

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, F. & Kurniawan, K., 2022. Morphological Characteristics of Air Bacteria in Mannitol Salt Agar Medium. *Borneo Journal of Medical Laboratory Technology (BJMLT)*, 3(2), pp.353-359.
- Ardiana, M. & Advinda, L., 2022. Kemampuan *Pseudomonad fluoresen* dalam Menghasilkan *Indole Acetic Acid* (IAA). *Serambi Biologi*, 7(1), pp.59-64.
- Ahmad, M., Nadeem, S.M., Naveed, M. & Zahir, Z.A., 2016. Potassium-Solubilizing Bacteria and Their Application in Agriculture. In: Meena VS, Maurya BR, Verma JP, Meena RS (eds) Potassium Solubilizing Microorganisms for Sustainable Agriculture. *Springer India*, pp 293–313.
- Aisyah, S.Y., Nurhayati, D. & Hadi, S., 2020. The Role of Rhizobium in Improving Nitrogen Fixation Efficiency. *Journal of Green and Sustainable Technologies*, 9(2), pp.58-65.
- Ajiningrum, P.S., 2018. Kadar Total Pigmen Klorofil Tanaman *Avicennia marina* Pada Tingkat Perkembangan Daun yang Berbeda. *Stigma*, 11(2), pp.52-59.
- Akerina, H., Kustyorini, T.I.W., Susanto, W.E. & Hadiani, D.P.P., 2021. Pengaruh Penggunaan Berbagai Pupuk Organik Padat Terhadap Jumlah Daun, Jumlah Akar dan Tinggi Batang Fodder Jagung. *Jurnal Sains Peternakan*, 9(1), pp.57-61.
- Alfiansyah, M. F., Zulkifli1, L. & Rasmi, D. A. C., 2023. The Effect of Phosphate-Solubilizing Bacteria and IAA Producers from Cactus Rhizosphere on the Germination of *Vigna sinensis* L. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3), pp. 607-618.
- Allen, E.R., 1919. Some Conditions Affecting the Growth and Activities of *Azotobacter chroococcum*. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 6(1), pp.1-7.
- Andreae, W.A. & Good, N.E., 1955. The Formation of Indoleacetylaspatic Acid in Pea Seedlings. *Plant Physiology*, 30(4), pp.380-389.
- Anggita, V., Khotimah, S., rahmawati, R. & Mukarlina, M., 2024. Potensi Bakteri Pelarut Fosfat dan Bakteri Penghasil IAA Asal Tanah Gambut terhadap Perkecambahan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Life Science*, 13(2), pp.109-118.
- Apriyanthi, R.V. & Widayanti, N.P., 2022. Identifikasi Bakteri Kontaminan pada Gelang Tri Datu. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 7(2), pp.24–33.
- Arista, W. R., Laili, N., & Handayanto, E., 2018. Aplikasi Formula Pupuk Hayati dan Kompos pada Tanah Marjinal untuk Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 4(2), pp.2549–9793.

- Ariyani, M.D., Dewi, T.K., Pujiyanto, S. & Supriyadi, A., 2021. Isolasi dan Karakterisasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* dari Perakaran Kelapa Sawit pada Lahan Gambut. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 23(2), pp.159–171.
- Asfar, A.M.I.A., Mukhsen, M.I., Rifai, A., Asfar, A.M.I.T., Asfar, A.H., Kurnia, A., Budianto, E. & Syaifullah, A., 2022. Pemanfaatan Akar Bambu sebagai Biang Bakteri Perakaran PGPR Di Desa Latellang. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 6(5), pp.178-182.
- Asra, R., Samarlina, R. A., & Silalahi, M., 2020. *Hormon Tumbuhan*. Jakarta: UKI Press.
- Atmanto, Y.K.A.A., Asri, L.A., & Kadir, N., 2022. Media Pertumbuhan Kuman. *Jurnal Medika Hutama*, 4(1), pp.3069–3075.
- Bahfie, F., Harahap, E.A., Alfarisy, M.I. & Arham, L.O., 2022. Pengolahan Pasir Besi Untuk Meningkatkan Kadar Titanium (Ti) dengan Metode Pemisahan Magnetik Secara Basah. *Jurnal Balitbangda*, 10(3), pp.237-246.
