

DAFTAR PUSTAKA

- Akram, A., Ongena, M., Duby, F., Dommes, J., & Thonart, P. 2008. Systemic resistance and lipoxygenase-related defence response induced in tomato by *Pseudomonas putida* strain BTP1. *BMC Plant Biology*, 8(1): 1-12.
- Amaria, W., & Wardiana, E. 2014. Pengaruh waktu aplikasi dan jenis *Trichoderma* terhadap penyakit jamur akar putih pada bibit tanaman karet. *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*, 1(2): 79-86.
- Andriani, D., & Oktafiyanto, M. F. 2019. Potensi bakteri endofit dari tanaman paitan *Titonia deversifolia* sebagai biofertilizer dan biopestisida. *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika*, 1(2): 84–90.
- Ardebili, Z., Ardebili, N., & Hamdi, S. 2011. Physiological effects of *Pseudomonas fluorescens* CHA on tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) plants and its possible impact on *Fusarium oxysporum* f. sp. 'Lycopersici'. *Australian Journal Of Crop Science*, 5(12): 1631–1638.
- Arsyad, M. A., Sudarsono, Purwito, A., & Dinarti, D. A. N. D. 2013. Pengaruh umur embrio dan jenis media dasar terhadap keberhasilan embryo rescue aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.) secara in vitro. *Buletin Palma*, 14(1): 20–27.
- Arthawani, G. 2021. Pengaruh naungan plastik hitam dan bening pada tanaman caisim (*Brassica juncea* L.) yang diaplikasikan *Bacillus thuringiensis* terhadap kematian larva *Spodoptera litura*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya.
- Aryati, C. M., Hidayat, J. W., & Muhammad, F. 2017. Status keberlanjutan dan strategi pengelolaan perkebunan kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kabupaten Lampung Selatan. *Thesis*. Sekolah Pascasarjana, Universitas Diponegoro.
- Asril, M., Ginting, M. S., Suyono, S., Arsi, A., Septariani, D. N., Risnawati, R., & Junairiah, J. 2022. *Pengantar Perlindungan Tanaman*. Yayasan Kita Menulis, Jakarta.
- Ayu, G., Sutariati, K., Rakian, T. C., Sopacua, N., & Mudi, L. A. 2014. Kajian potensi rizobakteri pemacu pertumbuhan tanaman yang diisolasi dari rizosfer padi sehat. *Agroteknos*, 4(2): 71–77.
- Azofos, P. O. H. 2015. Isolasi dan uji efektivitas plant growth promoting rhizobacteria di lahan marginal pada pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr.) var. Wilis. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(1): 59–65.
- Bakker, P. A. H. M., Doornbos, R. F., Zamioudis, C., Berendsen, R. L., & Pieterse, C. M. J. 2013. Induced systemic resistance and the rhizosphere microbiome. *Plant Pathology Journal*, 29(2): 136–143.

- Barlina, R., Liwu, S., & Manaroinsong, E. 2020. Potensi dan teknologi pengolahan komoditas aren sebagai produk pangan dan nonpangan. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 39(1): 35–47.
- Berlian, I., Setyawan, B., & Hadi, H. 2013. Mekanisme antagonisme *Trichoderma* spp. terhadap beberapa patogen tular tanah. *Warta Perkaratan*, 32(2): 74-82.
- Bernhard, M. R. 2007. Teknik budidaya dan rehabilitasi tanaman aren. *Buletin Palma*, 1(33), 67–77.
- Chowdhury, M. S. M., & Hossain, I. 2010. Diseases of jamun (*Syzygium cuminii*) seedling in the nurseries of Bangladesh and their eco-friendly management. *Journal of Sher-e-Bangla Agricultural University. Univ.*, 4(1): 90–99.
- Darmawan, E. 2016. Eksplorasi jamur entomopatogen *Beauveria bassiana*, *Metarrhizium anisopliae*, dan jamur antagonis *Trichoderma* sp. pada beberapa sampel tanah pertanaman tembakau. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Das, S. C., Munsu, P. S., Tarafder, J., & Roychowdhury, N. 2008. Effect of sucrose and trehalose on vase life and flower quality of gerbera. *Journal of Ornamental Horticulture*, 11(3): 188-195.
