

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Elsa Dwi. 2018. Analisis Karakteristik Jaringan Daun Dengan Tingkat Serangan Penyakit Blas (*Pyricularia oryzae* Cav.) Pada Beberapa Genotipe Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal HPT*. 1(2):10–18.
- Apriyanto, M. 2022. Pengetahuan Dasar Bahan Pangan. 1. *Sustainability (Switzerland)*.
- Atriawati, F. dan Q. Anfa. 2025. Isolasi dan Karakterisasi Fungi *Pyricularia oryzae* Penyebab Penyakit Blast Pada Tanaman Padi. 18(1):16–24.
- Bintan, R., A. S. Leksono, dan Y. Prayogo. 2012. Efikasi Cendawan Mikoparasit *Lecanicillium lecanii* Terhadap Penyakit Karat (*Phakopsora pachyrhizi*) Kedelai (*Glycine max* L. Merril). *Natural B*. 1(4):27–28.
- Dinas Pertanian. 2000. Deskripsi Padi Varietas Ciherang
- Dwirani, N., M. A. Syibli, dan L. Q. Aini. 2021. Pengujian Konsorsium Mikroba Antagonis Untuk Mengendalikan Penyakit Pustul Bakteri Pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*. 9(3):72–77.
- Fatimah, I. N., T. Pamekas, Dan H. Hartal. 2020. Karakterisasi Lima Isolat Cendawan Endofit Tanaman Padi Sebagai Agen Antagonis *Pyricularia oryzae*. *PENDIPA Journal Of Science Education*. 4(3):1–6.
- Haditsa, S. Dan N. Edy. 2019. Analisis Potensi Produksi Padi (*Oryza sativa* L .) Pada Pola Curah Hujan Monsunal di Jawa Timur. 7(8):1481–1487.
- Jamilatun, M., N. Azzahra, dan A. Aminah. 2020. Perbandingan Pertumbuhan *Aspergillus fumigatus* Pada Media Instan Modifikasi Carrot Sucrose Agar dan Potato Dextrose Agar. *Jurnal Mikologi Indonesia*. 4(1):168–174.
- Jonatan, M. dan T. B. Ogie. 2020. Pengendalian Penyakit Menggunakan Biopestisida Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L). *Jurnal Agroteknologi Terapan*. 1(1):11–13.
- Karokaro, S., J. E. X. Rogi, S. D. Runtunuwu, dan P. Tumewu. 2015. Pengaturan Jarak Tanam Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Sistem Tanam Jajar Legowo. *Cocos*. 6(16). 2015
- Khaerati Dan G. Indriati. 2015. *Lecanicillium lecanii* (Ascomycota : Hypocreales) Sebagai Agens Hayati Pengendali Hama Dan Penyakit Tanaman. *Sirinov*. 3(2):93–102.

- Khasanah, I., K. Astuti, O. Prasetyo, dan D. Ramdhani. 2024. Luas Panen dan Produksi Padi Di Indonesia 2023. 2024(15).
- Kurrata, G., Tutik Kuswinanti, dan 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, Dian Eka Istiqomah. 2017. Potensi Agensia Hayati Dalam Menekan Laju Serangan Penyakit Blas (*Pyricularia oryzae*) Pada Tanaman Padi. 4(1):2588–2593.
- Leiwakabessy, C., Y. Yatni, C. Uruilal, R. E. Ririhena, Dan F. J. Rumalatu. 2019. Kemampuan Antagonis Bakteri Endofit Asal Tanaman Sagu (*Metroxylon* Spp.) Dalam Menekan Pertumbuhan *Rhizoctonia solani kuhn*. Secara In Vitro. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak Dan Tanaman*. 7(2):48–52.
- Maqfiro, S. N. A., I. Fajrin, dan A. Sukmah. 2021. Efektivitas Penghambatan Bakteri Kitinolitik Terhadap *Fusarium proliferatum*. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (Pkm)*. 4(2):307–316.
- Marlina, M., S. Setyono, dan Y. Mulyaningsih. 2017. Pengaruh Umur Bibit dan Jumlah Bibit Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Panen Padi Sawah (*Oryza sativa*) Varietas Ciherang. *Jurnal Pertanian*. 8(1):26.
- Mergono Adi Ningrat, Carolina Diana Mual, dan Yohanis Yan Makabori. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Berbagai Sistem Tanam Di Kampung Desay, Distrik Prafi, Kabupaten Manokwari. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*. 2(1):325–332.
- Muhtady, M. C., I. Fitri, P. S. Biologi, dan U. Billfath. 2021. *Exploration And Identification Of Entomopatogen Lecanicillium Sp. With Baiting Insect Method* Imuhammad. 1(2):99–106.
- Nasution, F. A., Y. I. Indainanto, dan P. D. K. Pardede. 2023. Beras Sebagai Komoditas Politik Dalam Pemilihan Umum Di Indonesia. *Jurnal Kajian Agraria Dan Kedaulatan Pangan (JKAKP)*. 2(1):37–43.
- Ningrum, E. F. dan M. T. Asri. 2019. Patogenitas Cendawan Entomopatogen *Lecanicillium lecanii* Dengan Penambahan Minyak Kacang Tanah Terhadap Mortalitas Ulat Grayak. *Jurnal Lentera Biologi*. 8(2):91–95.
- Novrika, M. 2019. Uji Efikasi Biofungisida Bahan Aktif *Trichoderma harzianum* Terhadap Penyakit Blas (*Pyricularia oryzae*) Pada Tanaman Padi Di Lapangan. 2019.

