. Ahmad., & L. Rijai. 2015. Isolasi jamur endofit dan produksi metabolit sekunder antioksidan dari daun pacar (*Lawsonia inermis* L.). *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 1(4): 146.
- Hersanti, H., S. Sudarjat, & A. Damayanti. 2019. Kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Lysinibacillus* sp. dalam silika nano dan serat karbon untuk menginduksi ketahanan bawang merah terhadap penyakit bercak ungu (*Alternaria porri* (Ell.) Cif). *Agrikultura*, 30(1): 8.
- Ibrahim, A., Fridayanti, A. & Delvia, F. 2015. Isolasi dan identifikasi bakteri asam laktat (BAL) dari buah mangga (*Mangifera indica* L.). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(2): 159-163.

- Jannah, M., Marlina, M., & Hakim, L. 2023. Potensi Bakteri Endofit *Paenibacillus polymyxa* dalam Menghambat Beberapa Patogen Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) In Vitro. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4): 953-963.
- Katuuk, R. H., Wanget, S. A., & Tumewu, P. 2018. Pengaruh perbedaan ketinggian tempat terhadap kandungan metabolit sekunder pada gulma babadotan (*Ageratum conyzoides* L.), *Cocos*, 10(6): 1-6.
- Kuncoro, H., & Sugijanto, N.E. 2011. Jamur endofit biodiversitas, potensi dan prospek penggunaannya sebagai sumber bahan obat baru. *J. Trop. Pharm*, 1(3): 251-265.
- Kusumawardani, Y., Sulistyowati, L., & Cholil, A. 2015. Potensi antagonis jamur endofit pada tanaman lada (*Piper nigrum* L.) terhadap jamur *Phytophthora capsici* Leionian penyebab penyakit busuk pangkal batang. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 3(1): 21-29.
- Lindungihutan. 2018. *Avicennia* sp.
- Lv, J., R. Da, Y. Cheng, X. Tuo, J. Wei, K. Jiang, A. O. Monisayo, and B. Han. 2020. Mechanism of antibacterial activity of *Bacillus amyloliquefaciens* C-1 Lipopeptide toward Anaerobic *Clostridium difficile*. *BioMed Research International*, 1-12.
- MacNae, W. 1968. A general account of the fauna and flora of mangrove swamps and forests in the indo-west pacific region. *Adv. Mar. Biol.* 6: 73-270.
- Manalu, J. N., & Mariana, M. 2023. Eksplorasi dan karakteristik bakteri endofit asal tanaman handeuleum (*Graptophyllum pictum* (L) Griff). *JURNAL AGROPLASMA*, 10(1): 320-328.
- Marsaoli, F., Matinahoru, J.M., & Leiwakabessy, C. 2020. Isolasi, seleksi, dan uji antagonis bakteri endofit diisolasi dari salawaku (*Falcataria mollucana*) dalam menekan pertumbuhan cendawan patogen *Cercospora* spp. *Agrologia*, 8(2): 44-54.
- Matrood, A.A.A., Valdespino, C.A.R., Al-Waeli, M.A., Khriebe, M.I., & Rhouma, A. 2021. Pathogenicity and chemical control of *Alternaria* sp. on date palm (*Phoenix dactylifera* L.). *Plant Science Today*, 8(2): 386–391.
- Megumi, S.R. 2020. *Avicennia marina*, Sumber Pangan dan Obat Masyarakat Pesisir. Diakses pada 4 Maret 2024 dari <https://www.greeners.co/flora-fauna/avicennia-marina-sumber-pangan-dan-obat-masyarakat-pesisir/>
- Mohamad, O.A.A., Li, L., Jin-Biao, M., Shaimaa, H., Lin, X., Jian-Wei, G., Bakhtiyor, A. R., Yong-Hong, L., Brian, P. H. & Wen-Jun, L. 2018. Evaluation of the antimicrobial activity of endophytic bacterial populations from chinese traditional medical plant licorice and characterization of the bioactive secondary metabolites produced by *Bacillus atrophaeus* against *Verticillium dahliae*. *Front Microbiol*, 9: 924.

