

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A. 2015. Pengaruh pH, penggoyangan media, dan ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum* Linn.) terhadap pertumbuhan cendawan *Rhizoctonia* sp. *Jurnall Hortikultura* 25(2): 150-159.
- Adhni, A.L., Fitriyanti, D., & Liestiany, E. 2022. Uji ketahanan beberapa varietas cabai (*Capsicum* sp.) terhadap penyakit antraknosa (*Colletotrichum* sp.) yang berasal dari Desa Hiyung Kabupaten Tapin. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika* 5(1): 448-454.
- Agrios, G.N. 2005. *Plant Pathology* 5th ed. Elsevier Academic Press, San Diego. 922 p.
- Agustiansyah, I.S., Sudarsono, & Machmud, M. 2013. Karakteristik rizobakteria yang berpotensi mengendalikan bakteri *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* dan meningkatkan pertumbuhan tanaman padi. *Jurnal PHT Tropika*, 13(1): 42-51.
- Alfin, K., Oetami, D.H., Gayuh, P.B., & Regawa, B.P. 2020. Uji pupuk urea slow release matriks komposit pada pertumbuhan dan hasil tanaman caisin (*Brassica chinensis* L.). *PROSIDING SEMNAS PERTANIAN 2020*.
- Alfisyah, Y.I., & Susanto, A. 2014. Pengaruh substitusi limbah cair industri tahu pada media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) sebagai sumber belajar biologi. *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 5(1): 1-9.
- Amalia, Y. 2011. Penggunaa pupuk limbah cair untuk mengurangi dosis penggunaan pupuk anorganik pada padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. ITB, Bogor.
- Anastasia, I., Izzati, M., & Suedy, S.W.A. 2014. Pengaruh pemberian kombinasi pupuk organik padat dan organik cair terhadap porositas tanah dan pertumbuhan tanaman bayam (*Amarantus tricolor* L.). *Jurnal Akademika Biologi*, 3(2): 1-10.
- Andriastini, D.A., Ramona, Y., & Proborini, M.W. 2018. Hambatan *in vitro* cendawan antagonis pada *Fusarium* sp., penyebab penyakit pada tanaman buah naga (*Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose). *Jurnal Metamorfosa*, 5(2): 224-233.
- Annura, R.P., Syamsuddin, S., & Halimursyadah, H. 2021. Karakterisasi rizobakteri sebagai agens biokontrol serta uji *in vitro* terhadap patogen *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* (Sacc.) tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) dan perannya sebagai pemacu pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agrista*, 25(2): 50-59.

- Apriati, D. 2021. Kadar klorofil *Chlorella pyrenoidosa* dalam berbagai konsentrasi limbah cair tahu. *UNBARA Environmental Engineering Journal (UEEJ)*, 1(2): 1-8.
- Arantika, W., Umboh, S.D., & Pelealu, J.J. 2019. Analisis tingkat populasi jamur tanah di lahan pertanian kentang (*Solanum Tuberosum* L.) berdasarkan metode *Total Plate Count* (TPC). *Jurnal Ilmiah Sains*, 19(2): 105-110.
- Arjuna, A. 2017. Pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) secara hidroponik pada berbagai media dan konsentrasi air kelapa sebagai zat pengatur tumbuh. *Jurnal Agrotan*, 3(2): 1-11.
- Asrul, Andari, N.N.A., & Yunus, M. 2020. Pengaruh masa inkubasi biakan *Trichoderma* sp. terhadap kepadatan spora dan viabilitasnya. *Mitra Sains*, 8(1): 95-103.
- Asrul, A. 2020. Virulensi beberapa isolat *Pantoea ananatis* penyebab penyakit hawar daun bakteri (*bacterial leaf blight*) pada varietas bawang merah. *AGROMIX*, 11(2): 136-150.
- Asrul, Juliana, & Umrah. 2017. Pertumbuhan miselium *Trichoderma* sp. pada limbah cair tempe dan limbah air kelapa. *Jurnal Biocelebes*, 12(2): 52-59.
