

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, F. Hafizah, N. 2016. Keanekaragaman Musuh Alami Tanaman Padi pada Lahan Lebak di Tiga Desa Kecamatan Sungai Pandan Kabupaten HSU. *Jurnal Sains STIPER*, 6(1): 1 -11.
- Ariyanto EF, Abadi AL, & Djauhari S. 2013. Keanekaragaman Jamur Saprofit pada Daun Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Sistem Pengelolaan Hama Terpadu (PHT) dan Konvensional di Desa Bayem, Kecamatan Kasembon, Kabupaten Malang. *Jurnal HPT* 1(2): 37–51.
- Asibi, E. Chai, Q. Coulter, A. 2019. Rice Blast: A Disease with Implications for Global Food Security. *Agronomy*, 9(8): 451.
- Ayun Q., Kurniawan S., Saputro W.A. 2020. Perkembangan Konversi Lahan Pertanian di Bagian Negara Agraris. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 5(2): 38-44.
- Azzahra, N. Jamilatun, M. 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.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2021*. Jakarta Pusat : Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2022*. Jakarta Pusat : Badan Pusat Statistik.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. (2023). Prakiraan Cuaca Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto. BMKG. <https://www.bmkg.go.id/cuaca/prakiraan-cuaca/35.16.03>
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. (2023). Prakiraan Cuaca Kecamatan Diwek, Kabupaten Jombang. BMKG. <https://www.bmkg.go.id/cuaca/prakiraan-cuaca/35.16.03>.
- Balitbangtan. (2016). *Inovasi Teknologi Jajar Legowo untuk Meningkatkan Produksi Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Choirianisa, A., Abidin, Z., dan Yektiningsih, E. 2017. Analisis Regresi Linier Berganda untuk Mengetahui Pengaruh Curah Hujan terhadap Luas Panen serta Produksi Padi dan Jagung di Jawa Timur. *Berkala Ilmiah Agribisnis Agridevina*, 6(1), 1–12.
- Djamaluddin, R.R., Sukmawaty, E., Masriany., Hafsan. Identifikasi Gejala Penyakit dan Cendawan Patogen Tanaman Bawang Merah (*Allium ascolonicum*) di Kecamatan Buntu Batu Kabupaten Enrekang. *Jurnal Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 16(1): 81-92.

- Dulbari, Yusriansyah, Sutrisno, H. 2021. Bimbingan Teknis Pertanian Organik sebagai Penerapan Teknologi Budidaya Ramah Lingkungan kepada Perkumpulan Kelompok Tani Gapsera Sejahtera Mandiri. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(3): 258 - 265.
- Fitriyani, U. 2023. Identifikasi Karakter Morfologi dan Anatomi Padi Lumbung Sewu Cantik Varietas Lokal Lampung terhadap Cekaman Kekeringan menggunakan Peg (*Polyethylene Glycol*) 6000. Skripsi. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Field, A. (2024). *Discovering statistics using IBM SPSS statistics*. Sage publications limited.
- Gili M. P. B., Widinugraheni S., Mau Y. S. 2023. Identifikasi Jamur Patogen Penyebab Penyakit pada Tanaman Padi di Desa Seso, Kecamatan So'a Kabupaten Ngada. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian 2022*, 1(1): 71-77.
- Hadi, P. Nugroho, S. 2020. Teknik Penanaman Padi dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan. *Jurnal Pertanian Tropika*, 38(1): 34 – 42.
- Handayani, L. Supriyadi, A. 2022. Pemupukan Efisien pada Tanaman Padi: Strategi dan Aplikasinya. *Jurnal Ilmu Tanah dan Pertanian*, 46(3): 98 – 105.
- Hidayati, N., Hendrati, R. L., Triani, A., & Sudjino, S. (2017). Pengaruh Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Nyamplung (*Callophylum inophyllum* L.) dan Johar (*Cassia florida* Vahl.) dari Provenan yang Berbeda. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 11(2), 99-111.
- Indiati, SW. Marwoto. 2017. Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Buletin Palawija*, 15(2): 87 - 100.
- Jamidi., Khaidir., Wirda Z. 2023. Penyuluhan Teknik Pemupukan Organik Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Gampong Ploh raya Kecamatan Muara Batu, Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Pengabdian Cendikia*, 2(2): 51-58.
- Kurniawan, A. R. E., Waluyo, B., dan Soegianto, A. 2019. Korelasi dan Sidik Lintas Komponen Hasil terhadap Hasil Tanaman Jarak Kepyar Lokal (*Ricinus communis* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(1), 8-16.
- Marni., dan Jumarang, M. I. 2016. Analisis Hubungan Kelembaban Udara dan Suhu Udara terhadap Parameter Tebal Hujan di Kota Pontianak. *Prisma Fisika*, 4(3), 80-83.
- Madden, L. V., Hughes, G., & van den Bosch, F. (2007). *The Study of Plant Disease Epidemics*. APS Press.

