

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W. C. 2008. Konsep Timbulnya Penyakit Tanaman. IPB: Mayor Silvicultura Tropika Pasca Sarjana IPB.
- Agrios, G.N. 2005. *Plant Pathology.Fifth Edition. Elsevier Academic Press, New York.*
- Agustina, D. E. 2018. Analisis karakteristik jaringan daun dengan tingkat serangan penyakit blas (*pyricularia oryzae* Cav.) pada beberapa genotipe padi (*oryza sativa* l.). Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan dan Agroteknologi. 19 (1): 1411-5336.
- Ali, S.F., D. Hastuti & A. Saylendra. 2012. Uji Ketahanan 10 Tanaman Padi Varietas Lokal Banten Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) Pada Fase Persemaian. Jur. Agroekotek 4 (1): 1 – 7.
- Aggarwal PK, Hebbar KB, Venugopalan MV, Rani S, Bala A, dan Wani SP. 2008. *Quatification of yield Gap in rain-fed rice, wheat, cotton and mustard in India. Global Theme on Aggroecosystems Report No. 43. Patancheru 502 324, Andhra Pradesh, India: International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics. 36 pages.*
- Andayani,S. 2010. Penyakit Hawar Daun Bakteri. <http://www.bbpp-lembang.info/index.php/arsip/artikel/artikel-pertanian/508-penyakit-hawar-daun-bakteri>. Diakses pada 25 April 2021
- Arnama, I. N. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa*) Dengan Variasi Jumlah Bibit per Rumpun. Universitas Hasanuddin Makassar. Tesis.
- Badan Pusat Statistik. 2013. Statistik Indonesia 2013. Jakarta. Hal. 632.

- Badan Pusat Statistik. 2005. Statistik Indonesia 2005. Jakarta. Hal. 590. Badan Pusat Stat
- Baehaki S. E, Mejaya, I. M. J. 2014. Wereng Cokelat sebagai Hama Global Bernilai Ekonomi Tinggi dan Strategi Pengendaliannya. Iptek Tanaman Pangan Vol .9. No. 1.
- Cabauatan, P.Q., R.C. Cabunagan, dan I.R. Choi. 2009. Rice viruses transmitted by the brown planthopper *Nilaparvata lugens* Stal. In Heong, K.L., and B. Hardy, *Planthoppers: New Threats to the Sustainability of Intensive Rice Production Systems in Asia*. International Rice Research Institute, Los Banos.
- Darmadi, D., T. Alawiyah. 2018. Respons Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) terhadap Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stall.) Koloni Karawang. Jurnal Agrikultura 29(2).
- Dini, B.F.A., W. Winasa, dan S.H. Hidayat. 2015. Identifikasi virus penyebab penyakit kerdil pada tanaman padi di Sukamandi, Jawa Barat. Jurnal Fitopatologi. 11(6).
- Direktorat Perlindungan tanaman. 2008. Pedoman Pengamatan dan Pelaporan Perlindungan tanaman Pangan. Jakarta. Hal. 39
- Fitriyati, S. F., K. H. Mutaqin., dan T. A. Damayanti. 2019. Taksasi kehilangan hasil oleh penyakit kerdil pada kentang di Jawa Tengah. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI) 25(2): 205-212.
- Goto, M. 1964. "Kresek" and pale-yellow leaf, systemic symptoms of bacterial leaf blight of rice caused by *Xanthomons oryzae* (Uyeda and Ishiyama) Dowson. Plant Dis. Rep. 48: 858-861.
- Hasanah, I. 2007. Bercocok Tanam Padi. Jakarta: Azka Mulia Media.
- Helina, S., S. Sulandari, S. Hartono, Y. A. Trisyono. 2019. *Detection and Analysis of Protein on Stunt Virus- Infected Rice Plant with Different*

Severity Level on Ciherang and Situ Bagendit Varieties. Jurnal
Perlindungan Tanaman Indonesia. Vol. 23. No. 1.

Herlina, I., & T.S. Silitonga. 2011. Seleksi Lapangan Ketahanan Beberapa
Varietas Padi Terhadap Infeksi Hawar Daun Bakteri Strain IV dan VIII.
Buletin plasma nutfah 17(2): 80-87

Hull, R. 2002. *Plant Virology* 4th edition. Academic Press, California.

Hutagalung, S., F.X Susilo., Indriyati, dan I. G. Swibawa. 2013. Populasi Hama
dan Musuh Alami pada Pertanaman Padi Varietas Ciherang yang
Dikelola secara PHT Versus Konvensional (Non-PHT). *J. Agrotek
Tropika*. 1(3): 289-293.