- Banna, M. Z. A. & Arifuddin, W., 2021. Potensi Bakteri Asal Bambu dalam Memproduksi Asam Indol Asetat (IAA). *Agrosainstek*, 5(1), pp. 72-80.
- Barrow, G.H. & Feltham, R.K.A., 1993. *Cowan and Steel's Manual for Identification of Medical Bacteria*. 3rd ed. Cambridge University Press.
- Cáceres, E.A.R., 1982. Improved Medium for Isolation of *Azospirillum* spp. *Applied and Environmental Microbiology*, 44(4), pp.990–991.
- Chen, Y., Ye, J & Kong, Q., 2020. Potassium-Solubilizing Activity of *Bacillus aryabhatai* SK1-7 and Its Growth-Promoting Effect on *Populus alba* L. *Forest*, 11, pp.2-9.
- Chusniasih, D., Suryanti, E. & safitri, E., 2023. Isolasi dan Uji Aktivitas Selulolitik Bakteri Asal Limbah Bagas. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 28(3), pp.386-395.
- Damayanti, R.E., Fenylestari, G. & Kusuma, A.B., 2023. Isolasi dan Uji Aktivitas *Plant Growth Promoting Bacteria* (PGPB) dari Isolat Lokal Asal Pupuk Hayati Majemuk Ricesolution PT. Archipelago Biotechnology Indonesia. *Biomaras: Journal of Life Science and Technology*, 1(1),pp. 42–48.
- Dewi, K., Asih, E.N.N., Fitri, D.A. & Astutik, S., 2022. Karakterisasi Fisiologis Isolat Bakteri Halofilik dari Kolam Peminihan Tambak Garam Rakyat di Kabupaten Pamekasan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 3(3), pp.79-84.
- Dewi, P. R. & Trimulyono, G., 2024. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Penambat Nitrogen dari Rizosfer Tanaman Nanas di Lereng Gunung Kelud Kediri. *LenteraBio*, 13(1), pp. 73-85.
- Devi, U., Pandeewari, R. & Muthuchelian, K., 2021. Isolation and Screening of Biodegradable Polymer PHB Producing *Azospirillum* sp. *Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res.*, 67(2), pp.18-21.

- Dey, R., Pal, K.K., Bhatt, D.M. & Chauhan, S.M., 2004. Growth Promotion and Yield Enhancement of Peanut (*Arachis hypogaea* L.) by Application of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria. *Microbiological Research*, 159(4), pp.371–394.
- Ekowati, C.N., Mirani, M., Handayani, K. & Agustrina, R., 2021. Detection of Nitrogenase Producing Bacteria from the Soil of Liwa Botanical Garden. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen Dan Keanekaragaman Hayati (J-BEKH)*, 8(2), pp.53–58.
- Fauziah, S.I. & Ibrahim, M., 2020. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Selulolitik pada Tanah Gambut di Desa Tagagiri Tama Jaya, Kecamatan Pelangiran, Kabupaten Inhil, Riau. *Lentera Bio*, 9(3), pp.194-203.
- Fitria, R., Hindratiningrum, N. & Rayhan, M., 2023. pH dan Total Mikroba pada Starter Mikroorganisme Lokal (MOL) Berbasis Limbah untuk Fermentasi Pakan | Jurnal Sains Peternakan. *Jurnal Sains Peternakan*, 11(1), pp.15–19.
- Fitriatin, B.N., D.F. Manurung., E.T. Sofyan., & M.R. Setiawati., 2020. Compatibility Phospahe Solubility and Phosphatase Activity by Phosphate Solubilizing Bacteria. *Haya Saudi J Life Sci*. 5(12), pp. 281- 284.
- Gagola, R, Fatimawali, F. & Manampiring, A.E., 2013. Bakteri Resisten Merkuri pada Urine Pasien Tumpatan Amalgam Poli Gigi Puskesmas Bahu. *Jurnal e-Biomedik*, 1(2), pp.1033-1039.
- Gaur, A.C., 1981. Phospho-Microorganism and Varians Transformation in Compost Technology. *Project Field Document FAO*, 13(1), pp.106–111.