- Bahar, A. E. 2016. Pengaruh Pemberian Limbah Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan kangkung darat (*Ipomoea reptans* L.). *Artikel Ilmiah*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian, Riau.
- Benu, M.M.M., Adutae, A.S., & Mukkun, L. 2020. Dampak residu pestisida terhadap keanekaragaman jamur tanah pada lahan sayuran. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 22(2): 80-88.
- Brown, J.F. & H.J. Ogle, 1997. *Plant Pathogens and Plant Disease*. Australian Plant Pathology Society, Australia.
- Butarbutar, R., Ratih, S., Nurdin, M., & Suharjo, R. 2019. Identifikasi jamur pada buah nenas (*Ananas comosus* L.) kultivar MD2 pada berbagai tingkat pemasakan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 7(2): 397-404.
- Cahyaningrum, H., N. Prihatiningsih, & Soedarmono. 2017. Intensitas dan luas seranfan beberapa isolat *Fusarium oxysporum* f.sp. *zingiberi* pada jahe gajah. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 21(1): 16-22.
- Cai, X. & Gu, M. 2016. Bioherbicides in organic horticulture. *Horticultrae*, 2(3): 1-10.
- Christia A., Sembodo D.R.J., & Hidayat K.F. 2016. Pengaruh jenis dan tingkat kepadatan gulma terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* [L]. Merr). *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(1): 22-28.

- Cyber Pertanian. 2019. Teknik penyemprotan untuk pengendalian hama dan penyakit cabe. (On-line). <http://cyber.pertanian.go.id/mobile/artikel/72782/Teknik-Penyemprotan-untuk-Pengendalian-Hama-dan-Penyakit-Cabe/> diakses 8 Juli 2021.
- Defitri, Y. 2017. Identifikasi patogen penyebab penyakit tanaman sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Desa Bertam Kecamatan Jambi Luar Kota. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 15(4): 129-133.
- Dwidjoseputro. 2005. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Djambatan, Jakarta.
- Elkhateeb, W.A., Kolaibe, A.G.A., Elnahas, M.O., & Daba, G.M. 2021. Highlights on *Chaetomium* morphology, secondary metabolites and biological activates. *J Pharm Pharmacol Res Available online*, 4(1): 1-5.
- Elisanti, A. D., Ardianto, E. T., Ida, N. C., & Hendriatno, E. 2020. Efektifitas paparan sinar uv dan alkohol 70% terhadap total bakteri pada uang kertas yang beredar di masa pandemi COVID-19. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2): 113-121.
- Emelia, R.D., Subiyono, S., & Sari, D.R.P. 2019. Potensi Minyak Atsiri Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*) sebagai Antifungi Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Doctoral dissertation*, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Erliyana, E., Sembodo D.R.J., & Dwi S.U. 2015. Kompetisi jenis dan kerapatan gulma terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) varietas hypoma 2. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(3): 321-326.
- Fadly, F. & Lubis, L. 2019. Pengaruh penyinaran ultra violet terhadap patogenitas *Fusarium moniliforme* penyebab penyakit pokahbung pada tanaman tebu: effect of ultraviolet irradiation on the pathogenicity of *Fusarium moniliforme* pokkahboeng disease on sugar cane. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 7(1): 38-45.
- Fauzi, M.T., Murdan. & Muthahanas, I. 2012. Jamur *Fusarium* sp. sebagai agen pengendali hayati gulma eceng gondok (*Eichhornia crassipes*). *Jurnal HPT Tropika*, 8(2): 152-157.
-
- . 2018. Potensi jamur *Fusarium* sp. sebagai agen pengendali hayati gulma eceng gondok (*Eichhornia crassipes*). *Crop Agro, Scientific Journal of Agronomy*, 4(1): 64-71.
- Fazil, M., Chamzurni, T., & Sriwati, R. 2018. Aplikasi beberapa bentuk formulasi *Trichoderma* spp dalam mengendalikan penyakit layu fusarium pada tanaman tomat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(2): 20-30.

- Febriyanti, L.E., Martosudiro, M., & Hadiastono, T. 2015. Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap infeksi *Peanut Stripe Virus* (PStV), pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) varietas Gajah. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 3(1): 84-92.