- Mohammad, A., & M.R. Dabbas. 2012. Influence of abiotic environmental factors on purple blotch disease (*Alternaria porri* Eliss CIF) of onion. *International Journal of Agricultural Sciences*, 18 (1): 171-173.
- Muis, S.D.A. 2016. Prospect of *Bacillus subtilis* as a biological control agent of soilborne pathogens on maize. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35(1), 37–45.
- Nanlohy, L.H., & Masniar, M. 2020. Manfaat ekosistem mangrove dalam meningkatkan kualitas lingkungan masyarakat pesisir. *Abdimas: Papua Journal of Community Service*, 2(1): 1–4.
- Nurofik, M.F.I., & Utomo, P.S. 2018. Pengaruh pupuk urea dan petroganik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang daun (*Allium fistulosum* L.) varietas fragrant. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 3(1): 35-40.
- Nurosid, I. S., Nurdiana, D., & Tauhid, A. (2018). Pengaruh berbagai konsentrasi larutan agen hayati terhadap serangan penyakit bercak ungu (*Alternaria porri*), pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Tuk-Tuk. *JAGROS: Jurnal Agroteknologi Dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 3(1): 39–50.
- Nursyam, H., & Prihanto, A.A. 2018. Identifikasi molekuler bakteri endofit mangrove *Rizhopora mucronata* penghasil gelatinase (MMP2). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 21(1): 143.
- Oktavia, N., & Sri, P. 2018. Isolasi dan uji antagonisme bakteri endofit tapak dara (*Catharanthus roseus*, L.) terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Berkala Bioteknologi*, 1(1), 6-12.
- Paisal, P., Triwahyu, E., & Nirwanto, H. 2023. Eksplorasi bakteri *Bacillus* spp. pada perakaran tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) sebagai agensia pengendali hayati patogen *Fusarium* sp. asal lahan Wonokitri Kabupaten Pasuruan Jawa Timur. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4): 4028-4041.
- Pleysier, C.E., K.L. Bayliss, B. Dell, G.E.H.J. Hardy. 2006. Temperature, humidity, wounding and leaf age influence the development of *Alternaria alternata* lesion on leaves of paulownia fortunei. *Journal Australasian Olant Pathology*, 35 (3): 329-333.
- Prabhu, V.V., & Guruvanyoorappan, C. 2012. Phytochemical screening of methanolic extract of mangrove *avicennia pelagia* research library phytochemical screening of methanolic extract of mangrove *Avicennia marina* (Forssk.) Vierh. *Pelagia Research Library*, 3: 64–70.
- Pramono, H., Noer, T.I., Firdaus, M.R.A., Laksmi, S., & Mubarak, A.S. 2019. Bacterial endophytes from mangrove leaves with antibacterial and enzymatic activities. *Malaysian Journal of Microbiology*, 15(7): 543-553.
- Prihanto, A A, Firdaus, M., & Nurdiani, R. 2011. Endophytic fungi isolated from mangrove (*Rhyzopora mucronata*) and its antibacterial activity on *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*. *Journal of Food Science and Engineering*, 1: 386–389.

- Prihanto, Asep A., Timur, H.D.L., Jaziri, A.A., Nurdiani, R., & Pradarameswari, K.A. 2018. Isolasi dan identifikasi bakteri endofit mangrove *Sonneratia alba* penghasil enzim gelatinase dari pantai sendang biru, Malang, Jawa timur. *Indonesia Journal of Halal*, 1(1): 31.
- Purnawati, A., N. Rahmadhini, & E. Syafriani. 2018. *Eksplorasi Bakteri Endofit Potensial Dari Tanaman Pertanian Dataran Rendah Terhadap Ralstonia solanacearum*. Laporan Riset Unggulan Keilmuan (RUK). 20 hal.
- Rahman, S. A., Sukenda, S., Widanarni, W., Alimuddin, A., & Ekasari, J. 2019. Isolation and identification of endophytic bacteria from the mangrove leaves of *Avicennia marina* and evaluation of inhibition to bacterium causing ice-ice disease. *AACL Bioflux*, 12(3): 941–952.