- Govindasamy, P., Muthusamy, S.K., Bagavathiannan, M., Mowrer, J., Jagannadham, P.T.K., Maity, A., Halli, H.M., Vadivel, R., Raj, R., Pooniya, V., Babu, S., Rathore, S.S., Tiwari, G., 2023. Nitrogen Use Efficiency-A Key to Enhance Crop Productivity Under a Changing Climate. *Front Plant Sci*. 18(14), pp.112-1073.
- Gustiana, T., Rozirwan, R. & Ulqodry, Z., 2021. Actinomycetes yang Diisolat dari Mangrove *Rhizophora apiculata* di Perairan Tanjung Api-api, Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(3), pp.140-149.
- Hamdayanty, H., Asman, A., Sari, K.W. & Attahira, S., 2022. Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) asal Akar Tanaman Bambu Terhadap Pertumbuhan Kecambah Padi. *Jurnal Ecosolum*, 11(1), pp.29-37.
- Handayani, K. & Amin, M., 2024. Identifikasi Bakteri Pelarut Kalium Indigenus Asal Perkebunan Nanas. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 29(1), pp.47-53.
- Harefa, O. & Lase, N.K., 2024. Peningkatan Produktivitas Tanaman Padi Melalui Aplikasi Bakteri PGPR (*Plant Growth Promtion Rhizobacteria*). *PENARIK: Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2), pp.101-106.

- Hastuti, U.S., Nugraheni, F.S.A. & Asna, P.M., 2017. Identifikasi dan Penentuan Indeks Hidrolisis Protein pada Bakteri Proteolitik dari Tanah Mangrove di Margomulyo, Balikpapan. *Jurnal Biologi Tropis*, 4(1), pp.265-270.
- Hidayanti, E. & Sarkono, S. & Faturrahman, F., 2022. Respon Pertumbuhan Tanaman Jagung Dan Kedelai Terhadap Pemberian Konsorsium Bakteri Rhizosfer Asal Lahan Kering Lombok Utara. *Jurnal Metamorfosa*, 9(2), pp.281-288.
- Hii, Y.S., San, C.Y., Lau, S.W. & Danquah, M.K., 2020. Isolation and Characterisation of Phosphate Solubilizing Microorganisms from Peat. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 26(1), pp. 1-6.
- Hothem, S.D., Marley, K.A. & Larson, R.A., 2003. Photochemistry in Hoagland's Nutrient Solution. *Journal of Plant Nutrition*, 26(4), pp.845–854.
- Hou, Y., Zeng, W., Ao, C., Luo, Y., Wang, Z., Hou, M., & Huang, J., 2022. *Bacillus atrophaeus* WZYH01 and *Planococcus soli* WZYH02 Improve Salt Tolerance of Maize (*Zea mays* L.) in Saline Soil. *Front Plant Sci*.
- Huda, K., Budiharjo, A. & Raharjo, B., 2014. Bioprospeksi Rhizobakteri Penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) dari Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Area Pertanian Semi Organik Desa Batur Kec. Getasan Kab. Semarang. *Jurnal Biologi*, 3(3), pp. 42-52.
- Ningsih, R.I. & Aini, N., 2021. Pengaruh Durasi Penggunaan Aerator dan Pengaplikasian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Hidroponik Sistem Rakit Apung. *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 6(2), pp.106–114.
- Istini, I., 2020. Pemanfaatan Plastik Polipropilen *Standing Pouch* Sebagai Salah Satu Kemasan Sterilisasi Peralatan Laboratorium. *Indonesian Journal of Laboratory*, 2(3), pp.41-46.
- Istiqomah, N., Adriani, F. & Rodina, N., 2018. Kandungan Unsur Hara Kompos Eceng Gondok yang Dikomposkan dengan Berbagai Macam PGPR. *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 8(1), pp.1–10.
- Istiyova, L. R. & Santosa, S., 2023. Isolasi Bakteri Pelarut Kalium Rhizosfer Padi di Sragen sebagai Ketahanan dan Pertumbuhan Tanaman. *Bioeksperimen*, 9(1), pp. 50-56.
- Jaya, D.K., Hasibuan, S.Y.K. & Bria, D., 2021. Isolation and Characterization of Potassium-Solubilizing Bacteria from Two Different Rhizospheres and a Cow Manure in IPB University. *Journal of Tropical Biology*, 21(2), pp.236-242.
