

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, R. & Husaini. 2017. *Logam Berat Sekitar Manusia*. Lambung Mangkurat University Press.
- Aidah, S.N. 2020. *Ensiklopedi Tomat, Deskripsi, Filosofi, Manfaat, Budidaya, dan Peluang Bisnisnya*. Karya Bakti Makmur Indonesia.
- Aini, N. & Azizah, N. 2018. *Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran Secara Hidroponik*. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Ainutarjriani, Riesti, A., Rohmayani, V., & Artanti, D. 2022. Identifikasi isolat bakteri HSFI-10 (*Holothuria scabra fermented intestine*-10) penghasil enzim protease. *The Journal Of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologis*, 1(5): 98-105.
- Akihary, C.V. & Kolondam, B.J. 2020. Pemanfaatan gen 16S rRNA sebagai perangkat identifikasi bakteri untuk penelitian-penelitian di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(1): 16-22.
- Anggraeni, A.A. 2021. Identifikasi Isolat Bakteri Toleran Pestisida Sintetik Klorfenapir Berdasarkan Karakteristik Morfologi, Biokimia, dan PGPR. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Apriyanto, M., Novitasari, R., Mardeci, H., & Yulianti. 2022. *Dasar Mikrobiologi Pangan*. Gramedia Pustaka Utama.
- Arifin, Z., Gunam, I.B.W., Antara, N.S., & Setiyo, Y. 2019. Isolasi bakteri selulolitik pendegradasi selulosa dari kompos. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(1): 30-37.
- Avivi, S. & Munandar, D.E. 2021. *Fisiologi dan Metabolisme Benih*. UPT Penerbitan dan Percetakan Universitas Jember, Jember.
- Butarbutar, R., Marwan, H., & Mulyati, S. 2018. Eksplorasi *Bacillus spp.* dari rizosfer tanaman karet (*Hevea brasilliensis*) dan potensinya sebagai agens hayati jamur akar putih (*Rigidoporus sp.*). *Jurnal Agroecotania*, 1(2): 31-41.
- Borges, S. R. D. S., Silva, P. P. D., Araújo, F. S., Souza, F. F. D. J., & Nascimento, W. M. 2019. Tomato seed image analysis during the maturation. *Journal of Seed Science*, 41(1): 022-031.
- Cahaya, A., Hasanuddin, H., & Syamsuddin, S. 2017. Daya hambat minyak serai wangi (*Andropogon nordus* L.) terhadap pertumbuhan koloni patogen terbawa benih secara in vitro dan pengaruhnya terhadap viabilitas dan vigor benih terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 2(4): 11-21.

- Chaidir, L., Epi, E. E., & Taofik, A. 2015. Eksplorasi, identifikasi, dan perbanyakan tanaman ciplukan (*Physalis angulata* L.) dengan menggunakan metode generatif dan vegetatif. *JURNAL ISTEK*, 9(1): 82-103.
- Dalenoh, O., Wullur, S., Ginting, E.L., Warouw, V., Rumampuk, D.N., & Pangkey, H. 2020. Filogeni molekuler isolat bakteri F0-0-3-1 dari media pemeliharaan rotifer. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 8(2): 73-79.
- Desi, Y., Prima N., & Asnurita. 2017. Karakter morfologi dan biokimia berbagai isolat rizobakteria dari rizosfer jagung (*Zea mays*). *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiv Indonesia*, 3(1): 1-5.
- Dwipa, I. & Saswita, W. 2017. Pengujian hasil dan mutu benih beberapa varietas kedelai dengan variasi jumlah satuan panas panen. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 3(1): 16-22.
- Eddy, S., Mutiara, D., Kartika, T., Masitoh., & Wahyu. 2019. Pengenalan teknik hidroponik dengan *system wick* (sumbu) bagi siswa sma negeri 2 Kabupaten Rejang Lebong Bengkulu. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 4(2): 74-79.
- Fadhilah, D.A.N. 2020. Karakterisasi Bakteri Rizosfer secara Molekuler Berbasis Sekuen 16S rRNA dan Bioassay pada Beberapa Varietas Padi Gogo. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Fahmi, M.F.I., Budiharjo, A., & Supriyadi, A. 2014. Potensi rhizobakteria dari tanaman kubis (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) daerah Getasan Semarang sebagai agen biobakterisida terhadap pathogen *Xanthomonas campestris*. *Jurnal Akademika Biologi*, 3(3): 53-64.
