

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, S. R., Widiyanti, F., dan Yulia, E. 2019. Metode Inokulasi Buatan Untuk Menguji Infeksi *Peronosclerospora maydis* Penyebab penyakit Bulai Tanaman Jagung. *Jurnal Agro*. 6(1): 77-86.
- Agustin, S., Asrul, dan Rosmini. 2016. Efektivitas ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) terhadap pertumbuhan koloni *Alternaria porri* penyebab penyakit bercak ungu pada bawang wakegi (*Allium x wakegi* Araki) secara in vitro. *Jurnal Agrotekbis*. 4(4): 419-424.
- Andani, K. 2017. Efektivitas Fraksi Daun Mimba (*Azadirachta Indica* Juss.) Terhadap Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum Capsici* Syd.) Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum* L).
- Apriani, L. A. S. T. R. I., Suprpta, D. N., & Temaja, I. G. R. M. 2014. Uji Efektivitas Fungisida Alami Dan Sintetis Dalam Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium* Pada Tanaman Tomat Yang Disebabkan Oleh *Fusarium Oxysporum* f. sp. *Iycopersici*. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 3(3), 137-147.
- Amara, K., Nirwanto, H., Harijani, W., & Imanadi, L. 2020. Model perkembangan penyakit bulai pada berbagai varietas di kabupaten Mojokerto. *Berkala Ilmiah Agroteknologi - Plumula*, 8(1), 9-22.
- Agustina, S. 2016. Skrining Fitokimia Tanaman Obat di Kabupaten Bima. Indonesia *E-Journal of Applied Chemistry*. 4 (1). 71-76.
- Anggraini, R. 2019. Identifikasi Gulma Pada Lahan Budidaya Jagung (*Zea Mays* L.) Varietas Pertiwi. *Agrofood : Jurnal Pertanian Dan Pangan*. 1(2):12–19.
- Alzohairy, M. A. 2016. Therapeutics Role of *Azadirachta Indica* (*Neem*) and Their Active Constituents in Diseases Prevention And Treatment. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. 2016(1): 1-10.
- Darwiati, W. 2020. Pestisida Nabati Pengganti Pestisida Kimia. *Kabar Alam*. <https://kabaralam.com/tapak/pestisida-nabati-pengganti-pestisida-kimia>. Diakses 14 September 2020.
- Daryanto, A. 2018. Jagung Sebagai Tanaman Pangan Utama di Indonesia. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 20(4), 90-102.

- Dewi, R. K. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* L. *Saccharhata* Sturt) Terhadap Aplikasi POC Limbah Kubis-Kubisan (*Brassicaceae*) dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Agrotech*. 56-62.
- Dwipayana, M., Wijaya, I. N., & Sritamin, M. 2017. Uji Efektifitas Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.), Kirinyuh (*Chromoloena odorata*) dan Tembelekan (*Lantana camara* L.) Terhadap Populasi Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* spp.) dan Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Nasional*, 6(1), 62–71.
- Dwi, R., H. Windriyati, N. K. Wulansari, dan R. Adisona. 2024. Pengaruh Agens Hayati Terhadap Insiden Penyakit Bulai pada Jagung. *G-tech : jurnal teknologi terapan*. 8(1):322–329.
- Fahrur, Muh, Johanis Panggeso, and Rosmini Rosmini. 2018. Efikasi Ekstrak Daun Sirih Terhadap *Alternaria Porri* Penyebab Penyakit Bercak Ungu Pada Bawang Merah Secara In Vitro. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)* 6 (1): 86-92.
- Genesiska, G., Mulyono, M., & Yufantari, A. I. 2020. Pengaruh Jenis Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Pulut Sulawesi. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 5(2), 107-117.
- Habibullah, M., Widiastuti, A., dan Sumardiyono, C. Respons 2018. Awal Ketahanan Jagung Terhadap *Peronosclerospora Maydis* dan Induksi Bahan Kimia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 22(1):27-32. <https://doi.org/10.22146/jpti.26877>.
- Haerul, H., Idrus, M. I., & Risnawati, R. 2016. Efektifitas Pestisida Nabati dalam Mengendalikan Hama Pada Tanaman Cabai. *Agrominansia*, 1(2), 129-136.
- Hidayat, T., Supriyadi, & Sarjiyah. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) untuk Mengendalikan Damping-Off pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum*). *Planta Tropika: Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science)*, 3(1), 60–66. <https://doi.org/10.18196/pt.2015.040.60-66>.
- 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), 1-7.
- Hapsoh, Dini, I. R. and Rahman, A. 2020. Agrotekma Liquid Biological Fertilizer Formulations Test with the Addition of *Bacillus cereus* on Growth and Yield of Sweet Corn (*Zea Mays*). *Jurnal Agroteknologi*, 5(1), pp. 31–41.