- Juhaeni, A.H. & Priyadi, R., 2023. The Productivity of Red Chili (*Capsicum annum* L.) Improvement Using Inorganic Fertilizer and Biofertilizer: Implications for Sustainable Agriculture. *Journal of Tropical Biology*, 23(3), pp. 63-69.

- Kabense, R., Ginting, E.L., Wullur, S., Kawung, N.J., Losung, F. & Tombokan, J.L., 2019. Screening of the Proteolytic Bacteria Symbiont with Algae *Gracillaria* sp. *Jurnal Ilmiah Platax*, 7(2), pp.421-432.
- Kang, S.M., Jo, C.K., Lee, S.Y. & Kim, M.J., 2019. Empirical Antibiotics in Non-Ventilated Cases of Meconium Aspiration Syndrome. *Neonatal Medicine*, 26(2), pp.80-84.
- Kamila, A.R., Aulia, H., Ramadhani, M.Z., Rahman, P.Y.T. & Suwandi, T., 2022. Pengaruh Konsentrasi HCl dan Perlakuan Mekanik Terhadap Vigor dan Viabilitas Biji Peria *Momordica charantia*. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 7(2), pp.65-72.
- Khandu, M.G.T., 2024. *Effect of Azotobacter, P Solubilizing and K Mobilising Bacteria on Growth and Yield of Aloe Vera (Aloe barbadensis Miller)* (Doctoral dissertation, Mahatma Phule Krishi Vidyapeeth).
- Kosasi, C., Lolo, W.A. & Sudewi, S., 2019. Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri dari Bakteri yang Berasosiasi dengan Alga *Turbinaria ornata* (Turner) J. Agardh serta Identifikasi secara Biokimia. *Pharmacon*, 8(2), pp.351-359.
- Larasati, E.D., Rukmi, M.I., Kusdiyantini, E. & Ginting, R.C.B., 2018. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pelarut Fosfat dari Tanah Gambut. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 20(1), pp.1-8.
- Louden, B.C., Haarmann, D. & Lynne, A.M., 2011. Use of Blue Agar CAS Assay for Siderophore Detection. *Journal of Microbiology & Biology Education*, 12(1), pp.51-53.
- Mandala, M., Rachmawati, A., Sari, P. T. & Indarto, I., 2021. Populasi Bakteri Penambat Nitrogen pada Lahan Sub-optimal di Kabupaten Situbondo, Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45(2), pp. 109-116.
- Mashudi & Mubarik, N.R., 2023. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Penambat Nitrogen Indigenous Potensial Sebagai Pupuk Hayati dalam Remediasi Lahan Bekas Tambang Batu Kapur. *Jurnal Purifikasi*, 22(1), pp.32-39.
- Mendrofa, P.K.T., Waruwu, A.B.S., & Lase, N.K., 2024. Kajian Literatur: Potensi Rhizobium Dalam Fiksasi Nitrogen Sebagai Solusi Ramah Lingkungan Untuk Peningkatan Kesuburan Tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2), pp.156-161.
- Miles, E.W., Bauerle, R. & Ahmed, S.A., 1987. Tryptophan Synthase. *Meth. Enzymol*, 142(2), pp.398-414.
- Mogea, R.A., Putri, W.I.C.L.H. & Abubakar, H., 2022. Isolasi Bakteri Penghasil *Indole Acetic Acid* pada Tanaman Hortikultura di Perkebunan Prafi SP 1, Manokwari. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 27(1), pp.1-6.
- Muliandari, N., Sudiarso, S. & Sumarni, T., 2021. Analisis Pertumbuhan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Akibat Aplikasi Vermikompos dan *Plant*

Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR). Jurnal Agro Industri Perkebunan, 9(2), pp.73–82.

- Murdhiani, M., Heviyanti, M., Anzitha, S. & Maharany, R., 2021. Aplikasi Teknologi Proliga (Produksi Lipat Ganda) untuk Penanaman Beberapa Varietas Unggul Cabai Merah Keriting (*Capsicum annuum* L.) pada Lahan Marginal. *Agrikultura*, 32(2), pp.129-132.
- Muthiah, A., Advinda, L., Anhar, A., Putri, I.L.E. & Farma, S.A., 2023. *Pseudomonas fluorescens* as Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR). *Jurnal Serambi Biologi*, 8(1), pp.67–73.