- Gao, S., Li, Y., Gao, J., Suo, Y., Fu, K., Li, Y., & Chen, J. 2014. Genome sequence and virulence variation-related transcriptome profiles of *Curvularia lunata*, an important maize pathogenic fungus. *BMC genomics*, 15(1): 1-18.
- Gautam, A.K., & Bhadauria, R. 2019. *Mycological Techniques: Identification of Mycotoxigenic Fungi and Mycotoxins*. Scientific Publishers, India.
- Hamid, I. 2010. Identifikasi gulma pada areal pertanaman cengkeh (*Eugenia aromatica*) di desa Nalbessy Kecamatan Leksula Kabupaten Buru Selatan. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan (agribisnis UMMUTernate)*, 3(1): 62-71.
- Handarini, H., Pakpahan, S.E., & Hatimah, I. 2018. Pengujian medium alternatif air cucian beras agar untuk pertumbuhan *Aspergillus niger*. *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, 6(1): 17-26.
- Handiyanto, S., Hastuti, U.S., & Prabaningtyas, S. 2013. Pengaruh medium air cucian beras terhadap kecepatan pertumbuhan miselium biakan murni jamur tiram putih. *In Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*. 10(2): 381-386.
- Hanudin, H., Nuryani, W., Yusuf, E.S., Djatnika, I., & Soedarjo, M. 2011 Perbandingan teknik inokulasi *Puccinia Horiana* dan seleksi bakteri antagonis untuk mengendalikan penyakit karat putih pada krisan. *Jurnal Hortikultura*, 21(2): 173-184.
- Harahap, A.S., Yuliani, T.S. & Widodo. 2015. Deteksi dan identifikasi cendawan terbawa benih *Brassieaceae*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 11(3): 97-103.
- Hasanah, U. 2018. Kurva pertumbuhan jamur endofit antijamur candida dari tumbuhan Raru (*Cotylelobium melanoxyton*) genus *Aspergillus*. *Jurnal Biosains*, 4(2): 102-107.
- Hutauruk, D.S. 2018. Potensi bakteri kitinolitik NR09 pada beberapa media pembawa dalam menghambat pertumbuhan jamur patogen *Sclerotium rolfsii* dan *Fusarium oxysporum* pada benih cabai merah (*Capsicum annum* L.). *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 4(2): 138-151.
- Herawati, D., Djauhari, S., & Cholil, A. 2016. Eksplorasi jamur endofit pada daun kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.) dan uji antagonis terhadap jamur *Fusarium oxysporum*. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 3(3): 96-103.

- Humairoh, D., Hidayat, M.T., & Isnawati, Y.P. 2013. Pengaruh kombinasi jenis cendawan entomopatogen dengan kerapatan konidia terhadap intensitas serangan larva ulat grayak. *LenteraBio*, 2(1): 19-23.
- Irawan, N., Purnomo, P., Indriyati, I., & Wibowo, L. 2015. Pengujian formulasi kering *Metarhizium anisopliae* isolat UGM dan tegineneng serta *Beauveria bassiana* isolat tegineneng untuk mematikan *Helopeltis* spp. di laboratorium dan di lapangan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1): 138-143.
- Izquierdo-García, L.F., Carmona, S.L., Zuluaga, P., Rodríguez, G., Dita, M., Betancourt, M., & Soto-Suárez, M. 2021. Efficacy of disinfectants against *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense tropical race 4 isolated from La Guajira, Colombia. *Journal of Fungi*, 7(4): 1-12.
- Jannah, H. & Safnowandi, S. 2018. Identifikasi jenis tumbuhan obat di kawasan desa batu mekar Kecamatan Lingsar Kabupaten Lombok Barat. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 6(1): 1-15.
- Jainal, R. & Vira, I.S. 2020. Uji efektivitas ekstrak bandotan (*Ageratum conyzoides*) sebagai bioherbisida terhadap perkecambah kacang hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Pertanian Presisi*, 4(1): 18-28.