*International Rice Research Institute (IRRI). 1980. Standard Evaluation
System for Rice (SES). Manila (PH): INGER Genetic Resources Center*

*Internasional Rice Testing Program. 1988. Standard evaluation system for
rice, 3rd ed. Internasional Rice Research Institute, P.O. Box 933,
Manila. Philippines. 54 p.*

*International Rice Research Institute, 2014. Standart Evaluation System for
Rice. 5ed. IRRI, Los Banos, Philippines.*

Kusumadewi, T., Siti, K., Ari, H. Y. 2014. Ekstrak Metanol Buah *Sonneratia*
Alba. J.E Sm sebagai Penghambat Pertumbuhan *Helminthosporium* sp.
yang diisolasi. *Jurnal Protobiont*. 3 (2): 149-154.

Leiwakabessy, C., F. Inayati., E. Jambormis., J. Patty., R. E. Ririhena. 2020.
Ketahanan enam varietas padi terhadap penyakit blas (*Pricularia
oryzae* Cav.) pada lahan sawah irigasi dan sawah tadah hujan.

Ling KC, Tionglo CR, Aguiro VM, Cabauatan PQ. 1978. Rice Ragged Stunt
Disease in the Philippine. IRRI Research Paper Series No.16 March
1978.

- Litbang pertanian. 2013. Mekanisme dan type ketahanan tanaman. (<http://litbang.pertanian.go.id> diakses pada tanggal 30 Desember 2021)
- Masnilah. R., W.S. Wahyuni., S, Dwi., A. Majid, H.S. Addy, dan A. Wafa. 2020. Insidensi dan keparahan penyakit penting tanaman padi di Kabupaten Jember. *Agritrop*. 18(1).
- Mew, T.W., A.K. Shahjahan and D. Mariappan. 1986. *Diseases and disease management of rainfed lowland rice in Progress in rainfed lowland rice. In: Progress in Rainfed Lowland Rice. International Rice Research Institute, Los Banos.*
- Miranda, G.J., O. Azzam, dan Y. Shirako. 2000. *Comparison of nucleotide sequences between Northern and Southern Philippine isolates of Rice grassy stunt virus indicates occurrence of natural genetic reassortment. Virology* 266:26-32.
- Muazam, A, dan Gunawan, A. 2017. Ketahanan 3 varietas padi (Inpari 9 Elo, Ir-64, Taichung Native 1) terhadap virus tungro di lahan tadah hujan. *Jurnal Hijau Cendekia*. 2 (1).
- Myers, P., R. Espinosa, C. S. Parr, T. Jones, G. S. Hammond, dan T. A. Dewey. 2018. The Animal Diversity Web (online). <https://animaldiversity.org/accounts/Nilaparvata_lugens/classification/>. Diakses pada 4 Juli 2021.
- Nandy, S., Mandal, N., Bhowmik, P.K., Khan, M.A., and S.K. Basu. 2010. *Sustainable management of rice blast (Magnaporthe grisea (Habbert) Barr): 50 years of research progress in molecular biology. p. 92-106. In Arya and A.E. Parello (Eds.) Management of fungal plant pathogens. CAB International.*
- Naqvi, S.A.H. 2009. *Bacterial Leaf Blight of Rice: An Overview of Epidemiology and Management with Special Reference to Indian Sub-Continent. Pakistan Journal of Agricultural Research*. 33(3): 422-691.

- Nurfatimah, I., Tunjang, P., dan Hartal. 2020. Karakterisasi Lima Isolat Cendawan Endofit Tanaman Padi Sebagai Agen Antagonis *Pyricularia Oryzae*. *Jurnal of Science education*. 4(3): 1-6.
- Nuryanto, B., Priyatmojo, A., Hadisutrisno, B., Sunarminto, B. H. 2011. Hubungan antara inokulum awal patogen dengan perkembangan penyakit Hawar Upih pada varietas padi Ciharang. *J. Perl Tan Indo*. 16 (2): 55-61
- Ou, S.H. 1985. *Rice Diseases. Commonwealth Mycological Institute, Kew, Surrey, England. 380p.*
- Pane, H., A. Wihardjaka, dan Achmad M. Fagi. 2009. Menggali potensi produksi padi sawah tanah hujan. *bbpadi_2009_itp_07.pdf*. Hal. 201-221.
- Paradisa, B.Y., E.B.M. Adi., Indriyani, S., Sulistyowati, Y., Suprihanto, dan E.S. Mulyaningsih. 2017. Inventarisasi penyakit pada 73 galur padi hasil persilangan Berdasarkan gejala serangan. *Prosiding Seminar Nasional*.
- Prihatman 2008. *Ilmu Usahatani*. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Purwono, L., dan Purnamawati. 2007. *Budidaya Tanaman Pangan*. Agromedia: Jakarta
- Rahman, M.M., M.T. Islam, A.N. Faruq, N. Akhtar, N. Ora and M.M. Uddin. *Evaluation of Some Cultivated Hybrid Boro Rice Varieties Against BLB, ShB and ALS Diseases Under Natural Epiphytic Conditions. Middle-East Journal of Scientific Research*. 2013; 15(1): 146-151
- Rahmawati, Y., S. Sulandari, dan S. Hartono. 2015. Respons lima varietas padi terhadap infeksi virus penyebab penyakit kerdil rumput (*Rice Grassy Stunt Virus*). *Pros SemNas Masy Biodiv Indon* 1 (5): 1123-1126.

