

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiah, L. N., Zul, D., & Nelvia. (2016). Pengaruh Inokulasi Campuran Isolat Bakteri Pelarut Fosfat Indigenus Riau terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Jurnal Agroteknologi*, 7(1), 7-14.
- Alrasyid, M. I., Hikam, S., Timotiwu, P. B., & Sudrajat, D. (2020). Perbandingan Kinerja Padi Sawah Inbrida dan Hibrida Beras Putih dengan Menambahkan Unsur Mikro Boron pada Media Tanam. *Jurnal Kelitbangan*, 8(1), 53-64.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (BALITBANGTAN). (2022). *Padi: Deskripsi Varietas Unggul Baru*. Jakarta: Kementerian Pertanian. 142 hal.
- Badan Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat. (2020). Paket Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi Propinsi Sumatera Barat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat. 311 Hal.
- Badan Pusat Statistika (BPS). (2024). Produktivitas Tanaman Padi di Sumatera Barat tahun 2021-2023. [Internet]. Tersedia pada <http://www/bps.go.id> [16 Mei 2024].
- Budiwati, G. A. N., Kriswiyanti, E., & Astarini, I. A. (2019). Aspek Biologi dan Hubungan Kekerabatan Padi Lokal (*Oryza sativa* L.) Di Desa Wongaya Gede Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan, Bali. *Metamorfosa: Journal of Biological Science*, 6(2), 277-292.
- Dakwah, S. N. (2023). Formulasi Konsorsium Rizobakteri untuk Pengendalian Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 71 Hal.
- Daradjat, A. A., Setyono, A., Makarim, A. K., & Hasanuddin, A. (2008). *Padi: Inovasi teknologi produksi*. Jakarta: LIPI Press. 643 hal.
- Dinas Pertanian Kabupaten Solok Selatan. (2020). Deskripsi Varietas Lokal Batang Simauang. 5 Hal.
- Djaenudin, D., Marwan, Subagjo, & Hidayat, A. (2011). Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian. Balai Penelitian Tanah, Puslitbangtanak, Bogor
- Djarmiko, H. A., & Fatichin. (2009). Ketahanan Dua Puluh Satu Varietas Padi terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri. *Jurnal HPT Tropika*, 9(2), 168-173.
- Fadma, P. D. (2022). Uji Ketahanan Beberapa Varietas Padi Lokal Asal Sumatera Barat Terhadap Serangan Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 60 hal.

- Handiyanti, M., Subandiyah, S., & Joko T. (2018). Deteksi Molekuler *Burkholderia glumae*, Penyebab Penyakit Hawar Malai Padi. *Perlindungan Tanaman Indonesia*, 22(1), 98-107.
- Hardianto, w., Hakim, L., & Bakhtiar. (2015). Ketahanan Beberapa Genotipe Padi Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*). *HPT Tropika*, 15(2), 152-163.
- Ikhwan, Pratiwi, G. R., Paturrohan, E., & Makarim A. K. (2013). Peningkatan Produktivitas Padi melalui Penerapan Jarak Tanam Jajar Legowo. *IPTEK Tanaman Pangan*, 8(2), 72-79.
- International Rice Research Institute (IRRI). (2014). Standar Evaluation System for Rice. Manila, Philippines.
- Jamil, A., Satoto, P., Sasmita, Guswara, & Suharna. (2016). Deskripsi varietas unggul baru padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. 84 hal.
- Karim H. A., & Aliyah, M. (2018). Evaluasi Penentuan Waktu Tanam Padi (*Oryza sativa* L.) Berdasarkan Analisa Curah Hujan dan Ketersediaan Air pada Wilayah Bedungan Sekka-Sekka Kabupaten Polewali Mandar. *Agrovital*, 3(2), 41-46.
- Keller, B., Feuillet, C., & Messmer, M. (2000). Basic Concepts and Application in Resistance Breeding. Pp. 101–160 In: Slusarenko AJ, Fraser RSS, van Loon LC, eds. *Mechanisms of Resistance to Plant Diseases*. Kluwer Academic Publisher. London.
