

DAFTAR PUSTAKA

- Adachi, N., S. Tsukamoto, Y. Inoue and K. Azegami. 2012. Control of bacterial seedling rot and seedling blight of rice by bacteriophage. *The American Phytopathological Society*. 96(7): 1033-1036.
- Arnama, I. N. 2020. Pertumbuhan Dan Produksi Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Dengan Variasi Jumlah Bibit Per Rumpun. Perbal. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 8(3): 166-175.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2020. Pengeluaran untuk Konsumsi Penduduk Indonesia per Provinsi. <https://www.bps.go.id/publication/2020/11/02/ecda2f1aa3a8b6be1a376a4c/pengeluaran-untuk-konsumsi-penduduk-indonesia-per-provinsi--maret-2020.html>. Diakses 19 Mei 2023, pukul 01.00.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2021. Ringkasan Eksekutif Pengeluaran dan Konsumsi Penduduk Indonesia. <https://www.bps.go.id/publication/2021/10/29/93ecbd5eb79d012b9d929d77/ringkasan-eksekutif-pengeluaran-dan-konsumsi-penduduk-indonesia--maret-2021.html>. Diakses 19 Mei 2023, pukul 01.12.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2021. <https://www.bps.go.id/publication/2022/07/12/c52d5cebe530c363d0ea4198/luas-panen-dan-produksi-padi-di-indonesia-2021.html>. Diakses 12 November 2022.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) NAD. 2009. Budidaya Tanaman Padi. Aceh.
- Bigirimana, V. de P, G. K.H. Hua, O. I Nyamangyoku and M. Hofte. 2015. Rice Sheath Rot: An Emerging Ubiquitous Destructive Disease Complex. *Frontiers Plant Science*. 6: 1006.
- Bradbury, J.F. 1986. Genus II. *Xanthomonas* Dowson. In: Bergey's Manual of Systematic Bacteriology
- Carsono, N., Dewi, A., Wicaksana, N. dan Sari, S. 2021. KETAHANAN BEBERAPA GENOTIPE PADI HARAPAN TERHADAP PENYAKIT HAWAR DAUN BAKTERI (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) STRAIN III, IV DAN VIII. *Kultivasi*. 20(3):175-182.
- Chang, T.T. and E.A. Bardenas. 1965. The morphology and varietal characteristics of the rice plant. *Tech. Bull. IRRI* 4 : 40 pp.
- Corral, R. and J.E. Leach. 2013. Recovery Plan for *Xanthomonas oryzae* Causing Bacterial Blight and Bacterial Leaf Streak of Rice. *Colorado State University*.
- Del Monte-Luna, P., Brook, B. W., Zetina-Rejón, M. J., and Cruz-Escalona, V. H. 2004. The carrying capacity of ecosystems. *Global ecology and biogeography*. 13(6): 485-495.
- Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan. 2018. Petunjuk Teknis dan Pelaporan Organisme Pengganggu Tumbuhan dan Dampak Perubahan Iklim (OPT-DPI). Kementerian Pertanian.
- Diyasti, F., dan Lizarmi, E. 2021. Kajian Penggunaan Antibiotik pada Komoditas Perkebunan. *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*. 3(2): 99-112.
- Ekalinda, I. O., Pratama, D., Anggraini, S. R. S., dan SP, M. 2018. Teknologi Budidaya Padi Jajar Legowo Super. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau*.
- EPPO (European and Mediterranean Plant Protection Organization). 2007. *Xanthomonas oryzae*: Diagnostics. *Bulletin OEPP/EPPO*. (37): 543–553.

- Gnanamanickam, S. S., Priyadarisini, V. B., Narayanan, N. N., Vasudevan, P., and Kavitha, S. 1999. An overview of bacterial blight disease of rice and strategies for its management. *Current Science*. 77(11): 1435-1444.
- Gunaeni, N., Setiawati, W., dan Kusandriani, Y. 2014. Pengaruh Perangkap likat kuning, ekstrak *Tagetes erecta*, dan imidacloprid terhadap perkembangan vektor kutukebul dan virus kuning keriting pada tanaman cabai merah. *J. Hort.* 24(4): 346-354.
- Hadianto, W., Hakim, L, dan Bakhtiar. 2015. Ketahanan Beberapa Genotipe Padi Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika* 15(2): 152-163.
- Harsono, G. C., Ardani, M., and Kiswondo, S. 2021. Superior Rice Cultivation as a Sustainable Agricultural. *International Journal of Science, Technology & Management*. 2(4): 1295-1304.
- Hartvigsen, G. 2000. The Concept of Carrying Capacity. *Encyclopedia of Biodiversity. Academic Press*.
- Herawati, A. 2017. Isolasi dan karakterisasi penyebab penyakit hawar daun bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* L.) Pada tanaman padi di wilayah Sulawesi Selatan. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 4(3).
