

DAFTAR PUSTAKA

- Aiman, U., Tantriati, T., & Sriwijaya, B. 2017. Pemberian macam konsorsium bakteri hasil isolasi tumbuhan pantai pada kangkung (*Ipomoea reptans* Poir.). *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 5(1): 1–6.
- Ashraf, S., Afzal, M., Rehman, K., Tahseen, R., Naveed, M., & Zahir, Z. A. 2018. Enhanced remediation of tannery effluent in constructed wetlands augmented with endophytic bacteria. *Desalination and Water Treatment*, 20(2):121–128.
- Asri, A. C., & Zulaika, E. 2016. Sinergisme antar isolat *Azotobacter* yang dikonsorsiumkan. *Jurnal sains dan seni ITS*, 5(2):2337-3520.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi, 2021-2023. BPS Pertanian, Kehutanan, Perikanan. Jakarta.
- Carsono, N., Dewi, A., Wicaksana, N., & Sari, S. 2021. Periode inkubasi, tingkat keparahan, dan ketahanan sepuluh genotipe padi harapan terhadap penyakit hawar daun bakteri strain III, IV, dan VIII. *Jurnal Kultivasi*, 20(3): 175-182.
- Chen, L., Liu, Y., Wu, G., Veronican, K. V., Qirong., S., Zhang., N., & Zhang, R. 2016. Induced maize salt tolerance by rhizosphere inoculation of *Bacillus amyloliquefaciens* SQR9. *Physiologia Plantarum*, 158(1): 34–44.
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan DIY. 2023. Deskripsi padi Ciherang. Direktorat Perbenihan. Direktorat Jenderal Tanaman Pertanian Kementerian Pertanian. Yogyakarta.
- Dinata, K., Puspitasari, M., Calista, I., Oktavia, Y., Rosmanah, S., Yahumri, Y., Suyanto, H., Yuliasari, S., Sastro, Y. 2021. Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu, B., Sungai Serut, K., & Bengkulu, K. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9 Tahun 2021*.
- Djarmiko, H. A., Prihatiningsih, N., & Lestari, P. 2023. Bioprospection of single and a consortium endophytic bacteria of suboptimal field rice isolates as biocontrol of rice bacterial leaf blight pathogens. *Biodiversitas*, 24(5):2710–2715.
- Fadlilah, D. M., Setiawan, A. W., & Handoko, Y. A. 2022. Isolasi, karakterisasi dan uji stabilitas pH bakteriofag *Xanthomonas oryzae* dari area persawahan. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(2):118-125

- Fajarwati, F. I., Hermawati, A. T., & Widada, S. 2021. Analisis kadar nitrogen total pada pupuk padat dengan metode kjedahl di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Yogyakarta. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2): 80-91.
- Fitriasari, P. D., Amalia, N., & Farkhiyah, S. 2020. isolasi dan uji kompatibilitas bakteri hidrolitik dari tanah tempat pemrosesan akhir Talangagung, Kabupaten Malang. *Berita Biologi*, 19(1), 151-156.
- Flori, F., Mukarlina, M., & Rahmawati, R. 2020. Potensi antagonis isolat bakteri *Bacillus* spp. asal rizosfer tanaman lada (*Piper nigrum* L.) sebagai agen pengendali jamur *Fusarium* sp. Jdf. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 5(1): 111-120.
- Fuadi, H., Suryadarma, P., Syamsu, K., Surono, Setiyani, N. A., Ridhoha, S. M, & Ramadhan, M. R. 2022. Isolation and selection of siderophore-producing bacteria from roots of simadu pineapple (*Ananas comosus*) in Subang district, West Java. *Journal Menara Perkebunan*, 90(2):160-167.
- Halimahtussadiyah, R., Natsir, M., Kurniawati, D., & Utamy, S. P. 2017. Isolation and identification of chitinolytic bacteria of pohara river of South East Sulawesi and the optimization production of chitinase enzyme. *AIP Conference Proceedings*, 1823 (1). *AIP Publishing*.
- Hersaputri. 2019. Aplikasi Agensi Hayati untuk Menghambat Penyakit Hawar Daun Bakteri dan Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Bandar Lampung.
- Hidayati, E., Sarkono, M., & Faturrahman, F. 2022. Growth responses of maize and soybean to application of rhizosphere bacterial consortium from dry land north lombok. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 9(2):281-288.
- Indriani. 2023. Potensi Antagonis Bakteri *Bacillus* sp. Asal Kebun Raya Liwa sebagai Agen Pengendali Jamur *Fusarium* sp. dan *Aspergillus* sp. Penyebab Penyakit Tanaman. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Jahuddin, R. W. R., Munif, A., Soekarno, B. P. W., & Gusmaini. 2021. keefektifan isolat tunggal, campuran dan konsorsium bakteri endofit terhadap fusarium solani dan *Meloidogyne* spp. secara in vitro. *Jurnal Fitopatologi*, 17(6): 233–242.
- Khairani, K., Aini, F., & Riany, H. 2019. karakterisasi dan identifikasi bakteri rizosfer tanaman sawit jambi. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 12(2): 198–206.