- Javaid, N., Shah, M.H., Khan, I.H., Javaid, A., & Waleed, S.M. 2020. Herbicidal activity of *Ageratum conyzoides* against parthenium. *Pakistan Journal of Weed Science Research*, 26(2): 137-146.
- Jeger, M.J. & Viljanen-Rollinson, S.L.H. 2001. The use of the area under the disease progress curve (AUDPC) to assess quantitative disease resistance in crop cultivars. *Theoretical and Applied Genetics*, 102(1): 32-40
- Juariah, S. & Sari, W.P. 2018. Pemanfaatan limbah cair industri tahu sebagai media alternatif pertumbuhan *Bacillus* sp. *Klinikal Sains: Jurnal Analisis Kesehatan*, 6(1): 24-29.
- Khotimah, W.K.P.S. & Linda, R. 2015. Jamur Rizosfer Sebagai Agen Antagonis Pengendali Penyakit Lapuk *Fusarium* Pada Batang Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg). *Protobiont*, 4(3): 14-18.
- Kilkoda, A.K., Nurmala, T., & Widayat, D. 2015. Pengaruh keberadaan gulma (*Ageratum conyzoides* dan *Boreria alata*) terhadap pertumbuhan dan hasil tiga ukuran varietas kedelai (*Glycine max* L. Merr) pada percobaan pot bertingkat. *Kultivasi*, 14(2): 1-9.
- Lal, N. 2013. Host range, susceptibility period of *Curvularia lunata* causing leaf spot of black gram and germplasm screening. *Agriways*, 1(2): 142-146.

- Lalang, E., Syahfari, H., & Jannah, N. 2016. Inventarisasi penyakit bercak daun (*Curvularia* sp.) di pembibitan kelapa sawit PT Ketapang Hijau Lestari 2 Kampung Abit Kecamatan Mook Manaar Bulatn Kabupaten Kutai Barat. *Jurnal Agrifor*, 15(1): 23-28.
- Latifa, R.Y., M.D. Maghfoer, & Widaryanto, E. 2015. Pengaruh pengendalian gulma terhadap tanaman kedelai (*Glycine mak* (L.) Merrill) pada sistem olah tanah. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(4): 311-320.
- Madrid, H., da Cunha, K.C., Gene, I., Dijksterhuis, J., Cano, J., Sutton, D.A., Guarro, J., & Crous, P.W. 2014. Novel *Curvularia* species from clinical specimens. *Persoonia*, 3(3): 48-60.
- Maharani, M.M., Ratnaningtyas, N.I., & Priyanto, S. 2014. Penggunaan beberapa medium semisintetik untuk produksi miselium jamur maitake (*Grifola frondosa* (Dickson: Fr.) *SF Gray*) isolat Cianjur dan ekstrak kasarnya. *Scripta Biologica*, 1(1): 22-27.
- Mahesa, B., Efri, E., Helina, S., & Maryono, T. 2022. Pengaruh konsentrasi ekstrak dan tingkat kematangan daun kersen terhadap pertumbuhan *Colletotrichum gloeosporioides* dan intensitas penyakit antraknosa pada buah pepaya. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(1): 27-34.
- Marlitasari, E., Sulistyowati, L., & Kusuma, R.R. 2017. Hubungan ketebalan lapisan epidermis daun terhadap infeksi jamur *Alternaria porri* penyebab penyakit bercak ungu pada empat varietas bawang merah. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 4(1): 8-16.
- Maryani, A.D., Soesanto, L., & Haryanto, T.A.D. 2005. Kajian ketahanan terhadap penyakit trolol dan struktur anatomi daun dari lima kultivar bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Tropika*, 13(2): 113-121.
- Matsakas, L., Giannakou, M., & Vörös, D. 2017. Effect of synthetic and natural media on lipid production from *Fusarium oxysporum*. *Electronic Journal of Biotechnology*, 30: 95-102.
- Mohsen, L., Janabi, J.K.A., & Aljanabi, H.J. 2017. Alternative culture media for growth and sporulation of *Trichoderma harzianum*. *Journal of Biotechnology*, 14(4): 578-593.