- Fajriani, B., Budiharjo, A., & Pujiyanto, S. 2018. Isolasi dan identifikasi molekuler bakteri antagonis terhadap *Vibrio parahaemolyticus* patogen pada udang *Litopenaeus vannamei* dari produk probiotik dan sedimen mangrove di Rembang. *Jurnal Akademika Biologi*, 7(1): 52-63.
- Febryanto. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* mill) dengan Pemberian Pupuk Plant Catalyst 2006 dan Pemangkasan Tunas Air. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Riau, Pekanbaru.
- Firdausi, N., Muslihatin, W., & Nurhidayati, T. 2016. Pengaruh kombinasi media pembawa pupuk hayati bakteri pelarut fosfat terhadap ph dan unsur hara fosfor dalam tanah. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 5(2): 53-56.
- Firdausi, N. 2016. Pengaruh Kombinasi Media Pembawa Pupuk Hayati bakteri Pelarut Fosfat *Bacillus* sp Terhadap Pertumbuhan Kacang Tanah (*Arachis hypogea*). *Tugas Akhir*. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.

- Geofanny, A. 2021. Pertumbuhan Macam Stek Lada (*Piper nigrum* L.) Pada Beberapa Jenis Zat Pengatur Tumbuh. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Handayani, M.D.A., Pramono, E., & Hadi, M.S. 2014. Pengaruh konsentrasi etanol dan lama deraan pada viabilitas benih buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(1): 83-88.
- Hartati, R.D., Suryaman, M., & Saepudin, A. 2023. The effect of phosphate solublizing bacteria at various soil ph on plant growth and yield of soybean (*Glycine max* (l.) merr). *JA-CROPS Journal of Agrotechnology and Crop Science*, 1(1): 26-34.
- Hidayati, U., Chaniago, I.A., Munif, A., Siswanto, S., & Santosa, D.A. 2014. Potensi kultur campuran bakteri endofit sebagai pemacu pertumbuhan bibit tanaman karet. *Jurnal Penelitian Karet*, 32(2): 129-138.
- Huang, J., Wei, Z., Tan, S., Mei, X., Yin, S., Sen, Q., & Xu, Y. 2013. The rhizosphere soil of diseased tomato plants as a source for novel microorganisms to control bacterial wilt. *J. Applied Soil Ecology*, 72: 79-84.
- Husna, G. 2019. Peranan Rizobakteri Terhadap Viabilitas Benih dan Pertumbuhan Fase Vegetatif Awal Jagung (*Zea mays* L.) Pada Kondisi Cekaman Kekeringan. *Skripsi*. Universitas Borneo, Tarakan.
- Iriani, Y.F., Kendarini, N., & Purnamaningsih, S.L. 2017. Uji efektivitas beberapa teknik ekstraksi terhadap mutu benih dua varietas tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(1): 8-14.
- Istiqomah, Aini L.Q., & Abadi, A.L. 2017. Kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* dalam melarutkan fosfat dan memproduksi hormon IAA (*Indol Acetic Acid*) untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat. *Buana Sains*, 17(1): 75-84.
- Istiqomah, D.Y. 2020. Isolasi, Identifikasi dan Uji Biodegradasi Bakteri Pendegradasi Plastik LLDPE yang Diisolasi dari TPA Pisang Kipas Jatimulyo, Kota Malang. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Jannah, R. 2016. Pengaruh Aplikasi Bakteri *Bacillus cereus* dan *Pseudomonas aeruginosa* Terhadap Produktivitas Tanaman Padi yang Terinfeksi Penyakit Blas Sebagai Referensi Mata Kuliah Mikrobiologi. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.
- Joshi, R. 2018. Role of Enzymes in Seed Germination. *IJCRT | Volume 6, Issue 2 April 2018 | ISSN: 2320-2882*

- Kalay, A.M., Kesaulya, H., Talahaturuson, A., Rehatta, H., & Hindersah, R. 2020. Aplikasi pupuk hayati konsorsium strain *Bacillus sp* dengan berbeda konsentrasi dan cara pemberian terhadap pertumbuhan bibit pala (*Myristica fragrans* Houtt). *Agrologia*, 9(1): 30-38.