- Novanursandy, N.B. & Rachmawati, D., 2023. Pengaruh Osmoprimer Benih terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada Cekaman Kekeringan. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(2), pp.1001–1016.
- Nur'ainy, N., Oedjijono & Maharning, A.R., 2020. Isolation and Characterization of Plant Growth Promoting Rhizobacteria from *Ipomoea* sp. Rhizospheres Growing in Iron Sand Soil. *BioEksakta : Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(1), pp.138-146.
- Nuryanti, S., Fitriyani, F. & Pratiwi, A.R., 2021. Karakterisasi Isolat Bakteri Penghasil Selulosa dari Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 13(1), pp.71-79.
- Oedjijono, Soetarto, E.S., Moeljopawiro, S. & Djatmiko, H.A., 2014. Promising Plant Growth Promoting Rhizobacteria of *Azospirillum* spp. Isolated from Iron Sand Soils, Purworejo Coast, Central Java, Indonesia. *Advances in Applied Science Research*, 5(3), pp.302–308.
- Oedjijono, Widodo, P., Wiraswati, S.M. & Alfisah, R.K., Mariana, A. & Pratiwi, M., 2025. Isolation and Screening of Bacteria with Plant Growth Promotion Traits From Iron Sand Soils of Central Jawa South Coast. *Proceeding ICMA-SURE*, 451-457.
- Oksana, Irfan, M., Fianiray, A. R. & Zam, S. I., 2020. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pelarut Fosfat pada Tanah Ultisol di Kecamatan Rumbai, Pekanbaru. *Agrotech.Res. J.* 4 (1), pp. 22-25.
- Olo, L., Siahaan, P. & Kolondam, B., 2019. Uji penggunaan PGPR (*Plant Growth-Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal MIPA*, 8(3), pp.150–155.
- Panjaitan, E., Silaen, S., Damanik, R.D. & Damanik, R.D., 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap Pemberian Pupuk Kandang dan Mikroorganisme Lokal (MOL). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi Dan Ilmu Pertanian*, 4(1), pp.1-9.
- Prabowo, S.M., Dewi, S.A. & Susilarto, D., 2018. Efektivitas Penggunaan EM4 Terhadap Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *AGRIC: Jurnal Ilmu Pertanian*, 30(1), pp. 15-24.

- Prajapati, K.B. & Modi, H A., 2012. Isolation and Characterization of Potassium Solubilizing Bacteria From Ceramic Industry Soil. *CIBTech Journal of Microbiology*, 1(2-3), pp.8-14.
- Prihatiningsih, N., Djatmiko, H.A. & Lestari, P., 2017. Aktivitas Siderofor *Bacillus subtilis* sebagai Pemacu Pertumbuhan dan Pengendali Patogen Tanaman Terung. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 17(2), pp.171-185.
- Pudjiwati, E.H. & Rindiani, R., 2022. Prospek Rizobakteri Penghasil IAA dan Penyedia Nitrat sebagai PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*). *J-PEN Borneo : Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), pp.1-7.
- Putra, A., M., 2020. Pemanfaatan Sumber Karbon dan Nitrogen Lokal pada Medium Produksi Bakteri Pelarut Kalium. *Skripsi*. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Putra, A.W. & Advinda, L., 2022. Pengaruh *Pseudomonad fluoresen* Penghasil *Indole Acetic Acid* (IAA) Terhadap Perkecambah Cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Serambi Biologi*, 7(1), pp.1-6.
- Putri, W.D.R., Marseno, D.W. & Cahyanto, M.N., 2012. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat Amilolitik selama Fermentasi Growol, Makanan Tradisional Indonesia. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 13(1), pp.52-60.
- Putri, K.N.A., Sari, C.A., Lukito, S.A., Gusfianti, P.N.N., Cahya, D.K., Sausan, M. & Berlianti, A.N., 2024. Penelitian Mikroba pada Masakan Tumis Tahu di Suhu Ruang Selama Lebih dari 6 Jam. *Jurnal Analis*, 3(1), pp.66-76.
- Rachma, L.Y. & Budi, I.S., 2018. Waktu Aplikasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Penyakit Antraknosa (*Collectotrichum* sp.) pada Tanaman Cabai Hiyung. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 1(1), pp.1-3.