- Mokodompit, H.S., Pollo, H.N., & Lasut, M.T. 2019. Identifikasi jenis serangga hama dan tingkat kerusakan pada *Diospyros celebica* Bakh. *Eugenia*, 24(2): 64-75.
- Mufid, N. 2018. Air cucian beras untuk pembuatan media alternatif pertumbuhan *Microsporium* sp. *Doctoral dissertation*, Universitas Muhammadiyah Semarang.

- Muliadi, A.S., Dewiyanti, I., & Nurfadillah, N. 2017. Pengaruh pemberian limbah cair tahu terhadap pertumbuhan *Tetraselmis* sp. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan Unsyiah*, 2(2): 259-267.
- Nabi, S.U., Raja, W.H., Kumawat, K.L., Mir, J.I., Sharma, O.C., Singh, D.B., & Sheikh, M.A. 2017. Post harvest diseases of temperate fruits and their management strategies-a review. *Int. J. Pure App. Biosci*, 5(3): 885-898.
- Nabila, R.Y. 2015. Perkembangan Cendawan *Helminthosporium* sp. dan *Culvularia* sp. pada Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L.). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nadiaa, A.B., Jannaha, S.N., & Purwantisaria, S. 2020. Isolation and characterization of lactic acid bacteria from *Apis mellifera* stomach and their potential as antibacterial using in vitro test against growth of *Staphylococcus aureus* and *Salmonella typhimurium*. *NICHE Journal of Tropical Biology*, 3(1): 35-44.
- Naufal, M.F.I.Q., & Purwantisari, S. 2020. Viabilitas biofungisida produk lokal dan aplikasinya untuk penundaan gejala penyakit hawar daun tanaman kentang. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 22(2): 188-195.
- Nirwanto, H. 2007. *Epidemi dan Manajemen Penyakit Tanaman*. UPN "Veteran" Press, Surabaya.
- Nisa, C. 2018. Pengujian formulasi *Trichoderma* sp. terhadap pencegahan patogen *Fusarium oxysporum* penyebab penyakit layu pada cabai rawit (*Capsicum frutescens*) secara *in vivo*. *Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Oluwaseun, A.C. & Kola, O.J. 2013. Effect of temperature and storage time on shelf life of bioherbicide formulations from the multi-combination of wild and mutant strain of *Lasiodiplodia pseudotheobromae* and *Pseudomonas aeruginosa*. *Int. J. Agric. Sci. Res*, 3(4): 147-160.
- Ora, N., Faruq, A.N., Islam, M.T., Akhtar, N., & Rahman, M.M. 2011. Detection and identification of seed borne pathogen from some cultivated hybrid rice varieties in Bangladesh. *Mid J Sci Res*, 10(4): 482-488.
- Orr, R. & Nelson, P.N. 2018. Impacts of soil abiotic attributes on *Fusarium* wilt, focusing on bananas. *Applied Soil Ecology*, 132: 20-33.
- Paiman. 2020. *Gulma Tanaman Pangan*. UPY Press, Yogyakarta.
- Pinaria, A. 2020. *Jamur Fusarium yang Berasosiasi dengan Penyakit Busuk Batang Vanili di Indonesia*. UNSRAT Press, Manado.

- Prabaningrum, L. & Moekasan, T.K. 2016. Pengelolaan organisme pengganggu tumbuhan utama pada budidaya cabai merah di dataran tinggi. *Jurnal Hortikultura*, 27(1): 87-94.
- Pragita, A.S., Shafa, D.P., Nursifah, D., Rumidatul, A., Fadhila, F., & Maryana, Y. 2021. Uji aktivitas antimikroba ekstrak kulit dan kayu sakit ranting sengon terhadap bakteri dan jamur. *Jurnal Analis Kesehatan*, 9(2): 41-48.
- Pramesti, N.R., Himawan, T., & Rachmawati, R. 2014. Pengaruh pengkayaan media dan suhu penyimpanan terhadap kerapatan dan viabilitas konidia jamur patogen serangga *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin (Hypocreales: cordycipitaceae). *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan*, 2(3): 42-50.