- Dinata, K., Puspitasari, M., Calista, I., Oktavia, Y., Rosmanah, S., Yahumri, Y., Suyanto, H., Yuliasari, S., Sastro, Y., Pengkajian, B., Pertanian, T., & Serut, K. S. 2021. Keragaan serangan hama dan penyakit serta hasil tiga varietas unggul baru padi pada display teknologi pengendalian hayati. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-9 Tahun 2021 "Sustainable Urban Farming Guna Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Di Era Pandemi,"* 555–562.
- Effendi, D. S. 2010. Prospek pengembangan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr) mendukung kebutuhan bioetanol di Indonesia. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*, 9(1): 36–46.
- Evizal, R. 2006. Morfologi dan percepatan perkecambahan aren. *Jurnal Hutan Tropika*, 2(1): 5–9.
- Febbiyanti, T. R. 2020. Pengaruh faktor abiotik terhadap perkembangan penyakit karet dan metode peramalan. *Warta Perkaratan*, 39(2): 95–114.
- Furqoni, H. 2014. Karakterisasi benih dan perkecambahan aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.) serta respon pertumbuhan bibit terhadap intensitas naungan. *Thesis*. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Gatti, M. G., Campanello, P. I., & Goldstein, G. 2011. Growth and leaf production in the tropical palm *Euterpe edulis*: light conditions versus developmental constraints. *Flora-Morphology, Distribution, Functional Ecology Of Plants*, 206(8): 742–748.

- Ginting, C., & Maryono, T. 2012. Penurunan keparahan penyakit busuk pangkal batang pada lada akibat aplikasi bahan organik dan *Trichoderma harzianum*. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 12(2): 162-168.
- Gustiari, A. 2017. Respons pertumbuhan bibit karet (*Hevea brasiliensis* Muell arg.) asal stum mata tidur di polybag terhadap persentase naungan dan volume air. *Jurnal Agroteknologi*, 2(2): 1-11.
- Hamdani, J. S., S., Suriadinata, Y. R., & Martins, L. 2016. Pengaruh naungan dan zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang kultivar atlantik di dataran medium. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 44(1): 33.
- Hanif, A., Suryanto, D., & Nurwahyuni, I. 2012. Pemanfaatan bakteri kitinolitik dalam menghambat pertumbuhan *Curvularia* sp. penyebab penyakit bercak daun pada tanaman mentimun. *Saintia Biologi*, 1(1): 33-39.
- Harahap, D. E. 2017. Kajian produktivitas tanaman aren berdasarkan sifat morfologi tanaman pada skuen tinggi tempat di Kabupaten Tapanuli Selatan. *Jurnal Pertanian Tropik*, 4(2): 161-170.
- Harahap, I. Y. 2000. Pola respon laju fotosintesis kelapa sawit terhadap perubahan iklim mikro. *Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 8(2): 79-87.
- Herlina, L. 2011. Potensi *Trichoderma harzianum* sebagai biofungisida pada tanaman tomat. *Biosaintifika: Journal Of Biology & Biology Education*, 1(1): 1-7.
- Hidayat, A., Jumar, J., & Wahdah, R. 2019. Intensitas serangan penyakit pada tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) dengan aplikasi pupuk organik fermentasi dan pestisida nabati. *Agroekotek View*, 2(3): 36-42.
- Holding, D. R., & Streich, A. M. 2013. *Plant Growth Processes: Transpiration, Photosynthesis, and Respiration*. University of Nebraska Extension, Nebraska.
- Hutajulu, E. F., Anna, N., Batara, E., & Siregar, M. 2015. Uji infeksi *Cylindrocladium* sp. pada tiga klon hibrid *Eucalyptus grandis* x *Eucalyptus pellita*. *Peronema Forestry Science Journal*, 4(3): 148-158.
- Kardian, A. 2011. Penggunaan pestisida nabati sebagai kearifan lokal dalam pengendalian hama tanaman menuju sistem pertanian organik. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 4(4): 262-278.
- Kesumawati, E., Hayati, E., & Thamrin, M. 2012. Pengaruh naungan dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman stroberi (*Fragaria* sp.) di dataran rendah. *Jurnal Agrista*, 16(1): 14-21.