- Rahmah, S.Y., Imansyah, A. A., Trihaditia, R., Rizal, A.N., & Jatmika, R.T.D., 2019. Potensi Bokashi *Azolla* sp. dengan Bioaktivator Mol Rebung Bambu terhadap Pertumbuhan Padi Pandanwangi pada Fase Vegetatif. *AGROSCIENCE (AGSCI)*, 9(2), pp.137-147.
- Rahman, M.S., Hasan, M.S., Nitai, A.S., Nam, S., Karmakar, A.K., Ahsan, M.S., Shiddiky, M.J.A. & Ahmed, M.B., 2021. Recent Developments of Carboxymethyl Cellulose. *Polymers*, 13(8), pp.13-45.
- Rajawat, M.V.S., Singh, S. & Saxena, A.K., 2014. A New Spectrophotometric Method for Quantification of Potassium Solubilized By Bacterial Cultures. *INDIAN J EXP BIOL*, 14(2), pp.145-156.
- Remijawa, E.S., Rupidara, A.D.N., Ngginak, J. & Radjasa, O.K., 2020. Isolasi dan Seleksi Bakteri Penghasil Enzim Ekstraseluler pada Tanah Mangrove di Pantai Noelbaki. *Jurnal Enggano*, 5(2), pp.164-180.
- Resti, Z., Sulyanti, E. & Reflin, R., 2018. Konsorsium Bakteri Endofit sebagai Pengendali Hayati *Ralstonia solanacearum* dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Jurnal Biodiversitas Indonesia*, 4(2), pp.208-214.

- Rianditya, O.D. & Hartatik, S., 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfor Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu Var. Bululawang Hasil Mutasi. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(1), pp.52–57.
- Risna, Y.K., Sri-Harimurti, S.H., Wihandoyo, W. & Widodo, W., 2022. Kurva Pertumbuhan Isolat Bakteri Asam Laktat dari Saluran Pencernaan Itik Lokal Asal Aceh. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 24(1), pp.1–7.
- Rizqiyah, N., Zulkifli, L. & Ramdani, A., 2022. Isolation of Endophytic Bacteria From the Roots of *Gliricidia Sepium* and Their Ability as Iaa-Producing Bacteria and Phosphate Solubilizers. *Journal of Tropical Biology*, 22(3), pp.723-731.
- Rohmah, N., 2008. *Studi Infektivitas dan Efektivitas Multi Isolat Rhizobium Toleran Masam Pada Tanaman Kedelai*. Skripsi, Universitas Islam Negeri Malang, Malang.
- Saheewala, H., Sanadhya, S., Upadhyay, S.K., Mohanty, S.R. & Jain, D., 2023. Polyphasic Characterization of Indigenous Potassium Solubilizing Bacteria and Its Efficacy Studies on Maize. *Agronomy*, 13, pp.2-19.
- Saida, N., Samsul, S. & Edy, E., 2024. Isolasi dan Uji Aktivitas Bakteri Pelarut Fosfat dari Rhizosfer Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Fase Vegetatif dan Generatif. *Jurnal Agrotek*, 8(2), pp.147-155.
- Sapalina, F., Ginting, E. N. & Hidayat, F., 2022. Bakteri Penambat Nitrogen sebagai Agen Biofertilizer. *Warta PPKS*, 27(1), pp. 41-50.
- Saputri, K.E., Idiawati, N. & Sofiana, M.S.J., 2021. Isolasi dan Karakteristik Bakteri Penambat Nitrogen dari Rizosfer Mangrove di Kuala Singkawang. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 4(2), pp. 17-21.
- Saputri, A., Prayogo, M.S. & Ni'mah, F., 2025. Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Laju Fotosintesis pada Tanaman Bayam (*Amaranthus* Sp.). *Flora: Jurnal Kajian Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 2(2), pp.1-13.
- Setiawati, T. C. & Mutmainnah, L., 2016. Solubilization of Potassium Containing Mineral by Microorganisms From Sugarcane Rhizosphere. *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, 9(1), pp. 108-117.
- Shofiah, D.K.R. & Tyasmoro, S.Y., 2018. Aplikasi PGPR dan Pupuk Kotoran Kambing pada Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Varietas Manjung. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1), pp.76-82.