- Hasan, T., D. Trianita, N. Ramli, dan Y. Yasir. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta Indica A . Juss*) Dengan Metode Dpph (N,N-Defenill-N Pikrilhidrazil). *Jurnal Farbal*. 4(1):18–23.
- Iswari, P., J. Prasetyo, M. Nurdin, dan S. R. Dirmawati. 2021. Pengaruh *Trichoderma spp.* Dalam Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Penyakit Bulai (*Peronosclerospora spp.*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(1), p. 25-34. doi: 10.23960/jat.v9i1.4786.
- Ivayani, I., Faishol, F., Prasetyo, J., & Nurdin, M. 2018. Efektivitas Beberapa Isolat *Trichoderma Sp.* Terhadap Keterjadian Penyakit Bulai yang Disebabkan oleh *Peronosclerospora maydis* dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 18(1), pp. 39–45. doi: 10.25181/jppt.v18i1.641.
- Jauhari, C. dan A. Majid. 2019. Kajian Jenis Fungisida Dan Interval Aplikasi Terhadap Perkembangan Penyakit Antraknosa pada Kedelai. *Jurnal Bioindustri*. 2(1):307–318.
- Kalqutny, S. H. Pakki, S., & Muis. A. 2020. Potensi Pemanfaatan Teknik Molekuler Berbasis DNA dalam Penelitian Penyakit Bulai pada Jagung: Potensi Pemanfaatan Teknik Molekuler Berbasis DNA dalam Penelitian Penyakit Bulai pada Jagung. *Agrosainstek: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 4(1), 17-27.
- Khoiri, I. 2016. Potensi Daun Mimba (*Azadirachta Indica A. Juss.*) untuk Mengendalikan Penyakit Antraknosa *Colletotrichum Capsici* pada Tanaman Cabai Besar. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Khoiri, S., Abdiatun, Muhlisa, K., Amzeri, A., dan Megasari, D. 2021. Insidensi Dan Keparahan Penyakit Bulai Pada Tanaman Jagung Lokal Madura Di Kabupaten Sumenep, Jawa Timur, Indonesia. *Agrologia*. 1(1): 17-24.
- Kirk, P.M. 2018. Species Fungorum (version Oct 2017). Digital resource at www.catalogueoflife.org/col. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.
- Korlina, E., & Amir, A. M. 2015. Efektivitas jenis fungisida terhadap penyakit bulai (*Peronosclerospora maydis*) pada jagung. In Prosiding Seminar Nasional Serealia, “Peningkatan Peran Penelitian dan Pengembangan Serealia dalam Mendukung Swasembada Pangan” (pp. 443–448). Maros 30 April 2015.
- Kapsara, L., & Akhmadi, A. N. 2016. Ekstrak Daun Mimba Terhadap Mortalitas Hama Belalang Kembara Neem Leaf Extracton Mortality Locust Wanderer. *Jurnal Biologi Dan Pembelajaran Biologi*, 1(1), 56–68.