- Prabaningrum, L., T. K. Moekasan, dan R. Murtiningsih. 2019. Pengaruh Aplikasi *Lecanicillium lecanii* Terhadap Ambang Kendali Trips Pada Tanaman Kentang. *Jurnal Hortikultura*. 28(1):105.
- Priyanto, J., Acmad Fachtul Azize, dan S. Harieni. 2019. Karakter Perakaran dan Hasil Berbagai Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Dengan Aplikasi *Mikoriza* Pada Lahan Sawah Tadah Hujan. *Jurnal Ilmiah Agrineca*. 19(2):66–72.
- Raharjo, S. 2021. *Buku Pintar Penanggulangan OPT (Organisme Pengganggu Tanaman)*. Diva Press.
- Rizkie, L., S. Herlinda, Suwandi, C. Irsan, Susilawati, dan B. Lakitan. 2017. Kerapatan dan Viabilitas Konidia *Beauveria bassiana* dan *Metarhizium anisopliae* Pada Media In Vitro Ph Rendah. 17(2):119–127.
- Rohmah, I. N. dan T. Alif. 2021. Uji Pengembangan Spora Entomopatogen Bungaentomopatogen *Lecanicillium lecanii* Menggunakanhaemocytometer. *Jurnal Matematika & Sains*. 1(2):143–150.
- Rouw, A. 2015. Cekaman Abiotik dan Provitass Padi Pada Agrokossistem Lahan Sawah Irigasi Teknis dan Tadah Hujan di Papua Barat: Penerapan Inovasi Teknologi Badan Litbang Pertanian. 11–25.
- Rozen, N., A. Anwar, Obel, F. Harris, dan F. Hanafi. 2020. Budidaya Tanaman Padi Dalam Pot Untuk Mengatasi Kendala Pangan Akibat Pandemi Covid-19. *Koran Padang Ekspres*.
- Safitri, A. dan L. E. Susilowati. 2025. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Komunitas Mikroba Tanah dan Implikasinya Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman. 4(3):804–813.
- Salimah, N. A., Tutik Kuswinanti, dan Andi Nasruddin. 2021. Eksplorasi dan Penentuan Ras Penyebab Penyakit Blas Padi Di Kabupaten Maros. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 17(2):41–48.
- Salsabila, A. 2024. Monitoring Suhu dan Kelembapan Penyimpanan Gabah Padi Berbasis Iot. 3(1).
- Sandi Ramadhan, L. Afifah, Satriyo Restu Adhi, dan Budi Irfan. 2023. Intensitas Penyakit Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Ciherang Pada Aplikasi Beberapa Teknik Pengendalian. *Jurnal Agrotech*. 13(2):127–134.