- Khusni, L., Hastuti, R. B., & Prihastanti, E. 2018. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan aktivitas antioksidan pada bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1): 62-70.

- Kinasih, S. 2022. Pengaruh naungan dan aplikasi POC terhadap pertumbuhan bibit aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.) dan jumlah mikroorganisme dalam media tanam. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman.
- Kurniahu, H., & Andriani, R. 2017. Proses pembibitan jahe merah (*Zingiber officinale* Var. Rubra) menggunakan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) gramineae sebagai agen substitusi zat pengatur tumbuh dan fungisida. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat II*, 23 September, Tuban.
- Kurniawan, F., Nugroho, T. T., & Dahliaty, A. 2014. Isolasi dan pemekatan enzim selulase *Trichoderma* sp. menggunakan metode penggaraman 80% serta penentuan aktivitas dan aktivitas spesifik enzim. *Doctoral Dissertation*. Universitas Riau.
- Latifah, A. 2011. Pemanfaatan beberapa isolat *Trichoderma harzianum* sebagai agensia pengendali hayati penyakit layu fusarium pada bawang merah in planta. *Jurnal Eugenia*, 17(2): 86–95.
- Lembang, M. 2012. Pohon aren dan manfaat produksinya. *Info Teknis EBONI*, 9(1): 37–54.
- Lumowa, S. V. V. 2011. Efektivitas ekstrak babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap tingkat kematian larva *Spodoptera litura*. F. *Jurnal Eugenia*, 17(3): 186–192.
- Luz, A., Deleo, P., Pechacek, N., & Freemantle, M. 2020. Human health hazard assessment of quaternary ammonium compounds: didecyl dimethyl ammonium chloride and alkyl (C12–C16) dimethyl benzyl ammonium chloride. *Regulatory Toxicology And Pharmacology*, 116(1): 1-17.
- Macioszek, V. K., Wielanek, M., Morkunas, I., Ciereszko, I., & Kononowicz, A. K. 2020. Leaf position-dependent effect of *Alternaria brassicicola* development on host cell death, photosynthesis and secondary metabolites in *Brassica juncea*. *Physiologia Plantarum*, 168(3): 601–616.
- Mashud, N., Maliangkay, R. B., & Nur, D. A. N. M. 2013. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman aren belum menghasilkan. *Buletin Palma*, 14(1): 13–19.
- Masnilah, R., Wahyuni, W. S., N, S. D., Majid, A., Addy, H. S., & Wafa, A. 2020. Insidensi dan keparahan penyakit penting tanaman padi di Kabupaten Jember. *Agrotrop : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 18(1), 1–12.
- Miska, M. E. E. 2015. (*Arenga Pinnata* (Wurmb) Merr.) terhadap inokulasi fungi mikoriza arbuskula indigenous. *Thesis*. Pendidikan Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.

- Mugiastuti, E., Soesanto, L., & Rahayuniati, R. F. 2010. Pemanfaatan *Pseudomonas fluorescens* P60 dalam formula cair organik untuk mengendalikan penyakit layu bakteri pada tanaman tomat. *Seminar Nasional Pengelolaan OPT Ramah Lingkungan*, 10-11 November, Purwokerto.
- Muhibuddin, A., Salsabila, S., & Sektiono, A. W. 2021. Kemampuan antagonis *Tricoderma harzianum* terhadap beberapa jamur patogen penyakit tanaman. *Agrosaintifika*, 4(1): 225-233.
- Musyarofah, N., Susanto, S., Aziz, S. A., & Kartosoewarno, S. 2007. Respon tanaman pegagan (*Cantella asiatica* L. Urban) terhadap pemberian pupuk alami di bawah naungan. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 35(3): 217-224.
- Nasrun, N., Christanti, C., Arwiyanto, T., & Mariska, I. 2020. Pengendalian penyakit layu bakteri nilam menggunakan *Pseudomonas fluorescens*. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 11(1): 19-26.
- Nasrun, N., & Nurmansyah, N. 2016. Keefektifan formula *Pseudomonas fluorescens* untuk mengendalikan penyakit layu bakteri dan meningkatkan pertumbuhan tanaman nilam. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 12(2), 46-46.