- Rahman, S.A., Sukenda, S., Widanarni, W., Alimuddin, A. & Ekasari, J. 2019. Isolation and identification of endophytic bacteria from the mangrove leaves of *Avicennia marina* and evaluation of inhibition to bacterium causing ice-ice disease. *AACL. Bioflux*, 12(3): 941–952.
- Ramadhanty, M.A., Lunggani, A.T., & Nurhayati, N. 2021. Isolasi bakteri endofit asal tumbuhan mangrove *Avicennia marina* dan kemampuannya sebagai antimikroba patogen *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella typhi* secara in vitro. *Niche Journal of Tropical Biology*, 4(1): 16-22.
- Ramalashmi, K., Prasanna, V. K., Magesh, K., Sanjana, R., Siril, J. S., & Ravibalan, K. 2018. A potential surface sterilization technique and culture media for the isolation of endophytic bacteria from *Acalypha indica* and its antibacterial activity. *Journal of Medicinal Plants Studies*. 6(1): 181–184.
- Raman, J., Kim, J. S., Choi, K. R., Eun, H., Yang, D., Ko, Y. J., & Kim, S. J. 2022. Application of lactic acid bacteria (LAB) in sustainable agriculture: advantages and limitations. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(14), 77-84.
- Rangkuti, E. E., Suryanto, D., Nurtjahja, K., & Munir, E. 2014. Kemampuan bakteri endofit tanaman semangka dalam menekan perkembangan penyakit bercak daun yang disebabkan oleh jamur *Colletotrichum* sp. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 14(2): 170-177.
- Rau, C.H., Adithya, Y., & Herny, E.I.S. 2018. Isolasi, identifikasi secara molekuler menggunakan gen 16S rRNA, dan uji aktivitas antibakteri bakteri simbiosis endofit yang diisolasi dari alga *Halimeda opuntia*. *Pharmakon*, 7(2).
- Reinhold-Hurek, B., & Hurek, T. 2011. Living inside plants: Bacterial endophytes. *Current Opinion in Plant Biology*, 14(4): 435–443.
- Rina, N., Krishanti, N.P.R.A., Akhdiya, A., & Wahyudi, A.T. 2016. Penapisan bakteri filofit penghasil senyawa bioaktif anti *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* penyebab penyakit hawar daun bakteri pada padi. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 2(1): 19-24.

- Riska, A., Weny, J.A.M. & La, A., 2013. Identifikasi senyawa alkaloid dari ekstrak metanol kulit batang mangga (*Mangifera indica* L.). *Jurnal Entropi*, 7(1): 514–519.
- Risma, Y. 2021. *Komposisi Jenis Dan Kerapatan Mangrove Dikawasan Hutan Mangrove Desa Sriminosari Kecamatan Labuhan Maringgai kabupaten Lampung Timur*. Uin Raden Intan Lampung.
- Rosyida, N., Mahrudin, & R. Irianti. 2023. Kajian etnobiologi tumbuhan api-api (*Avicennia*) Di Desa Pagatan Besar Kabupaten Tanah Laut. *Scripta Biologica*, 10(3): 1-9.
- Saadah, F. L., Rahmadhini, N., & Suharto. 2023. Eksplorasi dan identifikasi *bacillus* sp. dari tanah rizosfer bambu dan tomat di Kelurahan Made, Sambikerep, Surabaya. *Agrocentrum*, 1(1): 1-6.
- Sands, D.C.1990. Physiological Criteria. Determinative Tests. In: Methods in Phyto- bacteriology, Z. Klement K. Rudolph and D.C. Sands. (eds.) Akademiai Kiado. Budapest. 134.
- Sari, I. P., & Abdul Manan. 2012. Pola pertumbuhan nannochloropsis oculata padakultur skala laboratorium, intermediet, dan massal. *Jurnal Ilmiah Perikanandan Kelautan*, 4(2).