- Khaeruni, A., Nirmala, T., Hisein, S.A.W., Gusnawaty, Wijayanto, T., & Sutariati, G.A.K. 2020. Potensi dan karakterisasi fisiologis bakteri endofit asal tanaman kakao sehat sebagai pemacu pertumbuhan benih kakao. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(3): 388-395.
- Kusumaningrum, H.P., Herusugongo., Zainuri, M., & Raharjo, B. 2012. Analisis kandungan kadmium (Cd) dalam tanaman bawang merah dari tegal. *Jurnal Sains dan Matematika*, 20(4): 98-102.
- Larosa, S.F., Kusdiyantini, E., Raharjo, B., & Sarjiya, A. 2013. Kemampuan isolat bakteri penghasil *Indole Acetic Acid* (IAA) dari tanah gambut sampit Kalimantan Tengah. *Jurnal Akademika Biologi*, 2(3): 41-54.
- Lewaru, S., Riyantini, I., & Mulyani, Y. 2012. Identifikasi bakteri indigenous produksi logam berat Cr (VI) dengan metode molekuler di sungai Cikijing Rancaekek, Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3(4): 81-92.
- Lubis, E.R. 2020. *Bercocok Tanam Tomat, Untung Melimpah*. Bhuana Ilmu Populer, Jakarta.
- Maghfiroh, E.L., Munif, A., Nawangsih, A.A., & Akhdiya, A. 2022. Karakterisasi bakteri penyebab busuk lunak pada umbi porang (*Amorphophallus muelleri*) menggunakan primer pcr spesifik. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(3): 463-472.
- Majzoobi, M., Wang, Z., Timouri, S., Brennan, C.S., & Farahnaky, A. 2023. *Unlocking the Potential of Sprouted Cereals, Pseudocereals, and Pulses in Combating Malnutrition*. *Foods* 2023, 12, 3901. <https://doi.org/10.3390/foods12213901>
- Mangansige, C., Song, N., & Siahaan, P. 2018. Panjang dan volume akar tanaman padi lokal sulawesi utara saat kekeringan yang diinduksi dengan polietilen glikol 8000. *Jurnal Mipa Unsrat Online*, 7(2): 12-15.
- Mangungsong, A., Soemarsono, & Zudri, F. 2019. Pemanfaatan mikroba tanah dalam pembuatan pupuk organik serta perannya terhadap tanah aluvial dan pertumbuhan bibit tanaman kakao. *J. Agron. Indonesia*, 47(3): 318-325.
- Mardiyana, F., Dhimas, C., Ramadhan, A., Puspita, R.D., Putra, Z.A.P., & Sumarmi. 2021. *Jurnal Magistrorum Et Scholarium*, 1(3): 407-416.
- Mardyansah, D. & Trimulyono, G. 2021. Isolasi, karakterisasi, dan uji potensi bakteri pelarut fosfat dari rhizosfer tanaman jati dan sengon di pegunungan

- kapur, daerah selatan kabupaten tulungagung. *Jurnal Lentera Bio*, 10(2): 188-198.
- Marisna, I. 2022. Peningkatan kesehatan bawang merah dengan aplikasi *Trichoderma asperellum* dan *Bacillus cereus*. *Jurnal Pertanian*.
- Mas'ud, H. & Widhiant, L. 2021. Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) pada media substrat hidroponik dengan konsentrasi nutrisi ABmix yang berbeda. *e-J. Agrotekbis*, 9(2): 495-503.
- Masnilah, R., Abadi, A.L., Astono, T.H., & Aini, L.Q. 2013. Karakterisasi bakteri penyebab penyakit hawar daun edamame di Jember. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(1): 10-14.
- Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2018. *Peraturan Menteri Pertanian Indonesia No 53/PERMENTAN/KR.040/12/2018 Tentang Keamanan dan Mutu Pangan Segar Asal Tumbuhan*. Menteri Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.
- Moiwend, A., Madauna, I. S., & Kaspar, Y. 2015. Uji viabilitas benih ketimun (*Cucumis sativus* L.) hasil perlakuan penyerbukan berbagai serangga. *e-J. Agrotekbis*, 3(2): 178-186.
