

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, B. 2009. Progress Of Rice Improvement Through Recurrent Selection. *Jurnal Agronomi Indonesia* (Indonesian Journal of Agronomy), 37(3).
- Ali, S.F., Hastuti, D., dan Saylendra, A. 2012. Uji Ketahanan 10 Tanaman Padi Varietas Lokal Banten Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) Pada Fase Persemaian. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1).
- Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian Aceh. 2009. Budidaya Tanaman Padi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian NAD: Aceh.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2014. Inovasi Teknologi Spesifik Lokasi Mendukung Peningkatan Produksi Padi Sawah di Sumatera Barat. Kementerian Pertanian. IAARD Press : Jakarta.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2016. Budidaya Padi Jajar Legowo Super. Kementerian Pertanian : Jakarta.
- Badan Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Sumatera Barat. 2018. Deskripsi Varietas Tanaman Pangan dan Hortikultura. Sumatera Barat.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Luas Panen Dan Produksi Padi Di Indonesia 2019. BPS RI : Jakarta.
- Carsono, N., Dewi, A., Wicaksana, N., dan Sari, S. 2021. Periode Inkubasi, Tingkat Keparahan, dan Ketahanan Sepuluh Genotip Padi Harapan Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri Strain III, IV dan VIII. *Jurnal Kultivasi*, 20(3).
- Dewi, N. L. P. R., Utama, M. S., dan Yuliarmi, N. N. 2017. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Usaha Tani dan Keberhasilan Program SIMANTRI di Kabupaten Klungkung (Factors That Influence Farm Productivity And The Success Of SIMANTRI Programs In Klungkung Regency). *E-Jurnal Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana*, 6(2): 701-728.
- Djarmiko, H. A., dan Fatichin, F. 2009. Ketahanan Dua Puluh Satu Varietas Padi Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 9(2): 168-173.
- Djarmiko, H. A., Prakoso, B., dan Prihatiningsih, N. 2011. Penentuan Patotipe Dan Keragaman Genetik *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Pada Tanaman Padi Di Wilayah Karesidenan Banyumas. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 11(1): 35-46.

- Hadianto, W., & Hakim, L. 2015. Ketahanan Beberapa Genotipe Padi Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 15(2): 152-163.
- Halimursyadah, Syamsuddin, Hasanuddin, dan Anjani, N. 2020. Penggunaan kalium nitrat dalam pematangan dormansi fisiologis setelah pematangan pada beberapa galur padi mutan organik spesifik lokal Aceh. *Jurnal Kultivasi*, 19(1).
- Hapsari, R., Susanto, U., dan Satoto, S. 2017. Varietas Unggul Padi Tahan Hawar Daun Bakteri: Perakitan dan Penyebaran di Sentra Produksi. *Iptek Tanaman Pangan*, 11(2).
- International Rice Research Institute I. 2017. Bacterial Blight. Diunduh dari <http://www.knowledgebank.irri.org/decision-tools/rice-doctor/rice-doctor-fact-sheets/item/bacterial-blight>. Pada 18 Februari 2021.
- Kamil, J. 1979. Teknologi Benih. Departemen Agronomi, Fakultas Pertanian : Padang
- Kasifah. 2017. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Muhammadiyah Makassar : Makassar.
- Kementrian Pertanian. 2020. Data Lima Tahun Terakhir. Kementan : Jakarta.
- Kementrian Pertanian. 2020. Optimis Produksi Beras 2018, Kementan Pastikan Harga Beras Stabil. Kementrian Pertanian: Jakarta.
- Khaeruni, A., dan Rahim, A. 2014. Induksi Ketahanan Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Padi di Lapangan Menggunakan *Rizobakteri indigenos*. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 14(1): 57-63.
- Latifahani, N., Cholil, A., dan Djauhari, S. 2014. Ketahanan Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Serangan Penyakit Hawar Daun (*Exserohilum turcicum* Pass. Leonard et Sugss.). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 2(1), pp-52.
- Liu, D.N., Ronald, P.C., dan Bogdanove, A.J. 2006. *Xanthomonas oryzae* pathovars: Model Pathogens of a Model Crop. *Plant Pathology*. 7(5).
- Marlina, Hakim, L., dan 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).
- Misran. 2014. Efisiensi Penggunaan Jumlah Bibit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah. *Jurnal Penelitian Terapan*, 14(1).