- Nelson, S. C. 2008. *Cephaleuros Parasitic Green Alga*. In *UH-CTAHR*. University Of Hawai'I, Mänoa.
- Noventa, O. C., Siswadi, Triyono, K. 2015. Pengaruh konsentrasi EM4 dan limbah media tanam jamur tiram terhadap intensitas penyakit becak daun alternaria pada tanaman pakchoy (*Brassica rapa* L.). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 14(1):68-77.
- Nuraeni, S., & Fattah, A. 2007. Uji efektivitas bakteri antagonis *Pseudomonas flouescens* dan *P. putida* untuk mengendalikan *P. solanacearum* penyebab penyakit layu pada tanaman murbei. *Jurnal Perennial*, 3(2): 44-48.
- Pallas, B., Mialet-Serra, I., Rouan, L., Clément-Vidal, A., Caliman, J. P., & Dingkuhn, M. 2013. Effect of source/sink ratio on yield components, growth dynamics and structural characteristics of oil palm (*Elaeis guineensis*) bunches. *Tree Physiology*, 33(4): 409-424.
- Pantilu, L. I., Mantiri, F. R., Nio, S. A., & Pandiangan, D. 2012. Respons morfologi dan anatomi kecambah kacang kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap intensitas cahaya yang berbeda. *Jurnal Bios Logos*, 2(2): 79-87.
- Patma, U., Putri, L. A. P., & Siregar, L. A. M. 2013. Respon media tanam dan pemberian auksin asam asetat naftalen pada pembibitan aren (*Arenga pinnata* Merr). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(2): 286-295.
- Paulina, M., Mansur, I., & Junaedi, A. (2018). Tanggap pertumbuhan aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.) diinokulasi dengan fungsi mikoriza arbuskula dan pengapuran di lahan pasca tambang batubara. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 9(3): 196-204.

- Permatasari, O. S. I. 2015. Aplikasi bakteri probiotik *Pseudomonas fluorescens* (P24) untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman dan produksi benih cabai merah. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Prayudyaningsih, R. 2012. Mikoriza dalam pengelolaan hama-penyakit terpadu di persemaian. *Info Teknis EBONI*, 9(1): 55–75.
- Putra, G. M. D., & Hunapei, H. 2014. Pengaruh penggunaan evaporative pada terhadap iklim mikro pada rumah jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) berinding jerami di musim kemarau. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 2(1): 88-99.
- Putri, G. G., Sunarti, S., & Suhartini, S. 2018. Ketinggian lokasi dan residu pestisida pada tomat: studi di Kota Batu dan Kabupaten Tulungagung. *Berita Kedokteran Masyarakat*, 32(5): 157–167.
- Rachman, N. R., & Manan, A. 2020. Uji kemempunan isolat *Trichoderma* sp. terhadap nematoda puru akar tomat. *Agro Wiralodra*, 3(2): 52-59.
- Rahmiati, R., Karim, A., & Fauziah, I. 2020. Isolasi dan uji antagonis *Trichoderma* terhadap *Fusarium oxysporum* secara in vitro. *Jurnal Biosains*, 6(1): 18-22.
- Ramadhan, A. F., & Hariyono, D. 2018. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan hasil pada tiga varietas tanaman strawberry (*Fragaria chiloensis* L.) *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Rofik, A. 2008. Pengaruh perlakuan deoperkulasi benih dan media perkecambahan untuk meningkatkan viabilitas benih aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 36(1): 33–40.
- Rokhminarsi, E., Utami, D. S., & Begananda. 2019. Penerapan pupuk mikotricho (mikoriza-trichoderma) dan pupuk sintetis pada budidaya cabai merah. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10(3): 154–160.
- Saifulloh, I. N. 2017. Pengaruh intensitas cahaya dan jenis tanah terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Skripsi*. Prodi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas PGRI Yogyakarta.
- Samal, I., Mansur, I., Junaedi, A., & Kirmi, H. 2020. Evaluasi pertumbuhan aren (*Arenga pinnata* (Wurmb)) di lahan pasca tambang PT. Berau Coal Kalimantan Timur. *Media Konservasi*, 25(2): 103–112.