- Sandy, Yohana Avelia, F. S. Dewi, A. Syafaqoh, dan Li'aini. 2024. Isolasi, Identifikasi dan Karakterisasi Jamur *Pyricularia oryzae* Penyebab Penyakit Blas Pada Tanaman Padi di Kediri, Jawa Timur. 71(September):167–174.
- Sha, Y., Q. Wang, dan Y. Li. 2016. *Suppression Of Magnaporthe Oryzae And Interaction Between Bacillus subtilis And Rice Plants In The Control Of Rice Blast*. Springerplus. 1–13.
- Silvia Yusuf, E., Nuryani, W. dan H. 2016. Isolasi dan Identifikasi Mikoparasit Utama Pada Karat Krisan. *Jurnal Hortikultura*. 26(2):217–222.
- Sinambela, Bilker Roensis. 2024. Dampak Penggunaan Pestisida Dalam Kegiatan Pertanian Terhadap Lingkungan Hidup dan Kesehatan. 8(2):178–187.
- Sofwah, A. 2021. Efektivitas *Beauveria bassiana* dan *Metarhizium anisopliae* Terhadap Pengendalian Hama *Thrips* Sp . (Thysanoptera : Triptidae) Pada Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.). (Th. 115–121).
- Subiadi dan S. Sipi. 2016. Tingkat Serangan Penyakit Blas Daun dan Penyakit Blas Leher Pada Padi Sawah Varietas Cigeulis. 567–575.
- Sudarjat, Hersanti, dan R. Nurazizah. 2023. Aplikasi Jamur Entomopatogen *Lecanicillium lecanii* Pada Berbagai Kerapatan Konidia dan Frekuensi Aplikasi Terhadap Hama Kutu kebul (*Bemisia tabaci*) Pada Tanaman Tomat. 34(2):274–283.
- Suganda, T., E. Yulia, F. Widiyanti, dan H. Hersanti. 2016. Intensitas Penyakit Blas (*Pyricularia oryzae* Cav.) Pada Padi Varietas Ciherang di Lokasi Endemik dan Pengaruhnya Terhadap Kehilangan Hasil. *Agrikultura*. 27(3):154–159.
- Suriani, Fikrinda, dan Marlina. 2018. Pengendalian Penyakit Blas (*Pyricularia oryzae*) Pada Beberapa Varietas Padi Gogo Menggunakan Mikoriza Indigenous Dan Non Indigenous. 1(1).
- Syarifuddin, A., F. Arif Cahyo Wibowo, S. Affandy Yusuf, dan A. Dwi Sulistyono. 2021. Hubungan Faktor Abiotik Terhadap Jumlah Klorofil dan Stomata (Ekofisiologis) Pada Tanaman Jati (*Tectona grandis* L.F.) Di Kabupaten Malang. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 18(1):51–64.
- Tawarniate, A. Z. dan Wijayanti. 2023. Efektivitas Sterilisasi Media Na dan Pda Pada Kegiatan Praktikum Mikrobiologi Penyamakan Kulit. *Integrated Lab Journal*. 11(01):71–76.

- Thilini Chethana, K. W., R. S. Jayawardena, Y. J. Chen, S. Konta, S. Tibpromma, P. D. Abeywickrama, D. Gomdola, A. Balasuriya, J. Xu, S. Lumyong, dan K. D. Hyde. 2021. *Diversity and Function Of Appressoria. Pathogens*. 10(6):3-6.
- Tounwendsida, A. N., Z. Adama, F. N. Bawomon, Dan S. Philippe. 2022. *Assessing The Effects Of Lecanicillium lecanii In The Biological Control Of Early And Late Leaf Spot Of Peanut In Vitro (Burkina Faso, West Africa)*. *African Journal Of Agricultural Research*. 18(1):1-7.
- Victor. 2023. *Verticillium lecanii : A White Muscardine Entomopathogen And Biocontrol Agent Overview Of The Microbe Verticillium lecanii (Zimmermann) Viegas Is An Entomopathogenic*.
- Vu, V. A. N. H. 2015. *An Extracellular Antifungal Chitinase From Lecanicillium Lecanii : Purification , Properties , And Application In Biocontrol Against Plant Pathogenic Fungi*. 39(1):6-14.
- Wicaksono, D., A. Wibowo, dan A. Widiastuti. 2017. Metode Isolasi *Pyricularia oryzae* Penyebab Penyakit Blas Padi. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*. 17(1):62.
- Widayat, D. dan C. . Purba. 2015. Produktivitas Tanaman dan Kehilangan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L .) Kultivar Ciherang Pada Kombinasi Jarak Tanam Dengan Frekuensi Penyiangan Berbeda. *Jurnal Kultivasi*. 14(1):17-24.
- Wildan, H. N., E. Firmansyah, dan S. Nurhidayah. 2022. Keefektifan *Lecanicillium lecanii* Mengendalikan *Crocidolomia pavonana* Pada Skala Laboratorium. *Agro Wiralodra*. 5(1):15-19.
- Wongkar, J., D. Tarore, dan J. Rimbing. 2022. Patogenisitas *Metarhizium huainamdangense* Isolat Dumoga Timur Terhadap Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens*) Pada Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Bios Logos*. 12(1):25.
- Wulandari, S., Y. S. Nisa, T. Taryono, S. Indarti, dan R. S. Sayekti. 2022. Sterilisasi Peralatan dan Media Kultur Jaringan. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*. 4(2):16.
- Yuliani, D., Santoso, dan A. W. Anggara. 2022. Monitoring Penyakit Blas Padi di Agroekosistem Rawa Kalimantan Tengah. *Jurnal Agrowagati*. 10(2):103-111.
- Zulaika, Z., B. P. Soekarno, Dan A. Nurmansyah. 2018. Pemodelan Keparahan Penyakit Blas Pada Tanaman Padi Di Kabupaten Subang. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 14(2):47.