- Purnama, S.G., Pandey, D.S., & Sudiana, I.G. 2012. Pemanfaatan limbah cair industri pengolahan tahu untuk memproduksi spora *Bacillus thuringiensis serevora israelensis* dan aplikasinya sebagai biokontrol larva nyamuk. *Indonesian Journal of Public Health*, 1(1): 1-9.
- Putri, O.S.D., Sastrahidayat, I.R., & Djauhari, S. 2014. Pengaruh metode inokulasi jamur *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* (Sacc.) terhadap kejadian penyakit layu *Fusarium* pada tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 2(3): 74-81.
- Raisani, N.P.M., Proborini, M.W., Suriani, N.L., & Kriswiyanti, E. 2020. Biokontrol arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) *Glomus* spp. terhadap infeksi *Fusarium oxysporum* Schlecht et Fr. pada tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Biologi UDAYANA*, 24(1): 38-46.
- Rana, D.C.E., Rondonuwu, S., & Koneri, R. 2020. Pemberian ekstrak daun kiara payung (*Filicium decipiens* (Wight dan Arn.) Thwaites) sebagai bioherbisida terhadap pertumbuhan gulma babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Jurnal Bios Logos*, 10(2): 41-47.
- Riyadi, A.S., Soesanto, L., & Kustantinah, K. 2008. Virulensi *Fusarium oxysporum* f. sp. *zingiberi* isolat boyolali dan temanggung setelah disimpan enam tahun dalam tanah steril. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 14(2): 80-85.
- Rossi, F.R., Krapp, A.R., Bisaro, F., Maiale, S.J., Pieckenstain, F.L., & Carrillo, N. 2017. Reactive oxygen species generated in chloroplasts contribute to tobacco leaf infection by the necrotrophic fungus *Botrytis cinerea*. *The Plant Journal*, 92(5): 761-773.
- Ruliyanti, W. & Majid, A. 2020. Pengaruh pemberian vermikompos pada media tanam terhadap efektivitas *Gliocladium* sp. dalam mengendalikan penyakit layu

- fusarium (*Fusarium oxysporum*) pada tanaman semangka (*Citrulus vulgaris*, Schard). *Jurnal Pengendalian Hayati*, 3(1): 14-21.
- Santos, P.R.R.D., Leão, E.U., Aguiar, R.W.D.S., Melo, M.P.D., & Santos, G.R.D. 2018. Morphological and molecular characterization of *Curvularia lunata* pathogenic to *Andropogon* grass. *Bragantia*, 77(2): 326-332.
- Sari, E.P. & Achmad. 2009. Pengaruh media terhadap pertumbuhan cendawan *Fusarium oxysporum*. *Buletin RISTRI*, 1(4):159-168.
- Sastrahidayat, I.R., Djauhari, S., & Saleh, N. 2013. *Potensi Mikroba Sebagai Agens Hayati Bagi Pengendalian Penyakit Rebah Semai (Sclerotium rolfsii) pada Kedelai*. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Sauda, I.K. 2017. *Mikroba Potensial dalam Pengendalian Biologi Patogen Tumbuhan*. Pelawa Sari, Bali.
- Sharma, A., Kumar, V., Shahzad, B., Tanveer, M., Sidhu, G.P.S., Handa, N., & Thukral, A.K. 2019. Worldwide pesticide usage and its impacts on ecosystem. *SN Applied Sciences*, 1(11): 1-16.
- Shi, J., Zhang, M., Gao, L., Yang, Q., Kalaji, H. M., Qiang, S., & Chen, S. 2021. Tenuazonic acid-triggered cell death is the essential prerequisite for *Alternaria alternata* (Fr.) Keissler to infect successfully host *Ageratina adenophora*. *Cells*, 10(5): 1-18.
- Sianipar, M.S., Jaya, L., & Sinaga, R. 2020. Kemampuan ekstrak daun mimba (*Azadirachta Indica*) menekan populasi wereng batang coklat (*Nilaparvata Lugens*) pada tanaman padi. *Agrologia*, 9(2): 105-109.
- Sobianti, S., Soesanto, L., & Hadi, S. 2020. Inventarisasi jamur patogen tular-benih pada lima varietas padi. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(1): 1-15.