- Santoso, S. E., Soesanto, L., & Haryanto, T. A. D. 2007. Penekanan hayati penyakit moler pada bawang merah dengan *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma koningii*, dan *Pseudomonas fluorescens* P60. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 7(1): 53-61.

- Saragih, B., Utoro, P. A. R., Prasetyo, R. A., & Aini, Q. 2021. *Pertanian dan masa depan*. Deepublish, Jakarta.
- Sari, D. A., Susanti, S., Mutaallimah, A., & Rohmah, C. 2018. SDG's dan peranan perguruan tinggi menciptakan social entrepreneur pada mahasiswa. *Buletin Bisnis & Manajemen*, 04(1): 41–47.
- Sebayang, L. 2016. Keragaan eksisting tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr) di Sumatera Utara (peluang dan potensi pengembangannya). *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(2): 133–138.
- Sharma, R., Joshi, A., & Dhaker, R. C. 2012. A brief review on mechanism of *Trichoderma* fungus use as biological control agents. *International Journal Of Innovations In Bio-Sciences*, 2(4): 200–210.
- Siahaan, H., Nanang, H., Teten, R. S., & Nasrun, S. 2007. Peningkatan pertumbuhan bibit kayu bawang (*Protium javanicum* Burm F.) dengan aplikasi arang kompos dan naungan. *Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian*, 20 September 2006, Bogor.
- Sihombing, I. K., Yunasfi, Y., & Utomo, B. 2015. Pengaruh fungi *Aspergillus flavus*, *Aspergillus terreus*, dan *Trichoderma harzianum* terhadap pertumbuhan bibit *Avicennia officinalis*. *Peronema Forestry Science Journal*, 4(4): 178-185.
- Sinaga, M. S., Wiyono, S., & Triwidodo, H. 2018. Utilization of in situ antagonistic fungus as a biocontrol agent of *Lasiodiplodia theobromae* causes of dieback disease on the nutmeg tree in Aceh Selatan. *Jurnal Pertanian Tropik*, 5(3): 447-454.
- Siregar, A. Z. 2016. Inventarisasi serangga penyerbuk, hama dan penyakit dominan pada aren. *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(2): 170–176.
- Sitohang, D. E. P. 2019. Pengaruh pemberian air kelapa terhadap pertumbuhan bibit tanaman. *Skripsi*. Universitas Pembangunan Panca Budi Medan.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Rahayuniati, R. F. 2010. Kajian mekanisme antagonis *Pseudomonas fluorescens* p60 pada tanaman tomat in vivo. *J. HPT Tropika*, 10(2): 108–115.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Rahayuniati, R. F. 2011. *Kajian Aplikasi Formula Cair Pseudomonas fluorescens P60 Terhadap Penyakit Layu Bakteri Serta Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang*. Fakultas Pertanian Unsoed, Purwokerto.
- Soesanto, L., & Rahayuniati, R. F. 2009. Pengimbasan ketahanan bibit pisang ambon kuning terhadap penyakit layu fusarium dengan beberapa jamur antagonis. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 9(2): 130–140.

- Suhardi, Hanudin, Handayati, W., & Saepulloh, A. 2007. Skrining kemangkusan mikroba antagonis terhadap penyakit pada tanaman krisan. *Jurnal Hortikultura*, 17(2): 175–180.
- Sukenti, K., Hakim, L., Indriyani, S., & Purwanto, Y. 2019. Ethnobotany of sasak traditional beverages as functional foods. *Indian Journal Of Traditional Knowledge*, 18(4): 775–780.
- Sunpapao, A., Pitaloka, M. K., & Arikat, S. 2016. Short communication: algal leaf spot associated with *Cephaleuros virescens* (trentepohliales, ulvophyceae) on nephelium lappaceum in Thailand. *Biodiversitas*, 17(1): 31-35.
- Sunpapao, A., Bunjongsiri, P., Thithuan, N., & Arikat, S. 2017. First report of *Cephaleuros virescens* causing algal leaf spot of *Manilkara zapota* in Thailand. *Plant Disease*, 101(4): 636-641.
- Susanna, S., Hasnah, H., & Putri, K. S. 2021. Introduction of indigenous *Trichoderma* spp. as an induced systemic resistance for dieback disease control on the nutmeg seedlings. *Jurnal Pertanian Tropik*, 8(3):186-194.
