

DAFTAR PUSTAKA

- Agrokompleks Mandiri. 2019. Jamur Patogen *Peronosclerospora Matdis* Dilihat dengan Mikroskop. dalam https://agrokomplekskita.com/penyakit-bulai-padajagung/jamur_peronosclerospora_maydis_dilihat_secara_miskroskopis/ diunduh pada Jumat, 6 Desember 2024 Pukul 18.48.
- Anggraini, D. I. (2017). Rambut Jagung (*Zea mays* L.) Sebagai Alternatif Tabir Surya. *Majority Medical Journal of Lampung University*, 7(1), 31-35.
- Badan Karantina Pertanian [BKP]. 2013. Peraturan Menteri Pertanian tentang Daftar OPTK A1 dan A2 Berikut Penggolongannya, 239. *Badan Karantina Pertanian*, Jakarta.
- Budiman, H. 2012. *Budidaya Jagung Organik*, Pustaka Baru Putra. Yogyakarta Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Burhanuddin. 2009. Fungisida Metalaksil Tidak Efektif Menekan Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*) di Kalimantan Barat dan Alternative Penggunaannya. Prosiding Seminar Nasional Serealia. Maros. 29 Juli 2009. Puslitbangtan. *Badan Litbang Pertanian*. 383-394.
- Dhaka, V., & Gahlot, P. 2021. DIANA: A Deep Learning-Based Paprika Plant Disease and Pest Phenotyping System with Disease Severity Analysis. *Frontiers in Plant Science*.
- Diyanti, A. R., Mutia, Y. D., & Al Hamdi, M. F. F. 2022. Respon Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays* L) dengan Pemberian Kapur Pada Berbagai Media Tanam. *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(2), 935-942.
- Ekawati, L. O. S. Bande, dan H. S. Gusnawaty. 2018. Keberadaan dan Karakterisasi Morfologi *Peronosclerospora* spp. di Sulawesi Tenggara. *Journal Berkala Penelitian Agronomi*, 6 (2): 19-24.
- Erviyana, P. 2014. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Tanaman Pangan Jagung di Indonesia. *JEJAK: Jurnal Ekonomi dan Kebijakan*, 7(2).
- Giofanny, W., Prasetyo, J., & Efri, E. 2014. Pengaruh Beberapa Ekstrak Tanaman terhadap Penyakit Bulai pada Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata). *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(3).
- Gold, K.M., Townsend, P.A., & Gevens, A.J. 2020. Investigating Potato Late Blight Physiological Differences Across Potato Cultivars with spectroscopy and machine learning. *Plant Science*, 295:110316.
- Habibullah, M., Widiastuti, A., dan Sumardiyono, C. 2018. Respons Awal Ketahanan Jagung terhadap *Peronosclerospora maydis* dan Induksi Bahan Kimia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 22(1):27.
- Hamidson, H., Suwandi, S., & Effendy, T. A. 2019. Perkembangan Beberapa Penyakit Daun Jagung Disebabkan oleh Jamur di Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (No. 1, pp. 528-534).
- Henik Sukorini, I., & Roeswitawati, I. D. 2023. Monograf-Efektifitas Penularan Penyakit Bulai (*Peronosclerospora philippinensis*) pada Dua Varietas Tanaman Jagung (*Zea mays*). UMM Press. Hibrida Bisi 18. (*Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta*).

- Hikmahwati, H., Kuswinanti, T., & Melina, M. 2019. Karakterisasi Molekuler Isolat-Isolat Penyebab Bulai (*Peronosclerospora* spp) pada Tanaman Jagung Berbasis *Simple Sequence Repeat* (SSR). *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(1), 1.
- Hikmahwati, K. T., & Melina, P. M. 2011. Karakterisasi Morfologi *Peronosclerospora* spp., Penyebab Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung, dari Beberapa Daerah di Indonesia. *Jurnal Fitomedika*, 7(3), 159-161.
- Jatnika, W., Abadi, A. L., dan Aini, L. Q. 2013. Pengaruh Aplikasi *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas* sp. terhadap Perkembangan Penyakit Bulai yang Disebabkan oleh Jamur *Peronosclerospora maydis* pada tanaman jagung. *Jurnal HPT*. 1(4): 19-29.
- LESMANA, D. 2019. Pengaruh Pencucian Benih dan Penambahan Fungisida Pengendalian Penyakit Bulai Terhadap Tingkat Serangan Penyakit Bulai dan Hasil Varietas Jagung Hibrida Bisi 18. (*Doctoral dissertation*, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta).
- Luvisi, A., Ampatzidis, Y., & De Bellis, L. 2016. Plant Pathology and Information Technology: Opportunity for Management of Disease Outbreak and Applications in Regulation Frameworks. *Sustainability*, 8:831.
- Mariani, K., & Nuhung, E. 2019. Analisis Regresi dan Korelasi Kandungan Gula Jagung Manis pada Berbagai Varietas dan Waktu Panen. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 3(1), 55-62.
- Matruti, A. E., Kalay, A. M., & Uruilal, C. 2013. Serangan *Peronosclerospora* spp pada Tanaman Jagung di Desa Rumahtiga, Kecamatan Teluk Ambon Baguala kota Ambon. *Agrologia*, 2(2), 288736.
- Muis, A., Pabendon, M. B., Nonci, N., & Waskito, W. P. 2013. Keragaman Genetik *Peronosclerospora maydis* Penyebab Bulai pada Jagung Berdasarkan Analisis Marka SSR. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 32(3), 125169.
- Muis, A., Suriani, K. S., & Nonci, N. 2018. *Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung dan Upaya Pengendaliannya*. ke-1. Sleman: Penerbit Deepublish.
- Pajrin, J., Panggeso, J., & Rosmini, I. (2013). Uji Ketahanan Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Intensitas Serangan Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*) (*Doctoral dissertation*, Tadulako University).
- Pakki, S. 2017. Kelestarian Ketahanan Varietas Unggul Jagung terhadap Penyakit Bulai *Peronosclerospora maydis*. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 1(1), 37–44.
- Pakki, S. dan Burhanuddin. 2013. Peranan Varietas dan Fungisida dalam Dinamika Penularan Patogen Obligat Parasit dan Sapropit pada Tanaman Jagung. Prosiding Seminar Nasional Serealia Meningkatkan Peran Penelitian Serealia Menuju Pertanian Bioindustri. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan*. Maros.
- Paski, J. A., Faski, G. I. S. L., Handoyo, M. F., & Pertiwi, D. S. 2017. Analisis Neraca Air Lahan Untuk Tanaman Padi dan Jagung di Kota Bengkulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2), 83-89.
- Rahmiah, M., & Habibullah, M. 2020. Efikasi Berbagai Dosis Cuka Bambu Sebagai Bahan Penginduksi Ketahanan Tanaman Jagung (*Zea mays*) terhadap Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*): *Efficacy various dosage of bamboo vinegar as inducers*