- Soesanto, L., Hartono, A.R.R., Mugiastuti, E., & Widarta, H. 2020a. Seed-borne pathogenic fungi on some soybean varieties. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 21(9): 4010-4015.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Manan, A. 2020b. The potensial of *Fusarium* sp. and *Chaetomium* sp. as biological control agents of five broad-leaf weeds. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 35(2): 299-307.
- Sofian, S. & Mirza, A. 2021. Ekstrak Rimpang Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) sebagai Herbisida Nabati untuk Mengendalikan Gulma. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(1): 29-34.

- Srikandi. 2010. Hubungan antara tingkat residu pestisida dan komunitas biodata tanah pada lahan padi sawah. *Thesis*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Stenberg, J.A., Sundh, I., Becher, P.G., Björkman, C., Dubey, M., Egan, P.A., & Viketoft, M. 2021. When is it biological control? A framework of definitions, mechanisms, and classifications. *Journal of Pest Science*, 94(3): 665-676.
- Stamets, P. 2000. *Groeing Gourmet and Medicinal Mushrooms*. 3rd Ed. Berkeley Ten Speed Press, California.
- Suada, I. K. 2011. Keefektifan ekstrak biota laut *Aglaophenia* terhadap aktivitas enzim ekstraseluler dan kandungan protein *Fusarium* serta persentase busuk batang vanili. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika: Journal of Tropical Plant Pests and Diseases*, 11(2): 157-165.
- Sudipa, P.H., Gelgel, K.T.P., & Jayanti, P.D. 2021. Identifikasi dan prevalensi jamur *Curvularia* pada anjing dan kucing di Kabupaten Badung, Bali Tahun 2020. *Indonesia Medicus Veterinus*, 10(3): 432-440.
- Suparti, S., Kartika, A.A., & Ernawati, D. 2016. Pengaruh penambahan leri dan enceng gondok, klaras, serta kardus terhadap produktivitas jamur merang (*Volvariella volvacea*) pada Media Baglog. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 2(2): 130-139.
- Supriatna, S., Siahaan, S., & Restiaty, I. 2021. Pencemaran tanah oleh pestisida di perkebunan sayur Kelurahan Eka Jaya Kecamatan Jambi Selatan Kota Jambi (studi keberadaan jamur makrozoa dan cacing tanah). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(1): 460-466.
- Susanto, A. & Prasetyo, A.E. 2013. Respons *Curvularia lunata* penyebab penyakit bercak daun kelapa sawit terhadap berbagai fungisida. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 9(6): 165-172.
- Susilawati, S. 2016. Isolasi dan karakterisasi Bakteri Asam Laktat (BAL) dari fermentasi air cucian beras. *Bachelor's thesis*. FKIK UIN Jakarta, Jakarta.
- Sutanto, Y.I. 2015. *Pengaruh Substitusi Limbah Cair Industri Tahu Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jamur Tiram Putih (Pleurotus ostreatus) Sebagai Sumber Belajar Biologi*. Pendidikan Biologi FKIP, Universitas Muhammadiyah Metro.
- Suwahyono, U. 2013. *Membuat Biopestisida*. Penebar Swadaya Grup, Jakarta Timur.
- Taib, L.P., Kurniadi, D., & Ainina, A. 2021. Descriptive results of vegetative growth of rawit chili malita fm after giving liquid organic fertilizer rice water. *JournalNX-A Multidisciplinary Peer Reviewed Journal*, 7(2): 282-287.

- Tarigan, H.D., Irmansyah, T., & Purba, E. 2013. Pengaruh waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas sorgum (*Sorgum bicolor* L.). *J. Online Agroekoteknologi*, 2(1): 86-94.
- Toy, B.A.I. & Puspita, D. 2019. Media cair sebagai media pertumbuhan jamur akar putih (*Rigidoporus microporus*). *Jurnal Biosains dan Edukasi*, 1(1): 1-4.