- Sari, W. E., Darmawi, D., Zamzami, R. S., Vanda, H., Nurliana, N., Etriwati, E., & Amanda, L. 2023. Isolasi bakteri endofit balakacida (*Chromolaena odorata*) asal Banda Aceh dan uji aktivitas antimikroba terhadap bakteri patogen *Pasteurella multocida* dan *Bacillus subtilis*. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1): 364-374.
- Savitri, W.N., Maria, V.W., & Popy, H.H. 2016. Isolation and characterization of endophytic bacteria from the leaf explants of *Avicennia marina* (Forsk.). *Proceeding Seminar Nasional Biodiversitas VI*. 702-714.
- Schaad, N., J. Jones & W. Chun. 2001. Laboratory Guide for the Identification of Plant Pathogenic Bacteria, 3rd edition. APS Press. Amerika. 71 hal.
- Senol, M., Nadaroglu, H., Dikbas, N., & Kotan, R. 2014. Purification of Chitinase enzymes from *Bacillus subtilis* bacteria TV-125, investigation of kinetic properties and antifungal activity against *Fusarium culmorum*. *Annals of clinical microbiology and antimicrobials*, 13: 1-7.
- Semangun, H. 2004. *Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 451 hlm.
- Semêdo, L., Gomes, R.C., Linhares, A.A., Duarte, G.F., Nascimento, R.P., Rosado, A.S., Margis-Pinheiro, M., Margis, R., Silva, K.R.A., & Alviano, C.S. 2004. *Streptomyces drozdowiczii* sp. nov., a novel cellulolytic streptomycete from soil in Brazil. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 54(4): 1323–1328.
- Setiabudy, R. & Bahry, B. 2007. *Farmakologi dan Terapi: Obat Jamur*. Edisi 5. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

- Sibagariang, A. 2019. Uji Potensi Bakteri Antagonis sebagai Agen Pengendali Hayati Penyakit Layu Fusarium dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Krisan (*Chrysanthemum* sp.). *Skripsi* (Tidak dipublikasikan). Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sihotang, S., Manurung, M., Halawa, E., Alfazri, I., Tarigan, N., Purba, F., & Aldy, M. 2023. Isolasi Bakteri Endofit Pada Daun Terong Ungu (*Solanum melongena* L.). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 7(2): 66-71.
- Singh, A.K., & Chhatpar, H.S. 2011. Purification, characterization and thermodynamics of antifungal protease from *Streptomyces* sp. A6. *Journal of Basic Microbiology*, 51(4): 424–432.
- Sopialena, A. Sofyan & A.R. Alfansuri. 2017. Potensi penggunaan jamur *Gliocladium virens* M. untuk mengendalikan penyakit bercak coklat pada tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum*. L.). *Prosiding Seminar Nasional Pertanian, Samarinda*, Hal. 75-82.
- Sriyanti, N. L. G., Suprpta, D. N., & Suada, I. K. 2015. Uji keefektifan rizobakteri dalam menghambat pertumbuhan jamur *Colletotrichum* spp. penyebab Antraknosa pada cabai merah (*Capsicum annum* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(1): 53-65.
- Steenis. V.C.G.G.J. 2013. *Flora*. Balai Pustaka: Jakarta.
- Suciatmih. 2010. Pengaruh konsentrasi antimikroorganisme, media fermentasi, dan waktu inkubasi terhadap *Absidia corymbifera* (Cohn.) Sacc. & Trotter dari jamur endofit *Fusarium nivale* (Fr.) Ces. *Media Litbang Kesehatan*, 20(10): 17-25.
- Sudewi, S., Ratnawati, R., Bangkele, L. I., Idris, I., Jaya, K., & Saleh, A. R. 2022. Aktivitas bakteri endofit asal padi lokal kamba dalam menghambat pertumbuhan koloni *Alternaria porri* Secara *In Vitro*. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(1): 12-17.