for maize resistance against bulai disease (*Peronosclerospora maydis*). *J-Plantasimbiosa*, 2(2), 1-10.

- Ramadhian, M. R., & Wijayanti, F. 2016. Efek Rambut Jagung (*Zea mays* L) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol dalam Darah. *Majority*, 5(3).
- Rustiani, U. S., Sinaga, M. S., Hidayat, S. H., & Wiyono, S. 2015. Tiga Spesies *Peronosclerospora* Penyebab Penyakit Bulai Jagung di Indonesia. *Berita Biologi*, 14(1), 29-37.
- Sari, I. P. 2016. Perancangan dan Simulasi Deteksi Penyakit Tanaman Jagung Berbasis Pengolahan Citra Digital Menggunakan Metode Color Moments dan GLCM. *Prosiding SENIATI*, (Book-2).
- Setyawan, B., Suliansyah, I., Anwar, A., & Swasti, E. 2016. Preliminary Trial of 11 New Hybrid Maize Genotype to the Resistance on Java Downy Mildew (*Peronosclerospora maydis*). *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*, 6(2), 262– 264.
- Shivas RG, MJ Ryley, S Telle and JR Liberato. 2013. *Peronosclerospora australiensis*, and *P. sargae* sp, Two Newly Recognised Downy Mildew in Northern Australia. and Their Biosecurity Implications. *Australasian Plant Pathol.* s1 33 33-4011-0097-x.
- Sulfitri, N. F., Parawansa, A. K., & Gani, M. S. 2024. Isolasi dan Intensitas Serangan Penyakit Bulai (*Peronosclerospora philippinensis* Shaw) pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Maros. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 5(2), 214-221.
- Surtikanti. 2012. Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung. di dalam: Saenong S, editor. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XXI Komda SulSel, Makassar 27 Desember 2011, Saenong S. (Penyunting), 41-48. *Bidang Publikasi dan Seminar Ilmiah BALITSEREAL Maros*.
- Suyono, Y dan S. Farid. 2011. Identifikasi dan karakterisasi bakteri *Pseudomonas* pada tanah yang terindikasi terkontaminasi logam. *Biopropal Industri*. 2(1): 77-89.
- Talanca, A, H. 2013. Status Penyakit Bulai Pada Tanaman Jagung dan Pengendaliannya. *Balai Penelitian Tanaman Serealia*. Hal 76-87.
- Ulhaq, M. A., & Masnilah, R. 2019. Pengaruh Penggunaan Beberapa Varietas dan Aplikasi *Pseudomonas fluorescens* untuk Mengendalikan Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*) pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal pengendalian hayati*, 2(1): 1-9.
- Widiantini, F., Yulia, E., & Purnama, T. (2015). Morphological vVariation of *Peronosclerospora maydis*, The Causal Agent Of Maize Downy Mildew from Different Locations in Java-Indonesia. *Journal of Agricultural Engineering and Biotechnology*, 3(2), 58.
- Widiantini, F., Pitaloka, D. J., Nasahi, C., & Yulia, E. 2017. Perkecambahan *Peronosclerospora* spp. Asal Beberapa Daerah di Jawa Barat pada Fungisida Berbahan Aktif Metalaksil, Dimetomorf dan Fenamidon. *Jurnal Agrikultura*, 28(2), 95-102.
- Wulandari, E., Prasetyo, J., Nurdin, M., & Maryono, T. (2022). Pengaruh Mefenoksam dan *Trichoderma* sp. terhadap Penyakit Bulai dan Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(1), 43.
- Wulandari, N. O. et al. 2020. ‘Model Perkembangan Penyakit Bulai Dengan Variabel Budidaya Di Kecamatan Puri Kabupaten Mojokerto’, *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 8(1), pp. 23–33. doi: 10.33005/plumula.v8i1.34.

Zarco-Tejada, P.J. (2018). Pre-Symptomatic Detection of *Xylella fastidiosa* Infection in Olive Trees Using Hyperspectral and Thermal Imaging. *Journal of Plant Diseases and Protection*.