- IRRI. 2013. Standard Evaluation System for Rice (SES) 5th Edition. International Rice Research Institute (IRRI). IRRI, Manila, Philippines.
- Jeger M, Viljanen-Rollinson S. 2001. The use of area under the disease-progress curve (AUDPC) to assess quantitative disease resistance in crop cultivars. *Theory Application Genetic*. 102: 32-40.
- Jiang, N., J. Yan, Y. Liang, Y. Shi, Z. He, Y. Wu, Q. Zeng, X. Liu and J. Peng. 2020. Resistance genes and their interactions with bacterial blight/leaf streak pathogens (*Xanthomonas oryzae*) in rice (*Oryza sativa* L.)—an updated review. *Rice*. 13(1): 1-12.
- Kalshoven, L.G.E. 1950. Pests of crops in Indonesia. Ichtiar Baru Van Hoeve. Jakarta.
- Khaeruni, A., dan Wijayanto, T. 2013. Pathotype grouping of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* isolates from south Sulawesi and southeast Sulawesi. *AGRIVITA, Journal of Agricultural Science*. 35(2): 138-144.
- Khaeruni, A., Taufik, M., Wijayanto, T., dan Johan, E. A. 2014. Perkembangan penyakit hawar daun bakteri pada tiga varietas padi sawah yang diinokulasi pada beberapa fase pertumbuhan. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 10(4): 119-119.
- Khaeruni, A., Najamuddin, E., Wijayanto, T., dan Syair, S. 2016. Ketahanan Berbagai Kultivar Padi Lokal terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 12(3): 89-89.
- Laraswati, R., Ramdan, E. P., Risnawati, R., dan Manurung, A. N. H. 2022. Potensi ekstrak daun sirih dan rimpang lengkuas sebagai pestisida nabati pengendali hawar daun bakteri pada padi. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 6(1): 1-14.
- Leiwakabessy, C., Sinaga, M.S., Mutaqin, K.H., Trikoesoemaningtyas, T., dan Giyanto, G. 2017. Asam salisilat sebagai penginduksi ketahanan tanaman padi terhadap penyakit hawar daun bakteri. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 13(6): 207-207.
- Liu, D. N. O., P. C. Ronald., and A. J. Bogdanove. 2006. *Xanthomonas oryzae* pathovars: model pathogens of model crop. Blackwell Publishing LTD.

- Mahmud, Y. dan S.S. Purnomo. 2014. Keragaman agronomis beberapa varietas unggul baru tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada model pengelolaan tanaman terpadu. *Jurnal Ilmiah Solusi*. 1(1): 1-10.
- Marwan, H., Nusifera, S., dan Mulyati, S. 2021. Potensi bakteri endofit sebagai agens hayati untuk mengendalikan penyakit blas pada tanaman padi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 26(3): 328-333.
- Mew, T. W., Alvarez, A. M., Leach, J. E., and Swings, J. 1993. Focus on bacterial blight of rice. *Plant disease*. 77(1): 5-12.
- Milati, L. N., dan Nuryanto, B. 2019. Periode kritis pertumbuhan tanaman padi terhadap infeksi penyakit hawar pelepah dan pengaruhnya terhadap hasil gabah. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 3(2): 61-66.
- Nurfadillah, G., Mutaqin, K. H., dan Damayanti, T. A. 2022. Asap Cair untuk Pengendalian *Bulkholderia glumae* dan Pemacu Pertumbuhan Benih Padi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 18(3): 134-144.
- Prasekti, Y.H. 2015. Analisa ekonomi usaha penangkar benih padi ciherang (di Kelurahan Tamanan Kec. Tulungagung Kab. Tulungagung). *Jurnal Agribisnis Fakultas Unila*. 11(13): 1-11.
- Prihatiningsih, N., Djatmiko, H. A., dan Lestari, P. 2021. Mekanisme Bakteri Endofit Akar Padi sebagai Pengendali Patogen Hawar Daun Bakteri Padi. *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*, 10(1): 30-37.
- Purnama, R. G., Mutaqin, K. H., dan Tondok, E. T. 2018. Keefektifan asap cair dan elektroterapi untuk mengeliminasi infeksi *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* pada benih padi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 14(2): 54-54.
- Ratri, M. A., dan Yuliawati, Y. 2019. Perbandingan Pendapatan Usahatani Padi Varietas Ciherang dan Mekongga di Desa Rogomulyo. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*. 21(1): 1-10.
- Rice Knowledge Management Portal (RKMP). 2011. Growth and Development. <http://www.riceportal.in/content/stage-10-mature-grain-stage>. Diakses 20 Oktober 2022.
- Saidi, B. B., Hendri, J., dan Primilestari, S. 2020. Pengkajian Teknologi Pengelolaan Air Pada Budidaya Padi di Lahan Sawah Bukaas Baru. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi (JIITUJ)*. 4(1): 74-80.