- Khaeruni, A., Taufik, M., Wijayanto, T., & Johan E. P. (2014). Perkembangan Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tiga Varietas Padi Sawah yang Diinokulasi pada Beberapa Fase Pertumbuhan. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 10(4), 119-125.
- Klement, Z., Rudolp, K., & Sand, D.C. (1990). *Methods in Phytobacteriology*. Budapest: Academia Kiado.
- Kodir, K. A., Juwita, Y., & Arif, T. (2016). Inventarisasi & Karakteristik Morfologi Padi Lokal Lahan Rawa di Sumatera Selatan. *Buletin Plasma Nutfah*, 22(2), 101–108
- Lakshita, N., Poromarto, S. H., & Hadiwiyono, H. (2019). Ketahanan Beberapa Varietas Padi terhadap *Cercospora oryzae*. *Agrotechnology Research Journal*, 3(2), 75–79.
- Laraswati, R., Ramdan, E. P., & Kulsum, U. (2021). Identifikasi Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Kombinasi Pola Tanam *System of Rice Intensification* (SRI) dan Jajar Legowo. Prosiding Peningkatan Produktivitas Pertanian Era Society 5.0 Pasca Pandemi; Jember, 22 Juli 2021. Jember. Politeknik Negeri Jember. Hal 302-311.
- Leboffe, M.J., & Pierce, B.E. (2011). *A Photographic Atlas for The Microbiology Laboratory*. Fourth Edition. Morton Publishing. Colorado.

- Lestari, S. A., Ramdan, E. P., & Kulsum, U. (2021). Identifikasi Penyebab Penyakit Blas Padi pada Kombinasi Pola Tanam *System of Rice Intensification* (SRI) dan Jajar Legowo. Prosiding Peningkatan Produktivitas Pertanian Era Society 5.0 Pasca Pandemi; Jember, 22 Juli 2021. Jember. Politeknik Negeri Jember. Hal 312–321.
- Lita, T. N., Soekartomo, S., & Guritno, B. (2013). Pengaruh Perbedaan Sistem Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Lahan Sawah. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(4), 361-368.
- Liu, D.N., Ronald, P.C., & Boddanova, A. J. (2006). *Xanthomonas oryzae* pathovars: model pathogens of a model crop. *Mol Plant Pathol*, 7, 57-59.
- Mahfud, M. C., Sarwono, & Kustiono, G. (2012). Dominasi hama dan penyakit utama pada usaha tani padi di Jawa Timur. Laporan penelitian, BPTP Jawa Timur. Hama & Penyakit Tumbuhan Tropika.
- Margi, Tino. (2013). Analisis Pendapatan & Efisiensi Usahatani Padi (*Oryza sativa* L.) Sawah di Desa Kota Bangun I Kecamatan Kota Bangun Kabupaten Kutai Kertanegara. *EPP*, 10(2), 1-6.
- Marlina., Hakim, L., & Efendi. (2020). Uji Ketahanan Beberapa Galur Padi Smart Hasil Mutasi Radiasi Padi Lokal Aceh Dengan Teknologi Sinar Gamma Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*). *Jurnal Media Pertanian*, 5(2), 57-64.
- Mawardi., Wijaya, K. A., & Setiyono. (2013). Pertumbuhan dan Hasil Padi Metode Konvensional dan SRI (*System of Rice Intensification*) pada Tekstur Tanah yang Berbeda. *Agritop*, 11(2), 97-104.
- Mew, T.W. 1989. An overview of the world bacterial leaf blight situation, p. 7-12. In: Bacterial blight of rice. IRRI, Manila, Philippines.
- Misran. (2014). Efisiensi Penggunaan Jumlah Bibit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah. *Jurnal Penelitian Terapan* 14(1).
- Monareh, J., & Ogie, T. B. (2020). Pengendalian Penyakit Menggunakan Biopestisida Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Agroteknologi Terapan*, 1(1), 11-13.
- Ningrat, M. A., Mual, C. D., & Makabori, Y. Y. (2021). Pertumbuhan & Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Sistem Tanam di Kampung Desay, Distrik Prafi, Kabupaten Manokwari. Prosiding Seminar Nasional Pembangunan & Pendidikan Vokasi Pertanian; Manokwari, 31 Juli 2021. Manokwari. Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari. Hal 325-332.