- Mubarak, Z., Chismirina, S., & Daulay, H.H. 2016. Aktivitas antibakteri ekstrak propolis alami dari sarang lebah terhadap pertumbuhan *Enterococcus faecalis*. *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*, 1(2): 175-186.
- Munir, N.F., Munir, N.W., & Zainuddin, Z.D. 2020. Isolasi dan identifikasi bakteri tanah *Burkholderia pseudomallei* penyebab melioidosis di Kota Makassar. *Window of Health: Jurnal Kesehatan*, 3(1): 65-72.
- Mursyidah, S.R. 2019. Karakterisasi Isolat Bakteri Perakaran Padi (*Oryza sativa* L.) Toleran Pestisida Sintetik Berbahan Aktif Buprofezin Secara Morfologi dan Biokimia. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Murtiyaningsih, H. & Hazmi, M. 2017. Isolasi dan uji aktivitas enzim selulase pada bakteri selulolitik asal tanah sampah. *Agritrop*, 15(2): 293-308.
- Mustofa, Z., Budiarsa, I.M., & Samdas, G.B.N. 2013. Variasi genetik jagung (*Zea mays* L.) berdasarkan karakter fenotipik tongkol jagung yang dibudidayakan di Desa Jono Oge. *E-Jipbiol*, 1: 33-41.
- Mutiara, Rianto, F., & Wasian. 2017. Karakterisasi bakteri penambat N asal bayam liar (*Amaranthus spinosus* L.) sebagai pemacu perkecambahan benih bayam hijau (*Amaranthus spp.* L.). *Agrovigor*, 10(2): 80-86.

- Nadhifah, A. 2021. Aplikasi Bakteri Penambat Nitrogen dan Bakteri Pelarut Fosfat Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Dega 1 Sebagai Agen *Biofertilizer*. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Ningsih, Y., Zulkifli, L., & Mahrus. 2022. Isolation of endophytic bacteria from cashew root and its ability as phosphate solubilizing and IAA-producing bacteria. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(3): 732-739.
- Nugraha, R., Ardyati, T., & Suharjono, S. 2014. Eksplorasi bakteri selulolitik yang berpotensi sebagai agen biofertilizer dari tanah perkebunan apel Kota Batu, Jawa Timur. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 2(3): 159-163.
- Nuryanti, S., Fitriana., & Pratiwi, A.R. 2021. Karakterisasi isolat bakteri penghasil selulosa dari buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 13(1): 71-79.
- Oktrisna, D., Puspita, F., & Zuhry, E. 2017. Uji bakteri *Bacillus sp.* endofit diformulasi dengan beberapa limbah terhadap tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *JOM Faperta*, 4(1): 10-27.
- Panjaitan, E. & Manalu, C.J. 2022. *Bawang Merah (Allium cepa ascalonicum L.)*. Pascal Books, Tangerang Selatan.
- Pas, A.A., Sopandie, D., Trikoesoemaningtyas, & Santosa, D.A. 2013. Uji dan seleksi isolat konsorsium mikrob filosfer dan rizosfer terhadap perkecambahan benih padi. *Jurnal Agrotech*, 8(2): 62-72.
- Puspita, 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.
- Rahayu, S.A. & Gumilar, M.H. 2017. Uji cemaran air minum masyarakat sekitar Margahayu Raya Bandung dengan identifikasi bakteri *Escherichia coli*. *IJPST*, 4(2): 50-56.
- Rahmadiani, N.I. 2020. Isolasi dan Identifikasi Isolat Bakteri Indigenous Rizosfer Tanaman Bawang Merah Kabupaten Brebes Resisten Cemaran Kadmium. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Rau, C.H., Yudistira, A., & Simbala, H.E.I. 2018. Isolasi, identifikasi secara molekuler menggunakan gen 16S rRNA, dan uji aktivitas antibakteri bakteri simbiosis endofit yang diisolasi dari alga *Halimeda opuntia*. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2): 53-61.
- Resti, Z., Habazar, T., Putra, D.P., & Nasrun. 2013. Skrining dan identifikasi isolat bakteri endofit untuk mengendalikan penyakit hawar daun bakteri pada bawang merah. *J. HPT Tropika*, 13(2): 167-178.