- Sareh, A. F. F., dan Rayes, M. L. 2019. Evaluasi Kesesuaian Lahan Padi Pada Sawah Irigasi di Kecamatan Junrejo Kota Batu. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 6(1): 1193-1200.
- Sariasih, S., Widiyanti, F., dan Widiawati, W. 2020. Metode Penyimpanan Bakteri *Xanthomonas Oryzae* pv. *oryzae* Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Tanaman Padi Menggunakan Glycerol. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*. 2(1): 1-7.
- Sastro, Y., Suprihanto, A. Hairmansis, I. Hasmi, Satoto, I.P. Rumanti, Z. Susanti, B. Kusbianto, D.D. Handoko, Rahmini, T. Sitaresmi, Suharna, M. Norvyani, dan D. Arismiati. 2021. Deskripsi varietas unggul baru padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Sayuthi, M., Hanan, A., Muklis, M., dan Satriyo, P. 2020. Distribusi hama tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada fase vegetatif dan generatif di Provinsi Aceh. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 3(1): 1-10.
- Semangun, H. 2008. Penyakit-penyakit tanaman pangan di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Sopialena, Suryadi, R. Jannah, dan D. Tantiani. 2020. Control of bacterial leaf blight disease in several varieties of rice plants (*Oryza sativa* L.) by using bacteria of *Paenibacillus polymyxa* Mace. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 800.
- Sudir, B. Nuryanto, dan T.S. Kadir. 2012. Epidemiologi, Patotipe, dan Strategi Pengendalian Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Padi. *IPTEK TANAMAN PANGAN*. 7(2): 79-87.
- Suparyono, S., Sudir, S., and Suprihanto, S. 2004. Pathotype profile of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* isolates from the rice ecosystem in Java. *Indonesian Journal of Agricultural Science*. 5(2): 63-69
- Supriyanti, A., Supriyanta dan Kristantini. 2015. Karakterisasi dua puluh padi (*Oryza sativa* L.) lokal di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Vegetalika*. 4(3): 29-41.
- Suryadi, Y., D.N Susilowati dan I. Made Samudra. 2021. Penggunaan formulasi *Bacillus firmus* E65- berbasis talek untuk pengendalian penyakit hawar daun bakteri. *Gontor AGROTECH Science Journal*. 7(2): 183-214.
- Sutarman. 2017. *Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tanaman*. UMSIDA Press. Sidoarjo
- Sutryono, I. N., dan Effendy, E. 2021. ANALISIS KOMPARATIF PENDAPATAN USAHATANI PADI SAWAH VARIETAS PADI MEKONGGA DAN CIGEULIS DI DESA TORUE. *AGROTEKBIS: E-JURNAL ILMU PERTANIAN*. 9(3): 603-611.
- Syamsia, T. Kuswinanti, E. Syam'un dan A. Masniawati. 2014. Uji Ketahanan Padi Aromatik Lokal Enrekang Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri. *IJSTR*. 1(1): 395-399.
- Syamsiah, M. 2019. Efektifitas aplikasi *Paenibacillus polymyxa* dalam pengendalian penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi varietas Mekongga. *Agroscience*. 5(1): 24-28.
- Tshilenge-Lukanda, L., KKC, N., Kalonji-Mbuyi, A., and RV, K. 2012. Epidemiology of the groundnut (*Arachis hypogaea* L.) leaf spot disease: genetic analysis and developmental cycles. *American Journal of Plant Sciences*. 3(5): 582-588.
- Van der Plank, J.E. 1963. *Plant Disease, Epidemic and Control*. New York, London: Acad Press.
- Wangiyana, W., Laiwan, Z., dan Sanisah. 2009. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi var. ciherang dengan teknik budidaya "SRI (*System of Rice Intensification*)" pada berbagai umur dan jumlah bibit per lubang tanam. *CROP AGRO, Jurnal Ilmiah Budidaya*. 2(1): 70-78.
- Yuliani, D., dan Rohaeni, W. R. 2017. Heritabilitas, sumber gen, dan durabilitas ketahanan varietas padi terhadap penyakit hawar daun bakteri. *J. Litbang Pertanian*. 36(2): 99-108.
- Yuliani, D., Padi, B. B., Suprihanto, S., Padi, B. B., Sudir, S., dan Padi, B. B. 2021. Ketahanan Varietas Unggul Baru dan Galur Isogenik Padi terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Kondisi Lapangan. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 5(1): 15-24.
- Yulianus, E. G. A., Pangaribuan, P., dan Wibowo, A. S. 2020. Rancang Bangun Prototipe Sistem Otomatisasi Irigasi Pada Empat Petak Lahan Sawah. *eProceedings of Engineering*. 7(2): 3010-3016.