- Rembang, W., H., J, Abdul, W dan Sondakh, M., O., J. 2018. Karakter Morfologi Padi Sawah Lokal di Lahan Petani Sulawesi Utara. *Bul. Plasma Nutfah*. 24 (1).
- Sari, W. 2019. Inventarisasi penyakit tanaman padi (*oryza sativa* var. Aromatic) di beberapa Sentra penanaman padi pandanwangi Kabupaten Cianjur. *Agrosience*. 9 (2).
- Semangun, H. 1990. Penyakit-Penyakit Tanaman di Indonesia. Gajah Muda University Press. 449p
- Semangun, H. 2001. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Semangun H, 2004. Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indoneisa. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sianipar, M. S., A. Purnama. E. Santosa, R. C. H. Soesilohadi, W.D. Natawigena, N. Susnianti, A. Primasongko. 2017. Populasi Hama Wereng Batang Cokelat (*Nilaparvata lugens* Stal.), Keragaman Musuh Alami Predator Serta Parasitoidnya Pada Lahan Sawah Di Dataran Rendah Kabupaten Indramayu. *Agrologia*. Vol. 6. No. 1.
- Siregar, H. 1987. Budidaya Tanaman Padi di Indonesia. Jakarta: Sastra Husada.
- Sudewi, S. Baharuddin., Ambo, A dan Farid, M. 2020. Keragaman Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) pada Tanaman Padi Varietas Unggul Baru (VUB) dan Varietas Lokal pada Percobaan Semi Lapangan. *JURNAL AGRIKULTURA*. 31 (1)
- Sudir, B. Nuryanto. S Triny., & Kadir. 2012. Epidemiologi, Patotipe, dan Strategi Pengendalian Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Padi. *Iptek tanaman pangan* 7(2): 79-87

- Sudir A, Nasution B, Santoso B, Nuryanto, 2014. Penyakit Blas *Pyricularia grisea* pada Tanaman Padi dan Strategi Pengendaliannya. *Jurnal IPTEK Tanaman Pangan*, 9 (2).
- Suprianto, Agus, P., dan Satoto. 2008. Pengaruh dosis pupuk nitrogen terhadap beberapa penyakit pada varietas padi Hibrida. *Seminar Nasional Padi*.
- Suprihanto, S. Somowiyarjo, S. Hartono, Y. A. Trisyono. 2016. Preferensi Wereng Batang Cokelat terhadap Varietas Padi dan Ketahanan Varietas Padi terhadap Virus Kerdil Hampa. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* Vol 3. No.1
- Suroto, S., R.B. Kiswardianta, dan S. Utami. 2013. Identifikasi berbagai jenis hama padi (*Oryza sativa*) di Kecamatan Ngrayun Kabupaten Ponorogo sebagai sumber belajar siswa SMP kelas VIII semester gasal pokok bahasan hama dan penyakit. *Jurnal Pendidikan*, 19(1).
- Susanti, V., S.D. Nurcahyanti, dan R. Masnilah. 2018. Perkembangan penyakit dan pertumbuhan lima varietas padi (*Oryza sativa* L.) dengan sistem tanam blok. *J. Agrotek*. 7(1).
- Syam, M., Suparyono, Hermanto, dan D. Wuryandari S. *Masalah Lapang Hama, Penyakit, Hara pada Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi; 2008.
- Tasliah. 2012. Gen Ketahanan Tanaman Padi Terhadap Bakteri Hawar Daun (*Xanthomonas oryzae* pv. *Oryzae*). *J litbang pert* 3(3): 103-112
- Utami DW, Moeljopawiro S, Aswidinnoor H, Setiawan A, Hanarida I, 2005. Gen Pengendali Sifat Ketahanan Penyakit Blas (*Pyricularia grisea* Sacc.) pada Spesies Padi Liar *Oryza rufipogon* Griff. dan Padi Budi Daya IR64. *AgroBiogen*, 1(1):1-6.
- Wakimoto, S. 1969. *Bacterial Leaf Blight Of Rice And Its Control*. *Nogyo oyobi Engel. Agric. Hortic.* 32: 1523-1525.



- Wahyudi, A.T., M. Siti., & A.N Abdjad. 2011. *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Bakteri Penyebab Hawar Daun pada Padi: Isolasi, Karakterisasi, dan Telah Mutagenesis dengan Transposon. Makara, sains 15(1): 89-96
- Widyantoro and H.M. Toha. 2010. Optimalisasi pengelolaan padi sawah tadah hujan melalui pendekatan pengelolaan tanaman terpadu. Pros. Pekan Serealia Nasional. Hal 648 ± 657.