- Rifai, K.R. 2021. Uji Indole sebagai Kegiatan Penjaminan Mutu Tambahan pada Hasil Pengujian Coliform dalam Sampel Air Mineral. *Jurnal Teknologi Proses Dan Inovasi Industri*, Vol. 6, No. 1, Juli 2021
- Rinanda, T. 2011. Analisis sekuensing 16S rRNA di bidang mikrobiologi. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 11(3): 172-177.
- Rini, I.A., Oktaviani, I., Asril, M., Agustin, R., & Frima, F.K. 2020. Isolasi dan karakterisasi bakteri penghasil iaa (*indole acetic acid*) dari rhizosfer tanaman akasia (*Acacia mangium*). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(2): 210-219.
- Rori, C.A., Kandou, F.E.F., & Tangapo, A.M. 2020. Aktivitas enzim ekstraseluler dari bakteri endofit tumbuhan mangrove *Avicennia marina*. *Jurnal Bios Logos*, 11(2): 48-55.
- Rosnani & Rasman. 2019. Analisa kandungan kadmium (Cd) pada bawang merah (*Allium cepa*) di kelurahan mataran kecamatan anggeraja kabupaten enrekang. *Jurnal Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 19(2): 239-245.
- Sabrina, S.Q.A., Aisyah. & Huda, A.N. 2020. Peranan bahan organik pada bakteri pelarut P terhadap P tanah tersedia dan pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*). *Gontor AGROTECH Science Journal*, 6(3): 199-232.
- Samiha, Y.T. 2023. Strategi pemanfaatan media air (hidroponik) pada budidaya tanaman kangkung, pakcoy, dan sawi sebagai alternatif urban farming. *Journal on Education*, 6(1): 5835-5848.
- Santosa, E. 2007. *Mikroba Pelarut Fosfat dalam Metode Analisis Biologi Tanah*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Saputri, Y., Advinda, L., Chatri, M., & Handayani, D. 2020. Potensi *Bacillus sp.* dalam menghasilkan *indole acetic acid* (IAA) serta pengaruhnya terhadap panjang akar kecambah benih cabai merah (*Capsicum annum L.*). *Serambi Biologi*, 5(2): 96-105.
- Sari, S.M., Ningsih, A.M., Anwaril, F., & Nurrosyidah, I.H. 2021. Karakterisasi yogurt kacang hijau dan kacang merah yang diperkaya madu dan aktivitasnya terhadap methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 8(1): 20-27.
- Sarjono, P.R., Ismiyanto, Ngadiwiyana, & Prasetya, N.B.A.D. 2022. Bakteri endofit F4 dari daun pepaya (*Carica papaya L*): potensinya sebagai penghasil enzim ekstraseluler. *Greensphere: Journal of Environmental Chemistry*, 2(1): 1-7.
- Sondang, Y., Anty, K., & Siregar, R. 2020. Potensi konsorsium bakteri pemacu pertumbuhan sebagai bahan aktif pupuk organik hayati pada tanaman jagung. *Agritech*, 22(2): 110-118.

- Silalahi, L.F., Mukarlina., & Rahmawati. 2020. Karakterisasi dan identifikasi genus bakteri endofit dari daun dan batang jeruk siam (*Citrus nobilis* var. *microcarpa*) sehat di Desa Anjungan Kalimantan Barat. *Jurnal Protobiont*, 9(1): 26-29.
- Subari, A., Razak, A., & Sumarmin, R. 2021. Phylogenetic analysis of *Rasbora* spp. based on the mitochondrial dna coi gene in harapan forest. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(1): 89-94.
- Sukmasari, M.D., Wijaya, A.A., Danii, U., & Umyati, S. 2021. Potensi mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat untuk optimalisasi pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. *AGROMIX*, 12(1): 68-73.
- Sumardi, S., Agustina, R., Irawan, B., & Mardiana, S. 2022. Pengaruh bakteri fotosintetik anoksigenik terhadap pertumbuhan padi (*Oryza sativa* L.) inpari 34 pada media salin. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(1): 58-66.
- Setiawan, B., Sulistyanto, D., & Senjarini, K. 2017. Karakterisasi fisiologi dan molekuler bakteri simbion-nematoda entomopatogen berdasarkan sekuen gen pengkode 16S rRNA dari Bromo Kabupaten Probolinggo. *Jurnal Ilmu Dasar*, 18(1): 39-42.