- Susanto, A., Prasetyo, A. E., Priwiratama, H., & Syarovi, M. 2020. Laju fotosintesis pada tanaman kelapa sawit terinfeksi karat daun *Cephaleuros virescens*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 16(1): 21–29.
- Suwansih, D. R. E. S. 2020. Aplikasi *Trichoderma* spp. terhadap penyakit layu fusarium pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Thesis*. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Suyono, Y & S. Farid. 2011. Identifikasi dan karakterisasi bakteri *Pseudomonas* pada tanah yang terindikasi terkontaminasi logam. *Biopropal Industri*. 2(1): 77-89.
- Tampubolon, K., Sihombing, F. N., Purba, Z., Samosir, S. T. S., & Karim, S. 2018. Potensi metabolit sekunder gulma sebagai pestisida nabati di indonesia. *Kultivasi*, 17(3): 683–693.
- Togatorop, P. M., & Siahaan, A. S. A. 2022. Pengaruh jenis media tanam dan pupuk organik cair urine babi terhadap pertumbuhan bibit aren (*Arenga pinnata* Merr). *Tapanuli Journals*, 4(1): 1–9.
- Triyanto. 2005. Potensi Beberapa Agensia Pengendali Terhadap Penyakit Busuk Rimpang Jahe. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman.
- Veronika, & Izzati, M. 2009. Kandungan klorofil, fikoeritrin dan karaginan pada rumput laut *Eucheuma spinosum* yang ditanam pada kedalaman yang berbeda. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 17(2): 1-9.

- Wachjadi, M., Soesanto, L., Manan, A., & Mugiastuti, E. 2013. Pengujian kemampuan mikroba antagonis untuk mengendalikan penyakit hawar daun dan layu bakteri pada tanaman kentang di daerah endemis. *Agrin*, 17(2): 92–102.
- Wahyudi, B. A. R., Wimpy, Purwati, Claristya, A. C. Y., Prameswari, C. C. A., & Kumala, D. 2021. Penyuluhan potensi daun pepaya, sirsak, dan sirih sebagai pestisida nabati guna pengendalian hama di perkebunan Kelurahan Danukusuman, Serengan, Surakarta. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (JPKM)*, 3(4): 207–212.
- Wahyuno, D., Amalia, N., Rossiana, N., Bermawie, N., Tentara, J., & No, P. 2010. Respon lima aksesi pegagan terhadap *Septoria centellae*, penyebab bercak daun. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 21(2): 156–170.
- Wakhid, R., Widodo, S., & Pudjojono, M. 2012. Pengaruh pemberian naungan dan mulsa terhadap kadar air tanah dalam produksi tanaman bawang merah pada musim penghujan. *Jurnal Agroteknologi*, 6(1): 51–58.
- Wati, C., Arsi, A., Karenina, T., Riyanto, R., Nirwanto, Y., Nurcahya, I., & Nurul, D. 2021. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Yayasan Kita Menulis, Jakarta.
- Wicaksono, D., & Kafiya, M. 2022. Kemampuan berbagai isolat *Trichoderma* sp. dalam menghambat perkecambahan spora *Colletotrichum* sp. *Jurnal Agro Wiralodra*, 5(1): 20–27.
- Widiastuti, L., & Tohari, E. S. 2004. Pengaruh intensitas cahaya dan kadar daminosida terhadap iklim mikro dan pertumbuhan tanaman krisan dalam pot. *Ilmu Pertanian*, 11(2): 35-42.
- Widarawati, R., Yudono, P., Indradewa, D., & Utami, S. N. H. 2017. Sifat dan karakteristik tanah yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.). *Jurnal Pertanian agros*, 19(1): 55-60.
- Widarawati, R., Haryanto, T. A. D., & Rahayuniati, R. F. 2022. Respon perkecambahan biji aren terhadap larutan pupuk organik cair dan waktu perendaman. *Jurnal Kultivasi*, 21(2): 159-165.
- Wilujeng, C. A. 2022. Karakteristik fisiologi bibit aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.) pada berbagai variasi naungan dan konsentrasi POC. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman.
- Yuliarti, N. 2010. *Kultur Jaringan Tanaman Skala Rumah Tangga*. Andi, Jakarta.