- Kinanti. 2019. Bakteri Endofit Akar Padi Isolat Tunggal dan Konsorsium sebagai Pengendali *Xoo In Vitro* & Pemacu Pertumbuhan Bibit Padi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Larasaty, S., Mukarlina, M., & Kurniatuhadi, R. 2020. Uji antagonis *Pseudomonas flourescens* spp. terhadap isolat bakteri *Xanthomonas* (SL3) dari daun padi bergejala hawar di kabupaten kubu raya. *Jurnal Bios Logos*, 11(1): 13-18.
- Laraswati, R., Ramdan, E. P., & Kulsum, U. 2021. identifikasi penyebab penyakit hawar daun bakteri pada kombinasi pola tanam system of rice intensification (SRI) dan jajar legowo. In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*.
- Lestari, S. A., Kalsum, U., & Ramdan, E. P. 2021. efikasi beberapa agens hayati terhadap penekanan pertumbuhan *Pyricularia grisea* secara *in vitro*. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi*, 23(1): 31-36.
- Liu, J., Liu, X., Zhang, Q., Li, S., Sun, Y., Lu, W., & Ma, C. 2020. Response of alfalfa growth to arbuscular mycorrhizal fungi and phosphate-solubilizing bacteria under different phosphorus application levels. *AMB Express*, 10(1):1-13.
- Miguel, C., & Ferreira, H. (n.d.). Production Of Siderophores And Evaluation Of Its Suitability For Application On The Correction Of Iron Deficiencies In Agronomic Conditions. *Doctoral dissertation. Universidade do Porto (Portugal)*.
- Mugiastuti, E., Manan, A., Rahayuniati, R. F., & Soesanto, L. 2019. Aplikasi *Bacillus* sp. untuk mengendalikan penyakit layu fusarium pada tanaman tomat. *Jurnal Agro*, 6(2): 144–152.
- Mulyaningsih, dan Y. 2017. Pengaruh umur bibit dan jumlah bibit terhadap pertumbuhan dan hasil panen padi sawah (*Oryza Sativa*) varietas ciherang. *Jurnal Pertanian*, 8(1):26-35.
- Munif, A., Herliyana, E. N., & Pradana, A. P. 2019. Endophytic bacterial consortium originated from forestry plant roots and their nematocidal activity against meloidogyne incognita infestation in greenhouse. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 67(5):1171-1182.
- Pakpahan, A. V. 2019. Implementasi metode forward chaining untuk mendiagnosis organisme pengganggu tanaman (OPT) Kopi. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 10(1): 117-126.
- Prihatiningsih, N., Arwiyanto, T., Hadisutrisno, B., & Widada, J. 2015. Mekanisme antibiosis *Bacillus subtilis* B315 untuk pengendalian penyakit layu bakteri kentang. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 15(1): 64-71.

