

DAFTAR PUTAKA

- Akbar, R. A., Ryandini, D., & Kusharyati, D. F. (2017). Potensi aktinomisetes asal tanah perakaran mangrove segara anakan cilacap sabagai penghasil antifungi terhadap yeast patogen *Candida albicans*. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 2(2), 39.
- Anggrianto, C. (2022). Pengembangan brand visual identity untuk kebun raya mangrove surabaya. *DESKOVI : Art and Design Journal*, 5(2), 109.
- Astuty, E. (2017). Isolasi dan karakterisasi morfologi aktinomiset indigenus asal tanah gambut. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 8(2), 7-15.
- Batubara, U. M., Suparjo, S., Maritsa, H., Tari, N. F., & Andriani, S. (2017). Efektifitas bakteri amilolitik asal geopark merangin jambi terhadap patogenitas jamur *Pyricularia oryzae* penyebab penyakit blas daun padi. *BIO-SITE. Biologi Dan Sains Terapan*, 3(1), 6-11.
- Bennett, J. A., Kandell, G. V., Kirk, S. G., & McCormick, J. R. (2018). Visual and microscopic evaluation of *Streptomyces* developmental mutants. *Journal of Visualized Experiments*, (139), 1-9.
- Boukaew, S., and Prasertsan, P. (2014). Suppression of rice sheath blight disease using a heat stable culture filtrate from *Streptomyces philanthi* RM-1-138. *Crop Protect*, 61, 1-10.
- Chrisnawati, S. D., Sabdaningsih, A., Jati, O. E., & Ayuningrum, D. (2023). Isolasi dan identifikasi molekuler bakteri rhizosfer dari sedimen mangrove jenis *Rhizopora* sp. di ekosistem mangrove tapak, semarang. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 16(2), 117-124.
- Cuervo, L., Álvarez-García, S., Salas, J. A., Méndez, C., Olano, C., & Malmierca, M. G. (2023). The volatile organic compounds of *Streptomyces* spp.: an in-depth analysis of their antifungal properties. *Microorganisms*, 11(7).
- Defitri, Y. (2013). Identifikasi jamur patogen penyebab penyakit pada tanaman padi (*Oryza sativa*) di lubuk ruso kecamatan pelayung kabupaten batanghari jambi. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 13(4), 113-117.
- Dewi, R. S., Giyanto, G., Sinaga, M. S., Dadang, D., & Nuryanto, B. (2020). Bakteri agens hayati potensial terhadap patogen penting pada padi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 16(1), 37-48.
- Fardiyanti, R. (2021). Ragam jenis *Streptomyces* sp. pada rizosfer tanaman suku liliacea di kawasan desa sumber bening. *Konservasi Hayati*, 17(1), 29-34.

- Hadi, A. M., & Irawati, M. H. (2016). Karakteristik morfo-anatomi struktur vegetatif spesies *Rhizophora apiculata* (Rhizophoraceae). *Jurnal Pendidikan*, 1(9), 1688-1692.
- Hamidah, H., Ambarwati, S.P., Indrayudha, P. (2013). *Isolasi dan identifikasi isolat actinomycetes dari rizosfer padi (Oryza sativa L.) sebagai penghasil antifungi*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hanum, L., Windusari, Y., Setiawan, A., Hidayat, M. R., Adriansyah, F., Mubarak, A. A., & Pratam, R. (2013). Morfologi dan molekuler padi lokal sumatera selatan. In *Journal of Chemical Informati* (Vol. 53, Issue 9).
- Harsonowati, W., Astuti, R. I., & Wahyudi, A. T. (2017). Leaf blast disease reduction by rice-phyllosphere actinomycetes producing bioactive compounds. *Journal of General Plant Pathology*, 83(2), 98-108.
- Hartanti. (2019). *Potensi Metabolit Sekunder Asal Isolat Bakteri Endofit Padi untuk Menghambat Pertumbuhan Patogen Penyebab Penyakit Blas (Pyricularia oryzae. CAV.)*. Skripsi. Universitas Padjadjaran.
- Herawati, W. D. (2012). *Budidaya Padi*. PT. Buku Kita.
- Herliyana, E. N., Sakbani, L., Herdiyeni, Y., & Munif, A. (2020). Identifikasi cendawan patogen penyebab penyakit pada daun jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil). *Journal of Tropical Silviculture*, 11(3), 154-162.
- Indrawan, et al. (2021). Prospek pemanfaatan mikroorganisme *Streptomyces* sp . dan *Trichoderma*. *Sains Dan Teknologi Pertanian Modern*, 32–38.
- Jalaludin, M., Dianti, L., Marisa, A., Miftahul, U., Sri, N, M. (2020). Korelasi antara ekosistem mangrove *Rhizophora stylosa*. *Jurnal Geografi Vol.9 No. 1*.
- Jamilatun, M., Azzahra, N., & Aminah, A. (2020). Perbandingan pertumbuhan *Aspergillus fumigatus* pada media instan modifikasi carrot sucrose agar dan potato dextrose agar. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 4(1), 168-174.
- Java, E., Dewi, F. S., & Syafaqoh, A. (2024). Isolasi, identifikasi dan karakterisasi jamur *Pyricularia oryzae* penyebab penyakit blas pada tanaman padi di kediri, jawa timur. *Agriprima*. 71, 167-174.
- Junaidi, H. (2018). Usaha peningkatan produksi padi (*Oryza sativa* L.) dengan penambahan N pada perlakuan dosis pupuk kandang. *Jurnal Agrinika*, 2 (1)(0), 1-23.
- Koné, Y. (2022). Control of blast disease caused by *Pyricularia oryzae* with *Epicoccum nigrum* and microscopic studies of their interaction with rice plants under greenhouse conditions. *Biological Control*, 167, 104840.
- Krismawati, H., Sembiring, L., & Wahyuono, S. (2015). *Streptomyces* penghasil antibiotik yang berasosiasi dengan rhizosfer beberapa spesies mangrove. *Jurnal Plasma*, 1(2), 59-70.
- Kurrata, G., Tutik kuswinanti, & Andi Nasruddin. (2021). Keparahan penyakit blas *Pyricularia oryzae* dan analisis gen virulensi menggunakan metode sequence