- Masnilah, R., Wahyuni, W. S., Majid, A., Addy, H. S., & Wafa, A. (2020). Insidensi dan keparahan penyakit penting tanaman padi di Kabupaten Jember. *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 18(1), 1-12.
- Mulyasari, H. 2018. Eksplorasi Jamur Endofit dan Khamir pada Tanaman Padi serta Uji Potensi Antagonismenya terhadap Jamur *Pyricularia* sp. penyebab Penyakit Blas. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Montolalu, C. E. J. C., dan Langi, Y. A. R. 2018. Pengaruh Pelatihan Dasar Komputer dan Teknologi Informasi bagi Guru-Guru dengan Uji-T Berpasangan (*Paired Sample T-Test*). *Jurnal Matematika dan Aplikasi*, 7(1), 44-46.
- Nurbaya, S. Dewi, R. Budiman, A. 2021. Efektivitas Pengendalian Jamur Patogen pada Sistem PHT di Tanaman Padi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 29(1): 87-99.
- Norjamilah, N., & Budi, I. S. (2021). Ketahanan Penyakit Bercak Coklat (*Helminthosporium* sp.) pada Padi Beras Merah, Padi Beras Hitam, Lokal Siam, dan Unggul Ciherang. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 4(3), 372-379.
- Orthega S., Hidayat N., Santoso E. 2017. Implementasi Metode Dempster-Shafer untuk Mendiagnosa Penyakit Tanaman Padi. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 1(10): 1240-1247.
- Prasetyo, H. Wijayanti, T. 2021. Teknik Budidaya Padi untuk meningkatkan Produktivitas. *Jurnal Pertanian Tropika*, 39(2): 45 – 53.
- Prasetyani, E. D. (2023). Uji Efikasi *Trichoderma* spp dan *Paenibacillus polymyxa* Terhadap Penyakit Bercak Coklat dan Blas Padi. *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 7(2), 47-54.
- Paradisa, Y. B., Indrayani, S., Wibowo, H., Perdani, A. Y., Priadi, D., Deswina, P., & Nuro, F. (2022). Evaluasi 36 Genotipe Padi Gogo Terhadap Cekaman Biotik Dan Abiotik Pada Enam Lokasi Berbeda: Evaluasi 36 Genotipe Padi Gogo Terhadap Cekaman Biotik Dan Abiotik Pada Enam Lokasi Berbeda. *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertanian*, 6(1), 12-22.
- Pratama, A. D. Wijaya, R. 2019. Fase Vegetatif Tanaman Padi dan Pengaruh Lingkungan terhadap Pertumbuhannya. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 37(3): 87 – 95.
- Priyono, B. Widiastuti, S. 2017. Penggunaan Pestisida dalam Pengendalian Hama Terpadu. *Jurnal Pertanian Ramah Lingkungan*, 3(1): 12 – 20.