- Muis, A., Ryley, M. J., Tan, Y. P., Suharjo, R., Nonci, N., Danaatmadja, Y., Hidayat, M., Widiastuti, A., Widinugraheni, S., Shivas, R.G., & Thines, M. 2023. *Peronosclerospora Neglecta* Sp. Nov.—A Widespread And Overlooked Threat To Corn (*Maize*) Production In The Tropics. *Mycol. Progress*. 22 (2): 12.
- Muis, A., Suriani, Kalqutny, S. H., dan Nonci, N. 2018. Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung dan Upaya Pengendaliannya. Deepublish. Yogyakarta.
- Maros, L. D. I. K. 2024. Sulfitri et al., isolasi dan identifikasi serangan penyakit bulai (*peronosclerospora philippinensis shaw*) pada tanaman jagung (*zea mays* l.) di kabupaten maros. 5(2):214–221.
- Mahdiannoor, N. Istiqomah, dan Syarifuddin. 2016. Aplikasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *Jurnal Ziraah*, 41(1):1-10.
- Nugroho, Wisnu Sapto. 2015. Penetapan standar warna daun sebagai upaya identifikasi status hara (n) tanaman jagung (*zea mays* l.) pada tanah regosol. *Planta Tropika*. 3(1):8–15.
- Nurmaisah dan Purwati, N. 2021. Identifikasi Jenis Serangga Hama pada Tanaman Jagung (*Zea Mays*) di Kota Tarakan. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*. 2(1): 19-22.
- Nasrun N dan Nurmansyah. 2015. Potensi rizobakteria dan fungisida nabati untuk pengendalian penyakit jamur akar putih tanaman karet. *Jurnal TIDP*. 2 (2): 61– 68.
- Novira, F., Husnayetti, dan Yoseva, S. 2015. Pemberian Pupuk Limbah Cair Biogas dan Urea, TSP, KCL Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Online Mahasiswa Bidang Pertanian*, 2(1): 1-15.
- Prasetyo, J., Ginting, D. P., Nurdin, M., dan Sudiono. 2021. Pengaruh Lama Asosiasi *Trichoderma Spp.* Dengan Akar Tanaman Jagung Terhadap Penyakit Bulai Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Jurnal Agrotek Tropika*. 9(3): 513 522.
- Prasetyo, J., Rahayu, D., Nurdin, M., dan Ginting, C. 2020. Karakterisasi *Peronosclerospora Sp.* Isolat Bandar Jaya, Isolat Srikaton, dan Isolat Sukaraja Nuban. *Jurnal Agrotek Tropika*. 8(1): 157-168.

- Pusdatin Kementerian Pertanian. 2020. Outlook Jagung 2020: Komoditas Pertanian Subsektor Tanaman Pangan. Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian <http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id> Pertanian, 1–78.
- Pakki, S., Aminah, S. S., & Musi, A. 2019. Pengaruh kombinasi varietas tahan dan fungisida metalaksil terhadap insidensi penyakit bulai *Peronosclerospora philippinensis* pada jagung. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 3(2), 91-99.
- Puspitasari, R. 2017. Ekstrak Sirih (*Piper Betle* L.) Sebagai Fungisida Nabati Pada Antraknosa Cabai Secara In Vitro. Skripsi. *Universitas Muhammadiyah Jember*.
- Putri, A. K., Satwika, Q. E., Sulistyana, Y., & Arindias, Z. 2019. Studi Morfologi *Piper Betle* L. dan Pemanfaatannya dalam Kehidupan Sehari – Hari. 4. <https://doi.org/10.31219/osf.io/94yvvq>.
- Pakki, Syahrir. 2017. Kelestarian ketahanan varietas unggul jagung terhadap penyakit bulai *Peronosclerospora maydis*. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 1(1), 37–44. <https://doi.org/10.21082/jpptp.v1n1.2017.p37-44>.
- Pamandungan, Y., & Ogie, T. B. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil jagung ungu berdasarkan letak sumber benih pada tongkol. *Eugenia*. 23(2):87–93.
- Rustiani, U. S., Sinaga, M. S., Hidayat, S. H., & Wiyono, S. 2015. Ecological Characteristic of *Peronosclerospora Maydis* in Java, Indonesia. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)*, 19(1), 159-167.
- Rustiani, U. S., Sinaga, M. S., Hidayat, S. H., Wiyono S., & Siala, D. R. D.. 2021. Potensi Pengusulan Jenis Baru *Peronosclerospora Sorghi* Asal Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 17(1): 35–40.
- Raissa, Dea. 2017. Pengaruh Aplikasi Beberapa Jenis Fungisida melalui Teknik Perlakuan Benih Terhadap Insiden Penyakit Bulai Jagung (*Peronosclerospora spp.*) [skripsi]. Bandar Lampung (ID): *Fakultas Pertanian, Universitas Lampung*.
- Sastrahidayat, I. R. 2016. Penyakit Tumbuhan oleh Parasit Obligat. *Universitas Brawijaya Press. Malang*.
- Selviani, Z., T. Agus, S. Wati, N. Nengah, Y. Purnami, dan W. H. Jayanti. 2025. Kajian Taksonomi Penyakit Bulai Pada Tanaman Jagung dan Pengendaliannya. *Jurnal Proteksi Agrikultura*, 2(1):13–21.