- Nuryanto, B. (2017). Penyakit Hawar Pelepah (*Rhizoctonia solani*) pada Padi dan Taktik Pengelolaannya. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 21(2), 63-71
- Nuryanto, B. (2018). Pengendalian Penyakit Tanaman Padi Berwawasan Lingkungan Melalui Pengelolaan Komponen Epidemik. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 37(1), 1-12.

- Ogawa, T., Busto, G.A., Tabien, R. E., & Khush, G. S. (1988). Further study of Xa-4b gene for resistance to bacterial blight of rice. *Rice Genetics Newsletter*, 5, 104–105.
- Rahim, I., Zulfikar, & Kafrawi. (2017). Teknik Budidaya dan Kriteria Produksi Tanmana Padi Sawah Peserta dan Non Peserta Sekolah Lpang Pengendalian Hama Terpadu di Kabupaten Pinrang. *AgroPlantae*, 6(2), 1-12.
- Rahma, H., Nurbailis, & N. Kristina. (2019). Characterization and Potential of Plant Growth-promoting Rhizobacteria on Rice Seedling Growth and The Effect on *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *Biodiversitas*, 20(12), 3654-3661.
- Roza. C., Usyati, N., & Gunarsih, C. (2019). Keragaman Ketahanan Padi Lokal Jawa, Sumatera dan Sulawesi Terhadap Patogen Hawar Daun Bakteri Patotipe III, IV, VIII. *Buletin Plasma Nutfah*, 25(2), 37-46.
- Safrizal., Lisnawita., Lubis, K., Maathuis, F.J.M., & Safni, I. (2020). Mapping Bacterial Leaf Blight Disease of Rice (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) in North Sumatra. IOP Conf. Ser: Earth Environ. Sci. 454 012160.
- Sahara, D., & Kushartanti, E. (2019). Kajian Sistem Tanam Usaha Tani Padi Gogo di Lahan Kering Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. *JIPI*, 24(1), 65-72.
- Sandivolo, V.S. (2001). Estimation of crop losses due to different causes in root and tuber crops: The case of Malawi. Proceedings of the Expert Consultation on Root Crop Statistics; Harare, Zimbabwe, 3-6 Desember 2002. Rome. Food and Agriculture Organization.
- Sari, D. N., Sumardi, & Suprijono, E. (2014). Pengujian berbagai Tipe Tanam Jajar Legowo terhadap Hasil Padi Sawah. *Akta Agrosia*, 17(2), 115-124.
- Sari, M. F., Kartahadimaja, J., Ahyuni, D., & Budiarti, L. (2021). Seleksi Galur Padi (*Oryza sativa* L.) pada Beberapa Karakter Agronomi. *AGROLOGIA*, 10(1), 107.
- Sauki, A., A. Nugroho, & Soelistyono, R. (2014). Pengaruh Jarak Tanam dan Waktu Penggenangan pada Metode SRI (System of Rice Intensification) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(2), 121-127.
- Schaad, N., Jones, J. B., & Chun, W. (2001). Laboratory Guide for Identification of Plant Patogenic Bacteria. American Phytopathological Society Press, St. Paul.
- Sinaga, S.M. (2002). Dasar-dasar Penyakit Ilmu Tumbuhan. Jakarta : Panebar Swadaya.
- Sudir, & Suprihanto. (2006). Perubahan virulensi strain *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* penyebab penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 25(2), 100-115.

- Sudir, Nuryanto. B., & Kadir, T.S. (2012). Epidemiologi, Prototipe, dan Strategi Pengendalian Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Tanaman Padi. *IPTEK Tanaman Pangan*, 7(2), 79-87.
- Sudir, Triny, S.K., & Suprihanto. (2009). Identifikasi Patotipe *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*, Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri Padi di Sentra Produksi Padi di Jawa. *Jurnal Penelitian Pertumbuhan Tanaman Pangan*, 28(3), 131-138
- Sudir., Yogi, A. Y., & Syahri. (2013). Komposisi & Sebaran Patotipe *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* di Sentra Produksi Padi di Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 32(2), 98-108.