- Trilia, C., Firdara, E.K., & Yulianti, R. 2021. Identifikasi jenis hama dan penyakit tanaman meranti merah (*Shorea leprosula* Miq) di areal Kebun Benih Semai Universitas Palangka Raya: *Identification of Pest and Disease of Red Meranti (Shorea leprosula Mig) in the Seed Garden, Palangka Raya University. Jurnal Hutan Tropika*, 16(1): 124-137.
- Tudi, M., Ruan, H.D., Wang, L., Lyu, J., Sadler, R., Connell, D., & Phung, D.T. 2021. Agriculture development, pesticide application and its impact on the environment. *International journal of environmental research and public health*, 18(3): 1-12.
- Umiyati, U. 2016. Studi efektivitas herbisida oksifluorfen 240 gl-1 sebagai pengendali gulma pada budidaya bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Kultivasi*, 15(1): 46-52.
- Utami, L.A. & Supriyadi, A. 2018. Pemanfaatan limbah tahu sebagai media pertumbuhan *Aspergillus flavus* DUCC-K225 untuk produksi enzim protease. *Jurnal Berkala Bioteknologi*, 1(1): 24-29.
- Urulil, C., Kalay, A.M., Kaya, E., & Siregar, A. 2012. Pemanfaatan kompos sagu, sekam dan dedak sebagai media perbanyakan agens hayati *Trichoderma harzianum* Rifai. *Agrologia*, 1(1): 21-30.
- Vandenbergh, L.P., Pandey, A., Carvalho, J.C., Letti, L.A., Woiciechowski, A.L., Karp, S.G., & Soccol, C.R. 2021. Solid-state fermentation technology and innovation for the production of agricultural and animal feed bioproducts. *Systems Microbiology and Biomanufacturing*, 1(2): 142-165.
- Wardiah, W., Linda, L., & Rahmatan, H. 2014. Potensi limbah air cucian beras sebagai pupuk organik cair pada pertumbuhan pakchoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Biologi Edukasi*, 6(1): 34-38.
- Wibowo, A., Subandiyah, S., Sumardiyono, C., Sulistyowati, L., & Taylor, P. 2008. Hubungan antara aktivitas poligalakturonase dengan virulensi RAS 4 *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 14(1): 15-22.

- Widayanti, N.N. 2019. Pengaruh pemberian pupuk hijau cair gulma terhadap fraksi serat rumput gajah varietas taiwan (*Pennisetum purpureum* Cv. Taiwan) pada umur potong yang berbeda. *Doctoral dissertation*. Universitas Mercu Buana Yogyakarta, Yogyakarta.
- Widiastiti, IG.A.A., Putra, IW.W.P., Duniaji, A.S., & Darmayanti, L.P. 2019. Analisis potensi beberapa larutan pengencer pada uji antibakteri teh temu putih (*Curcuma zedoaria*(Berg.) Roscoe) terhadap *Escherichia coli*. *Scientific Journal of Food Technology*, 6(2): 117-125.
- Williams, P. H. 1979. *How Fungi Induce Disease*. Academic Press, New York.
- Wuryanti, W. 2012. Pengaruh Penambahan Biotin Pada Media Pertumbuhan Terhadap Produksi Sel *Aspergillus niger*. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 10(2): 46-50.
- Xu, J., Zhao, X., Han, X., & Du, Y. 2007. Antifungal activity of oligochitosan against *Phytophthora capsici* and other plant pathogenic fungi in vitro. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 87(3): 220-228.
- Yunita, M., Hendrawan, Y., & Yulianingsih, R. 2015. Analisis kuantitatif mikrobiologi pada makanan penerbangan (*Aerofood* ACS) garuda Indonesia berdasarkan TPC (*Total Plate Count*) dengan metode *pour plate*. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 3(3): 237-248.
- Yulistia, E. 2020. Dampak kegiatan masyarakat di sempadan sungai terhadap kualitas air ogan di Kota Baturaja Kabupaten OKU. *UEEJ*, 1(1): 14-20.
- Ziaulhak, D.Y., Soesanto, L., & Manan, A. 2019. Eksplorasi dan uji virulensi jamur patogen gulma daun sempit di pertanaman tebu (*Saccharum Officinarum* L.). *Matriks: Jurnal Sosial Sains*, 1(1): 19-28.