- Nuraini, F. 2015. Karakterisasi Isolat *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* yang Menyerang Tanaman Padi di Kabupaten Jember Menggunakan Teknik RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA). Universitas Jember: Jawa Timur.
- Nurhayati. 2011. Epidemiologi penyakit tumbuhan. Universitas Sriwijaya : Palembang.
- Nurnayetti, N. 2013. Keunggulan Kompetitif Padi Sawah Varietas Lokal Di Sumatera Barat. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 16(2).
- Nuryanto, B. 2018. Pengendalian Penyakit Tanaman Padi Berwawasan Lingkungan Melalui Pengelolaan Komponen Epidemik. *Jurnal Litbang Pertanian*. 37(1)
- Oka, I.N. 1993. Pengantar Epidemiologi Penyakit Tanaman. Gajah Mada University Press : Yogyakarta.
- Ou, S.H. 1985. Rice Diseases. 2nd edition. International Rice Research Institute. Philipines
- Pinem, T., dan Syarif, Z. 2018. Intensitas Serangan *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* pada Beberapa Varietas Padi Sawah dan Dampaknya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Panen. *JPT J. Prot. Tanam*, 2(1): 9-17.
- Rachmawati, A., Suprihadi, A., dan Kusdiyantini, E. 2017. Identifikasi Senyawa Bioaktif Pada Isolat Bakteri Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi* L.) Sebagai Agensia Hayati *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *Jurnal Biologi*, 6(3).
- Rahardjo, I. B. 2008. Insidensi dan Intensitas Serangan Penyakit Karat Putih pada Beberapa Klon Krisan. *Jurnal Hortikultura*, 18(3).
- Rahim, A., Khaeruni, A. R., & Taufik, M. 2012. Reaksi ketahanan beberapa varietas padi komersial terhadap patotipe *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* isolat Sulawesi Tenggara. *Berkala Penelitian Agronomi*, 1(2): 132-138.
- Salamiah, Badruzsaufari, Arsyad, M. 2008. Jenis Tanaman Inang Dan Masa Inkubasi Patogen *Botryodiplodia theobromae* Patogen Penyebab Penyakit Kulit Diplodia Pada Jeruk. *Jurnal HPT Tropika*, 8(2).
- Saragih, B. 2001. Keynote Address Ministers of Agriculture Government of Indonesia. 2nd National Workshop On Strengthening The Development And Use Of Hibrid Rice In Indonesia.
- 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.



- Semangun, H. 2008. Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. 2nd Ed. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Serdani, A. D., Aini, A. Q., dan Abadi, A. L. 2018. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit Dari Tanaman Padi (*Oryza sativa*) Sebagai Pengendali Penyakit Hawar Daun Bakteri Akibat *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *Jurnal Viabel Pertanian*, 12(1): 18-26.
- Silitonga, T.S. 2010. The Use Of Biotechnology In The Characterization, Evaluation, And Utilization Of Indonesian Rice Germplasm. *J. Agro Biogen* 6(1): 49-56.
- Sudir, S., dan Sutaryo, B. 2015. Reaksi Padi Hibrida Introduksi Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri dan Hubungannya Dengan Hasil Gabah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 30(2): 88-94.
- Suryadi, Y., dan Kadir, T.S. 2008. Kajian Infeksi *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Terhadap Beberapa Genotipe Padi: Hubungan Kandungan Hara dengan Intensitas Penyakit. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 15(1): 26-36.
- Susilowati, H. 2019. Pemberdayaan Varietas Padi Lokal Dalam Mendukung Produksi Pangan. Balai Besar Ppbm-Tph.
- Sutarman. 2017. Dasar-dasar Ilmu Penyakit. Umsida Press : Sidoarjo.
- Syamsiah, M. 2019. Efektifitas Aplikasi *Paenibacillus polymyxa* dalam Pengendalian Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Padi varietas Mekongga. *Agroscience (AGSCI)*, 5(1): 24-28.
- Syarif, A.A., dan Zen, S. 2016. Keragaman Karakter Varietas Lokal Padi Sawah Sumatera Barat Dan Potensinya Dalam Pemuliaan Untuk Daya Hasil Tinggi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat. Solok .
- Tasliah. 2012. Gen Ketahanan Tanaman Padi Terhadap Bakteri Hawar Daun (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*). *J. Litbang Pertanian*, 31(3): 103-112.
- Tefa, A. 2017. Uji Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Selama Penyimpanan Pada Tingkat Kadar Air Yang Berbeda. *Savana Cendana*, 2(03): 48-50.
- Wahyudi, A.T., Meliah, S., dan Nawangsih, A. A. 2011. *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Bakteri Penyebab Hawar Daun pada Padi: Isolasi, Karakterisasi, dan Telaah Mutagenesis dengan Transposon. *Makara Journal of Science*, 15(1) : 89-96.
- Yanti, S., Marlina, M., dan Fikrinda, F. 2018. Pengendalian Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Padi Sawah Menggunakan Fungi Mikoriza. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 1(2): 14-21.

- Yuliani, D., dan Rohaeni, W. R. 2017. Heritabilitas, Sumber Gen, dan Durabilitas Ketahanan Varietas Padi Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 36(2): 99-108.
- Yuliani, D., Wening, R.H., dan Sudir, S. 2015. Karakterisasi Sifat Morfologi dan Ketahanan terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Beberapa Varietas Padi. 35(2).
- Zamzami, A., Ilyas, S., dan Machmud, M. 2014. Perlakuan Agens Hayati Untuk Mengendalikan Hawar Daun Bakteri Dan Meningkatkan Produksi Benih Padi Sehat. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 42(1).
- Zen, S., dan Syarif, A.A. 2013. Peluang Perbaikan Varietas Lokal Padi Gogo Pasaman Barat. *Buletin Plasma Nutfah*, 19(1).