- Sutariati, G.A.K., Ramli, A.K., & Madiki, A. 2010. Peningkatan mutu benih tomat lokal muna melalui aplikasi teknik invigorasi benih plus agens hayati. *Jurnal Agriplus*, 20(2): 133-140.
- Sutariati, G.A.K., Rakian, T.C., Muhidin, M., Khaeruni, A., Yusuf, D.N., Wibawa, G.N.A., & Mudi, L. 2021. Efektivitas bio-matriconditioning benih pratanam dengan campuran endo-rizobakteri dalam meningkatkan viabilitas dan vigor benih cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrikultura*, 32(3): 266-274.
- Sutiyoso, Y. 2009. *Hidroponik ala Yos*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Sutrisno & Kuntastyuti, H. 2015. Pengelolaan cemaran kadmium pada lahan pertanian di indonesia. *Buletin Palawija*, 13(1): 83-91.
- Syah, M.A. 2022. Isolasi dan karakterisasi molekuler gen 16s rRNA bakteri lipolitik asal limbah kulit biji jambu mete. *Jurnal Sumberdaya HAYATI*, 8(1): 20-26.
- Tanjung, M.P., Yanti, Y., Hamid, H., & Syarif, Z. 2021. Formulasi *Bacillus toyonensis* galur agbe1.2.tl berbasis limbah organik untuk pengendalian *Colletotrichum capsici* pada cabai. *Prosiding Seminar Nasional Faperta*, Universitas Andalas.
- Tefa, A. 2015. Pemanfaatan Bakteri Probiotik Untuk Menekan Infeksi *Colletotrichum Acutatum* dan Meningkatkan Mutu Benih Cabai (*Capsicum Annuum* L.) Selama Penyimpanan. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.



- Tefa, A. 2017. Uji viabilitas dan vigor benih padi (*Oryza sativa* L.) selama penyimpanan pada tingkat kadar air yang berbeda. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 2(3): 48-50.
- Tinendung, R., Puspita, F., & Yoseva, S. 2014. Uji formulasi *Bacillus sp.* sebagai pemacu pertumbuhan tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *JOM Faperta*, 1(2): 63-77.
- Tyas, J.K., Supriyadi, A., & Raharjo, B. 2012. Isolasi dan karakterisasi bakteri pendegradasi diazinon dari tanah sawah di kabupaten brebes. *Jurnal Biologi*, 1(1): 1-15.
- Utomo, S.D., Nababan, E.M.V., & Pramono, E. 2020. Pengaruh perlakuan fisik dan kimia terhadap kecepatan dan daya berkecambah benih botani ubi kayu F1 keturunan tetua betina UJ 3. *Jurnal agrotropika*, 17(2): 52-57.
- Widajati, E., Salma, S., & Lastiandika, Y.A. 2013. Perlakuan *coating* dengan menggunakan isolat *Methylobacterium spp.* dan tepung curcuma untuk meningkatkan daya simpan benih padi hibrida. *Bul. Agrohorti*, 1(1): 79-88.
- Wijayati, N., Astutiningsih, C., & Mulyati, S. 2014. Transformasi  $\alpha$ -Pinena dengan bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 25923. *Biosaintifika*, 6(1): 24-28.
- Wijayanti, T. & Lestari, D.E.G. 2017. Bioremediasi limbah tercemar kadmium (Cd) pada perairan di kabupaten Pasuruan menggunakan bakteri indigen secara ex-situ. *Jurnal Pena Sains*, 4(2): 114-123.
- Wijayanti, M., Jubaedah, D., Tanbiyaskur, Mustika, N.W., & Gofar, N. 2022. Karakter barkoding dna sianobakter asal air rawa dan kolam budidaya patin di ogan ilir sumatera selatan. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 10(1): 51-62.
- Yana, A., Hafisah, S., & Syamsuddin. 2022. Pengaruh tingkat kerapatan inokulum rizobakteri pemacu pertumbuhan tanaman terhadap viabilitas dan vigor serta bibit tomat kadaluarsa (*Solanum lycopersicum* Mill.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4): 1-6.
- Zahara, S. & Pudjiwati, H. 2020. Peningkatan viabilitas benih dan pertumbuhan vegetatif awal jagung pada kondisi salin dengan rhizobakteri indigenous pulau tarakan. *Plumula*, 8(2): 2089-8010.