- characterized amplified region. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 17(1), 19-27.
- Kusumawati, D., E, I. (2020). Potensi agensia hayati dalam menekan laju serangan penyakit blas (*Pyricularia oryzae*) pada tanaman padi. *Jurnal Viabel Pertanian*, 14 (2), 1-13.
- Law, J. W. F., Ser, H. L., Khan, T. M., Chuah, L. H., Pusparajah, P., Chan, K. G., Goh, B. H., & Lee, L. H. (2017). The potential of *Streptomyces* as biocontrol agents against the rice blast fungus, *Magnaporthe oryzae* (*Pyricularia oryzae*). *Frontiers in Microbiology*, 8.
- 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.
- Masnilah, R., Wahyuni, W. S., N, S. D., Majid, A., Addy, H. S., & Wafa, A. (2020). Disease and severity of important rice disease in jember. *Agritrop*, 18(1), 1-12.
- Meliawati, S., & Susilo Budiyo. (2023). Pertumbuhan dan hasil tanaman padi varietas ciherang (*Oryza sativa* L.) akibat pemberian pembenah tanah pada tiga jenis tanah. *Agroeco Science Journal*, 2(2), 9-17.
- Nellawati, N. L. C. A., Kawuri, R., & Arpiwi, N. L. (2016). Uji daya hambat *Streptomyces roseoflavus* AL2 terhadap *Xanthomonas* sp. penyebab penyakit hawar daun bakteri (hdb) pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 3(1), 1-7.
- Nurhidayati, S., Faturrahman, F., & Ghazali, M. (2015). Deteksi bakteri patogen yang berasosiasi dengan *Kappaphycus alvarezii* (Doty) Bergejala penyakit ice-ice. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 1(2), 24-30.
- Pamekas, T., Nela Zahara, & Lisbet Sinaga. (2023). Akselerasi hasil penelitian dan optimalisasi tata ruang agraria untuk mewujudkan pertanian berkelanjutan. *Jurnal Nasional UNS*, 7(1), 1175-1184.
- Paradisa, Y. B., Perdani, & Indrayani, S. (2020). Ketahanan padi lokal asal tabalong terhadap empat ras penyakit blas. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-8 Tahun 2020*, 1076-1082.
- Parwati, P, A., Retno, K., Ni Luh, W. (2018). Isolasi dan identifikasi *Streptomyces* spp. penghasil enzim kitinase dari lumpur selokan. *Jurnal Metaorfosa*, 1, 9-104.
- Pérez-Corral, D. A., de Jesús Ornelas-Paz, J., Olivas-Orozco, G. I., Acosta-Muñiz, C. H., Salas-Marina, M. Á., Berlanga-Reyes, D. I., Ruiz-Cisneros, M. F., & Rios-Velasco, C. (2022). Molecular, morphological and biochemical characterization of actinomycetes and their antagonistic activity against phytopathogenic fungi. *Revista Fitotecnia Mexicana*, 45(1), 103-115.
- Prihatin, A., Rahayu, N. L., & Zaenuri, M. (2023). Hubungan antara kerapatan *Rhizophora* sp. dengan kelimpahan makrozoobentos di mangrove wisata hutan payau Tritih Kulon, Cilacap Jawa Tengah. *Scientific Timeline*, 3(1), 044-054.