- Sunarni, S., Maturbongs, M. R., Arifin, T., & Rahmania, R. 2019. Zonasi dan struktur komunitas mangrove di pesisir Kabupaten Merauke. *Jurnal Kelautan Nasional*, 14(3): 165 178.
- Suryani, S., & A'yun, Q. 2022. Isolasi bakteri endofit dari mangrove *Sonneratia alba* Asal Pondok 2 Pantai Harapan Jaya Muara Gembong, Bekasi. *BIO-SAINS: Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(2): 12-18.
- Suryanti, S. S., A'in, C., & Rudyanti, S. 2020. Optimalisasi pemanfaatan daun mangrove menjadi sabun dan handsanitizer di Desa Mangunharjo, Tugu, Semarang. In *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat UNDIP 2020*, 1(1).
- Suryanto, D., Yeldi., N, & Munir E, 2016. Antifungal activity of endophyte bacterial isolates from torch ginger (*Etlingera elicitator* (Jack.) RM Smith) root to some pathogenic fungal isolate. *International Journal of Pharm Tech Research*, 9(8): 340-347.

- Suslow, T.V., Schroth, M.N., & Isaka, M. 1982. *Application of a rapid method for Gram differentiation of plant pathogenic and saprophytic bacteria without staining*. Phytopathology (USA).
- Syah, A.F. 2020. Penanaman mangrove sebagai upaya pencegahan abrasi di Desa Socah. *Jurnal Ilmiah Pangabdhi*, 6(1): 13-16.
- Syamsudin, Ulim M.A. 2013. Daya hambat rizobakteri kandidat agens biokontrol terhadap pertumbuhan koloni patogen *Phytophthora capsici* secara in vitro. *Jurnal Floratek*, 8: 64-72.
- Triwidodo, H., & Tanjung, M. H. 2020. Hama penyakit utama tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*) dan tindakan pengendalian di brebes, jawa tengah. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2): 149-154.
- Tylova, V. N., Bahri, S., Juanda, B. R., & Kusdiana, A. P. J. 2023. Potensi Bakteri Endofit Terhadap Cendawan *Pestalotiopsis microspora* Penyebab Penyakit Gugur Daun Pada Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1): 51-58.
- Widiantini, F., Yulia. E., & Fiko. S.D. 2022. Penghambatan pertumbuhan *Rhizoctonia solani* dan penekanan serangannya pada perkecambahan tanaman padi oleh bakteri endofit padi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 18(2): 75-84.
- Widowati, T.W., B. Hamzah, A. Wijaya dan R. Pambayun. 2014. Sifat antagonistik *Lactobacillus* sp B441 dan II442 asal tempoyak terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Agritech*, 34(4): 431-438.
- Wu, W., W. Chen, S. Liu, J. Wu, Y. Zhu, *et al.* 2021. Beneficial relationships between endophytic bacteria and medicinal plants. *Front. Plant Sci.* 12: 1–13.
- Yulia, E., Bangun, R.T., Tohidin, T., & Hersanti, H. 2022. Pengaruh ekstrak kasar umbi udara binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap penghambatan koloni dan kejadian penyakit akibat *Alternaria solani* pada bibit tomat. *Jurnal Agrikultura*, 32(3): 228–238.
- Yulma, Y., Ihsan, B., & Rafikah, A. 2018. Keanekaragaman bakteri pada perairan di kawasan konservasi mangrove dan bekantan (KKMB) kota Tarakan. *Jurnal Borneo Saintek*, 1(3): 55-62.
- Zinidin, M., 2022. Eksplorasi *Bacillus* spp. pada rhizosfer cabai merah (*Capsicum annuum* L.) dataran tinggi dan potensinya sebagai agensia pengendali hayati patogen *Ralstonia solanacearum* secara in vitro. *Undergraduate thesis*, UPN "Veteran" Jawa Timur.
- Zuraidah, Z., Wahyuni, D., & Astuty, E. 2020. Karakteristik morfologi dan uji aktivitas bakteri termofilik dari kawasan wisata Ie Seuum (Air Panas). *Jurnal ilmu alam dan lingkungan*, 11(2): 40-47.