- Rachma, N. Umam, S. 2020. Teknik dan Praktik Pengelolaan Gulma dalam Pertanian Organik. *Jurnal Agroekoteknologi*, 1(4): 330 – 340.
- Rahman, A. Santoso, D. 2020. Pengaruh Iklim Mikro terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Padi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 48(1): 23 – 31.
- Rahmawati, R., & Jailanis, A. (2017). Diagnosa Penyakit Akibat Jamur pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*) di Sawah Penduduk Kecamatan Sungai Kakap, Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat. *Saintifika*, 18(2), 1-7.
- Santosa, S. J., & Triyono, K. (2019). Kajian Macam Pupuk Kandang Pada 3 Jenis Padi Terhadap Intensitas Penyakit Bercak Daun (*Helminthosporium oryzae*). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 21(2), 26-32.
- Saraswati, N. M. S., Prasetyono, R. N., & Alfariki, M. Z. (2023). Deteksi Penyakit Bercak Coklat, Coklat Sempit, dan Hawar melalui Spektrum Warna Citra Digital Daun Padi menggunakan Metode *Convolutional Neural Network*. *Zonasi: Jurnal Sistem Informasi*, 5(2), 334-346.
- Santoso, S., & Dewi, R. S. (2023, October). *Diversity of blast disease pathogens in rice plants: Isolation and characterization of the Pyricularia oryzae fungus race from West Java, Indonesia*. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 9, No. 1, pp. 107-112).
- Sudhasha, S., Balabaskar, P., & Eswaran, A. (2022). *Aerobiological dynamics of Bipolaris oryzae in the rice agroecosystem and its impact on rice brown spot disease severity*. *Crop Research*, 57(5and6), 433-441.
- Setiawan, R. Kusnadi, A. 2022. Teknik Panen dan Pengolahan Pasca Panen pada Tanaman Padi. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 54(1): 89 – 97.
- Siregar, S,I,S., Oktarina, H., & Hakim, L. 2022. Eksplorasi dan Identifikasi Cendawan Endofit asal Tanaman Padi yang Berpotensi sebagai Agens Pengendali Hayati Penyakit Blass (*Pyricularia oryzae*) pada Padi. *jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(1): 749-760.
- Suryadi, B. Astuti, R. 2019. Pengaruh Penyiangan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi. *Jurnal Agrikultura*, 33(4): 67 – 75.
- Suryadi, B. Astuti, R. 2019. Pengaruh Penyiangan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi. *Jurnal Agrikultura*, 33(4): 67 – 75.
- Suganda, T., Yulia, E., Widiyanti, F., & Hersanti, H. (2016). Intensitas penyakit blas (*Pyricularia oryzae* Cav.) pada padi varietas Ciherang di lokasi endemik dan pengaruhnya terhadap kehilangan hasil. *Agrikultura*, 27(3).
- Susanti, R. Ridwan, A. Pratiwi, S. 2023. Pengaruh Rotasi Tanaman dan Penggunaan Biopestisida Terhadap Keberagaman Jamur di Lahan Pertanian. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 15(1): 55 - 70.

- Sopialena, S., & PALUPI, P. J. (2017). *Study of climatic factors on the population dynamics of Pyricularia oryzae on some varieties of paddy rice (Oryza sativa)*. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 18(2), 701-708.
- Sutanto, R. Harahap, M. 2018. Pengelolaan Budidaya Tanaman dalam PHT. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 4(2): 45 – 55.
- Thakur, K., Netam, R. S., Kerketta, A., Thakur, A. K., Singh, D. P., Singh, A., & Sai, K. (2023). Effect of temperature, pH and media on growth and sporulation of *Helminthosporium oryzae*. *The Pharma Innovation Journal*, 12(9), 582-588.
- Utami, S. Hartono, T. 2021. Proses Persemaian dan Pengembangan Bibit Padi. *Jurnal Agronomi*, 41(2): 112 – 121.
- Utami, D. W., Aswidinnoor, H., Moeljopawiro, S., Hanarida, I., & Reflinur, R. (2006). Inheritance of blast resistance (*Pyricularia grisea* Sacc.) on interspecific crossing between IR64 and *Oryza rufipogon* Griff. *HAYATI Journal of Biosciences*, 13(3), 107-107.
- Wahyudi, A. Nugraha, R. 2019. Pengendalian Hama dan Penyakit secara Biologis dalam Pertanian Organik. *Jurnal Hama dan Penyakit Tanaman Tropis*, 5(1): 25 – 35.
- Wicaksono, D. Wibowo, A. Widiastuti, A. 2017. Metode Isolasi *Pyricularia oryzae* penyebab Penyakit Blas Padi. *Jurnal HPT Tropika*, 17(1): 62 – 69.
- Wulandari, L. Kartika, R. Santoso, M. 2019. Dampak Penggunaan Biopestisida terhadap Keanekaragaman Mikroba Tanah di Lahan Pertanian Organik. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 21(2): 112 - 125.
- Wulandari, S. Nisa, Y. Taryono, Indarti, S. Sayekti, R. 2021. Sterilisasi Peralatan dan Media Kultur Jaringan. *Jurnal UGM*, 4(2): 16 -19.
- Yulia, E., & Widiarti, F. (2018). Ekstrak Tanaman Binahong sebagai Pengendali Penyakit Hawar Pelepah Daun Padi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 14(4), 138-138.
- Yulianto, A., Supartopo, S., & Astuti, M. (2020). Pengaruh Varietas dan Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 48(2), 112–118.