- Rahman, F. A., Safni, I., & Lisnawita, L. (2023). Kelimpahan jamur non-patogenik pada rhizosfer daerah endemik patogen *Magnaporthe grisea* penyebab penyakit blas pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Agro Bali : Agricultural Journal*, 6(2), 395-404.
- Ramadhan, S., Afifah, L., Adhi, S. R., & Irfan, B. (2023). Intensitas penyakit tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas ciherang pada aplikasi beberapa teknik pengendalian. *Jurnal Agrotech*, 13(2), 127-134.
- Retnowati, Y., Sembiring, L., Moeljopawiro, S., Djohan, T. S., & Soetarto, E. S. (2017). Isolasi dan uji aktivitas antibakteri actinomycetes. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek*, 1-10.
- Ridwan, M., Suryono, & Azizah, R. (2018). Nutritional content study of the mangrove ecosystem of the Semarang Coastal Watershed of Semarang City. *Journal of Marine Research*, 7(4), 283-292.
- Sahiba, M., Suharli, L., & Mahdi, N. (2024). Isolasi dan karakterisasi bakteri pada tanah mangrove *Rhizophora* sp. di Labu Sawo Desa Penyaring Kabupaten Sumbawa. *Journal of Life Science and Technology*, 2(1), 7.
- Salimah, N. A., Tutik Kuswinanti, & Andi Nasruddin. (2021). Eksplorasi dan penentuan ras penyebab penyakit blas padi di Kabupaten Maros. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 17(2), 41-48.
- Setia, I. N., & Suharjono. (2015). Diversitas dan uji potensi bakteri kitinolitik dari limbah udang. *Jurnal Biotropika*, 3(2), 95-98.
- Setyawati, T. R., Kurniatuhadi, R., & Yanti, A. H. (2021). Karakter morfologi koloni *Streptomyces* spp. yang diisolasi dari substrat habitat cacing nipah (*Namalycastis Rhodochorde*) pada medium berbeda. *Seminar Nasional Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 147-154.
- Sivalingam, P., Hong, K., Pote, J., & Prabakar, K. (2019). Extreme environment streptomyces: potential sources for new antibacterial and anticancer drug leads? *International Journal of Microbiology*.
- Sopialena, S., Suyadi, S., Sofian, S., Tantiani, D., & Fauzi, A. N. (2020). Efektivitas cendawan endofit sebagai pengendali penyakit blas pada tanaman padi (*Oryza sativa*). *Agrifor*, 19(2), 355.
- Suganda, T. (2016). Pentingnya penelitian tentang penaksiran kehilangan hasil akibat organisme pengganggu tanaman. *Universitas Padjajaran : Seminar Plant Protection Day Dan Seminar Nasional II*.
- Sulastri Putri Imani, Agisni Setiawati, Lutfia Oktaviani, Hertien Koosbandiah Surtikanti, & Didik Priyandoko. (2024). Bakteri dalam proses produksi gas metana dari tumpukan sampah organik: Kajian pustaka. *Bioculture Journal*, 1(2), 59-67.
- Suriani, S., Fikrinda, F., & Marlina, M. (2018). Pengendalian penyakit blas (*Pyricularia oryzae*) pada beberapa varietas padi gogo menggunakan mikoriza indigenous dan non indegenous. *Jurnal Agroecotania : Publikasi Nasional*

Ilmu Budidaya Pertanian, 1(1), 11-18.

- Syahfitri, D., Mubarik, N. R., & Manaf, L. A. (2018). Penggunaan bakteri kitinolitik sebagai pengendali hayati *Colletotrichum capsici* pada tanaman cabai. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 14(4), 120.
- Syahrok, S. F., Suryaminarsih, P., & Widiyati, W. (2021). *Potensi Trichoderma* sp. dan *Streptomyces* sp. sebagai agensia hayati nematoda puru akar (*Meloidogyne* sp.) pada tanaman tomat ceri secara in vitro. 5(1), 1199-1206.
- Wibowo, R. H., Sipriyadi, S., Mubarik, N. R., & Rusmana, I. (2020). Soil chitinolytic bacteria from jambi province to produce antifungal of plant pathogens. *Mangifera Edu*, 5(1), 26-37.
- Wicaksono, D., Wibowo, A., & Widiastuti, A. (2017). Metode isolasi *Pyricularia Oryzae* penyebab penyakit blas padi. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 17(1), 62.
- Widiantini, F., & Hartati, F. (2020). Endophytic bacteria origin of healthy riceplants produce antifungal volatile compound inhibited the growth of *Pyricularia oryzae* Cav., the causal agent of rice blast disease. *CROPSAVER - Journal of Plant Protection*, 3(1), 31.
- Widiantini, F., Yulia, E., & Kurniawan, A. (2020). Pengaruh senyawa volatil yang dihasilkan bakteri endofit asal padi terhadap *Rhizoctonia oryzae* dan *Cercospora oryzae*. *Agrikultura*, 31(1), 61.
- Wiraswati, S. M., Nawangsih, A. A., Rusmana, I., & Wahyudi, A. T. (2020). Rice phyllosphere bacteria producing antifungal compounds as biological control agents of blast disease. *Biodiversitas*, 21(4), 1273-1278.
- Xu, T., Cao, L., Zeng, J., Franco, C. M. M., Yang, Y., Hu, X., Liu, Y., Wang, X., Gao, Y., Bu, Z., Shi, L., Zhou, G., Zhou, Q., Liu, X., & Zhu, Y. (2019). The antifungal action mode of the rice endophyte *Streptomyces hygrosopicus* OsiSh-2 as a potential biocontrol agent against the rice blast pathogen. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 160, 58-69.
- Yuliani, D., Santoso, & Anggara, A. W. (2022). Monitoring Penyakit Blas Padi di Agroekosistem Rawa Kalimantan Tengah. *Jurnal AGROSWAGATI*, 10(2), 103-111.