- Punjungsari, T. N., Wibowo, A. S., Arriani, I. F., & Puspitorini, P. 2019. Pengaruh konsorsium pbrm (*Plant Beneficial Rhizospheric Microorganism*) dalam nue (*Nutrient Use Efficiency*) pada pertumbuhan jagung (*Zea Mays L.*). *Agroradix: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(1): 46-51.
- Puspita, F., Ali, M., & Supriyadi, S. 2020. Kompatibilitas dan daya hambat konsorsium *trichoderma* spp. endofit terhadap penyakit busuk buah kakao *Phytophthora palmivora*. *Jurnal Agrikultura*, 31(2): 126-133.
- Rahayu, S. E., & Febriaty, H. 2019. Analisis perkembangan produksi beras dan impor beras di Indonesia. In *Prosiding Seminar Nasional Kewirausahaan*, 1(1): 219-226).
- Ramasetty, B. T., Kumar, R.M., Udayshankar, A., & Prakasih, H. S. 2023. Phyto-endophytes for the sustainable management of bacterial blight disease in rice caused by *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* (Xoo); *Recent Advances and Future Challenges*. *Recent Advances and Future Challenges*.
- Resti, Z., Sulyanti, E., & Reflin. 2018. Konsorsium Bakteri Endofit Sebagai Pengendali Hayati *Ralstonia solanacearum* dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiv Indonesia*, 4(2): 208–214.
- Rohman, A., & Maharani, A. D. 2018. Proyeksi kebutuhan konsumsi pangan beras di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 32(1), 29-34.
- Saida, N., & Samsul, 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): 147-155.
- Sarkar, P., & Chourasia, R. 2017. Bioconversion of organic solid wastes into biofortified compost using a microbial consortium. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*, 6: 321-334.
- Satria, B., & Harahap, E. M. 2017. Peningkatan produktivitas padi sawah (*Oryza sativa* L.) melalui penerapan beberapa jarak tanam dan sistem tanam: the increased productivity of paddy (*Oryza sativa* L.) by application some distance planting and cropping system. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 5(3): 629-637.
- Sherpa, M. T., Sharma, L., Bag, N., & Das, S. 2021. Isolation, characterization, and evaluation of native rhizobacterial consortia developed from the rhizosphere of rice grown in organic state sikkim, india, and their effect on plant growth. *Frontiers in Microbiology*, 12.

- Syofiana, R. V. T., & Masnilah, R. 2019. Eksplorasi *Bacillus* spp. pada beberapa rhizosfer gulma dan potensinya sebagai agens pengendali hayati patogen tanaman secara *in vitro*. *Jurnal Bioindustri (Journal Of Bioindustry)*, 2(1): 349-363.
- Tarigan, R., Barus, S., dan Hutabarat, R. C. 2016. Potensi jamur *Trichoderma* spp. untuk mengendalikan jamur patogen tanah (layu bakteri dan layu fusarium) pada tanaman kentang. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 53(9): 1689-1699.
- Umboh, S. D., Rampe, H. L., Biologi, J., Matematika, F., Pengetahuan, D. I., Universitas, A., Ratulangi, S., Korespondensi, P., Fmipa, B., Sam, U., & Manado, R. 2019. Penggunaan fungisida nabati dalam pembudidayaan tanaman pertanian. *Jurnal Pengabdian Multidisiplin*, 1(2): 36–46.
- Wahyuni, F. 2024. Uji Konsorsium *Bacillus* spp. Untuk Pengendalian Penyakit Layu Fusarium Oleh *Fusarium oxysporum* f.sp *lycopersici* dan Peningkatan Pertumbuhan Serta Hasil Tomat. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Walascha, A., Febriana, A., Saputri, D., Sri Nur Haryanti, D., Tsania, R., & Sanjaya, Y. 2021. Review artikel: inventarisasi jenis penyakit yang menyerang daun tanaman padi (*Oryza sativa* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(2):471-478.
- Wati, F. D. A., Nurcahyanti, S. D., & Addy, H. S. 2017. Eksplorasi *Bacillus* spp., dari Perakaran Kubis Sebagai Agen Antagonis *Xanthomonas campestris* Pv. *campestris*. *Pendidikan Kimia PPs UNM*, 1(1): 91–99.
- Yanti, Y., Warnita, Reflin & Busniah, M. 2018. Indigenous endophyte bacteria ability to control *Ralstonia* and *Fusarium* wilt disease on chili pepper. growth rate and yield. *Journal HPT Tropika*. 18 (2): 177-185.
- Yanti, Y., Hamid H., Reflin & Yaherwandi 2021. Biological control of *sclerotium rolfsii* on tomato seedlings using *Bacillus* spp. *Consortium. Earth and Environmental Science*. 741(1): 1–5.
- Zulfan, M. 2023. Studi Komparasi Hara Makro Tanah Di Lahan Gambut Dan Lahan Rawa Yang Di Tanami Kopi Liberika Di Kecamatan Rangsang Pesisir Kabupaten Kepulauan Meranti. *Doctoral Dissertation*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Riau.