- Suhartini, Tintin. (2010). Pertumbuhan Akar Duapuluh Genotipe Padi Gogo pada lahan Cekaman Aluminium. *Jurnal Berita Biologi*, 10(3), 375-383.
- Suparyono, Sudir, & Suprihanto. (2003). Komposisi patotipe patogen hawar daun bakteri pada tanaman padi stadium tumbuh berbeda. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 22(1), 45-50.
- Suparyono., Sudir, & Suprihanto. (2004). Pathotype Profile of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Isolates from The Rice Ecosystem in Java. *Indonesian Journal of Agricultural Science*, 5(2), 63-69.
- Susanto, U., & Sudir. (2012). Ketahanan Genotipe Padi terhadap *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Patotipe III, IV, dan VIII. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 31(2), 108-116.
- Syahri, & Somantri, R. U. (2016). Penggunaan Varietas Unggul Tahan Hama dan Penyakit Mendukung Peningkatan Produksi Padi Nasional. *Litbang Pertanian*, 35(1), 25-36.
- Triny, S. K., Suryadi, Y., Sudir, & Machmud, M. (2009). Penyakit Bakteri Padi dan Cara Pengendaliannya. Balai Besar Tanaman Padi.
- Utami, D. W., Kadir, T. S., & Yuriyah, S. (2011). Faktor Virulensi AvrBs3/PthA pada Ras III, Ras IV, Ras VIII, dan IXO93-068 Patogen Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*). *AgroBiogen*, 7(1), 1-8.
- Wahyudi, A. T., Meliah, S., & Nawangsih, A. A. (2011). *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Bakteri Penyebab Hawar Daun Pada Padi: Isolasi, Karakterisasi, & Telaah Mutagenesis Dengan Transposon. *MAKARA Sains*, 15(1), 89-96.
- Wahyuningrum, A., Zamzami, A., & Agusta, H. (2022). Pengaruh bobot 1.000 Butir terhadap *Field Emergency*, Pertumbuhan dan Produksi pada Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.). *Buletin Agrohorti*, 10(3), 321-330.
- Wang, C. L., Qin, T. F., Yu, H. M., Zhang, X. P., Che, J. Y., Gao, Y., Zheng, C. K., Yang, B., & Zhao, K. J. (2014). The broad bacterial blight resistance of rice line CBB23 is triggered by a novel transcription activator-like (TAL) effector of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *Molecular Plant Pathology*, 15(4), 333-341.

- Yamasaki, RAD., Murata, N., & Suwa, T. (2006). Studies on the Culture of *Xanthomonas oryzae*. *Bacteriology*, 42, 946 – 949
- Yudiarti, T. (2007). *Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Bogor: Graha Ilmu. 120 hal.
- Yuliani, D., & Rohaeni, W. R. (2017). Heritabilitas, Sumber Gen, dan Durabilitas Ketahanan Varietas Padi Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri. *Jurnal LITBANG Pertanian*, 36(2), 99-108.
- Yuliani, D., Faizal, A., & Sudir. (2012). Identifikasi patotipe *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*, penyebab penyakit hawar daun bakteri padi di sentra produksi padi di Sulawesi Selatan. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian 2011 Buku I Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Sukamandi. p.121- 130.
- Yuliani, D., Rohaeni, W. R., & Sudir. (2018). Evaluasi Ketahanan Galur International Rice Bacterial Blight dan Identifikasi Patotipe *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Provinsi Jawa Tengah berdasarkan Galur IRBB. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(1), 52-59.
- Yuliani. D., & Sudir. (2017). Komposisi dan dominasi patotipe *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*, penyebab penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi dengan system pengairan berbeda di Kabupaten Karawang. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati*, 16(3), 219-330.
- Yuriyah, S., Utami, D. W., & Hanarida, I. (2013). Uji ketahanan Galur-galur Harapan Padi terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) Ras III, IV, dan VIII. *Buletin Plasma Nutfah*, 19(2), 53-60.