- Setiadi Daryono, B., A. Parazulfa, dan P. Purnomo. 2018. Uji Ketahanan Tujuh Kultivar Jagung (*Zea Mays* L.) terhadap Penyakit Bulai (*Peronosclerospora* Spp). *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*. 6(1):11–17.
- Shermila, A., Z. Candra, C. Ginting, T. Maryono, T. N. Aeny, dan H. Sudarsono. 2024. Efikasi Beberapa Jenis Fungisida Nabati Untuk Mengendalikan Penyakit Bulai Pada Tanaman Jagung Varietas Bisi-18. 2(1):81–94.
- Silaban, I. C., L. Q. Aini, dan M. A. Syib'li. 2015. Pengujian Konsorsium Mikroba Antagonis Untuk Mengendalikan Jamur Sclerotium Rolfsii Penyebab Penyakit Rebah Semai Pada Kedelai (*Glycine Max* L). *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan*. 3(2):100–107.
- Subrata, I. M. dan Rai, I. G. A. 2019. Aktivitas Fungisida Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle* L.) Kultivar Beleng Terhadap Jamur Fusarium Oxysporum F.Sp. Vanillae Penyebab Penyakit Busuk Batang Pada Vanili. *Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*. 8(1): 41 50.
- Sukorini, H. dan Roeswitatawi, D. 2023. Efektifitas Penluaran Penyakit Bulai (*Peronosclerospora Philippinensis*) Pada Dua Varietas Tanaman Jagung (*Zea Mays*). UMM Press. Malang.
- Talanca, A. H. 2015. Evaluasi Varietas/Genotipe Jagung Quality Protein Maize (QPM) Terhadap Penyakit Bulai: Evaluated of Genotypes of QPM (Quality Protein Maize) on Downy Mildews. *Jurnal Agrotan*, 1(2), 48-58.
- Tuhuteru, S., Mahanani, A. U., & Rumbiak, R. E. 2019. Pembuatan Pestisida Nabati Untuk Mengendalikan Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Sayuran Di Distrik Siepkosi Kabupaten Jayawijaya. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 25(3), 135-143.
- Tanzil, A. I. and Purnomo, H. 2021. Potensi Fungisida Perlakuan Benih terhadap *Perenosclerospora* sp. penyebab Penyakit Bulai Jagung. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(1), pp. 1–7. doi: 10.25047/agriprima.v5i1.401.
- 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.
- Wahyuni, D. 2016. Toksisitas Ekstrak Tanaman Sebagai Bahan Dasar Biopestisida Baru Pembasmi Larva Nyamuk *Aedes Aegypti* (Ekstrak Daun Sirih, Ekstrak Biji Pepaya, dan Ekstrak Biji Srikaya) Berdasarkan Hasil Penelitian (Tim MNC Publishing). Media Nusa Creative.

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), 43-49.