- Shofiyani, A., Purwanto, A.M. & Aziz, R.Z.A., 2020. Pengaruh Berbagai Jenis Sterilan dan Waktu Perendaman terhadap Keberhasilan Sterilisasi Eksplan Daun Kencur (*Kaempferia galanga* L.) Pada Teknik Kultur In Vitro. *AGRITECH*, 22(1), pp.1-11.
- Situngkir, N., Sudana, I.M. & Singarsa, I.D.P., 2021. Pengaruh Jenis Bakteri PGPR dalam Beberapa Jenis Media Pembawa untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan

- Ketahanan Tanaman Padi Beras Merah Lokal Jatiluwih terhadap Penyakit. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 10(2), pp. 233-243.
- Sonia, A.V. & Setiawati, T.C., 2022. Aktivitas Bakteri Pelarut Fosfat Terhadap Peningkatan Ketersediaan Fosfat pada Tanah Masam. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 15(1), pp.44–53
- Sukmadewi, D.K.T., Anas, I., Widyastuti, R. & Citraresmini, A., 2017. Uji Fitopatogenitas, Hemolisis serta Kemampuan Mikrob dalam Melarutkan Fosfat dan Kalium. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 19(2), pp.68-73.
- Sukmawati, K. & Rahmah, A., 2022. Pengembangan Geographic Information System (GIS) Guna Pengelolaan Komoditas Tanaman Cabai. *Jurnal Informatika Terpadu*, 8(2), pp.78–84.
- Suman, B., Triveni, S., Latha, P.C., Srilatha, M. & Rani, C.V.D., 2018. Characterization and Screening of Salinity Tolerant Potassium Solubilizing Bacteria. 46(2 & 3), pp.31–40.
- Verma, A., Patidar, Y. & Vaishampayan, A., 2016. Isolation And Purification of Potassium Solubilizing Bacteria from Different Regions of India and Its Effect on Crop's Yield. *Indian J. Microbiol. Res*, 3, pp.483–488.
- Volk, W. A. & Wheeler., 1989. *Mikrobiologi Dasar 1 & 2*. 5th e.d. Erlangga.
- Watugigir, G.Y.G., Rayer, D.J.J., Lawalata, H.J., Watung, F.A. & Rampengan, M.M.F., 2024. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Penyebab Penyakit pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Desa Tatelu Kecamatan Dimembe Kabupaten Minahasa Utara. *SOSCIED*, 7(2), pp.1-8.
- Wulandari, E., 2022. Identifikasi Bakteri Kontaminan Pada Kultur Jaringan Bambu Jenis *Fargesia scabrida*. *Integrated Lab Journal*, 10(02), pp.99-107.
- Wuryanto, S., Oedjijono, O. & Antonius, S., 2015. Aktivitas Pelarutan Fosfat Isolat *Azospirillum* spp. Asal Lahan Pasir Besi. *BIO-SITE: Biologi Dan Sains Terapan*, 1(1). pp.167-172.
- Yanti, D., Rahmawati, R. & Kurniatuhadi, R., 2021. Karakteristik Morfologis dan Fisiologis Bakteri Endofit dari Akar Napas Tumbuhan *Avicennia marina* (Forsk.) Vierh di Mempawah Mangrove Park (Mmp). *Jurnal Biologica Samudra*, 3(2), pp.166-183.
- Yin, L.S., Nee, Y.S., How, K.S., & Chieng, S., 2022. Comparison of Siderophore Production by *Bacillus aryabhattai*, *Bacillus megaterium*, and *Bacillus cereus*. *Sains Malaysiana*, 51(9), pp.3069–3079.
- Zega, I.C. & Lase, N.K., 2025. Potensi Rhizobium dalam Meningkatkan Efisiensi Fiksasi Nitrogen untuk Kesuburan Tanah : Kajian Literatur. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman*, 2(1), pp.86-94.
- Zhao, Y., Liang, H., Zhang, J., Chen, Y., Dhital, Y.P., Zhao, T. & Wang, Z., 2024. Isolation and Characterization of Potassium-Solubilizing Rhizobacteria (KSR) Promoting Cotton Growth in Saline–Sodic Regions. *Microorganisms*, 12(7), p.1474.