

DAFTAR PUSTAKA

- Asmawati, F. Dan Q. Anfa. 2025. Isolasi dan karakterisasi fungi *Pyricularia oeyzae* penyebab penyakit blast pada tanaman padi. *Biospecies*, 18(1): 16-24.
- Azzam O., R. C. Cabunagan, T. Chancellor. 2000. Methods for evaluating resistance to rice tungro disease. International Rice Research Institute, Philipine.
- Badan Pusat Statistik. 2025. <https://www.bps.go.id/id>. Diakses pada 14 September 2025.
- Barnett, H.L. and B.B. Hunter. 1998. Illustrated Genera of Imperfect Fungi. Fourth Edition. APS Press, The American Phytopathological Society St. Paul. Minnesota.
- Basri. 2012. Mengenal wereng coklat. *BPTPNAD*. 6 (2):1 – 2.
- Bevitori, R., dan R, Ghini. 2014. Rice Blast Disease in Climate Change Time. *J Rice Resp*, 3(1): 1-11.
- Bhadauria, V., and Y. L. Peng. 2024. Unraveling the phosphorylation landscape: a leap forward in understanding the rice blas fungus pathogenicity. *Phytopathology Research*, 6(5): 1-4.
- BMKG. 2025. <https://dataonline.bmkg.go.id/dataonline-home>. Diakses pada 10 Desember 2025.
- Budiarti, L., J. Kartahadimaja, M. F. Sari, D. Ahyuni, N. S. P. Nuryanti, Dulbari, dan H. Saputra. 2022. Inventarisasi serangga hama dan penyakit pada berbagai galur tanaman padi. *Jurnal Planta Simbiosa*, 4(1): 36-49.
- Cabauatan. P. Q., U. Melcher, K. Ishikawa, T. Omura, H. Hibino, H. Koganezawa, and O. Azzam. 1999. Sequence changes in six variants of rice tungro bacilliform virus and their phylogenetic relationships. *Journal of General Virology*, 80: 2229-2237.
- Cahyoko, I., D. Apriyanto, dan K. S. Hindarto. 2018. Insidensi penggerek batang padi kuning (*Schirpophaga incertulas* Walker) pada tiga varietas padi: kasus di Desa Kemumu Bengkulu Utara. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(2): 40-45.
- Citra. 2023. Padi Gamagora 7. <https://jogjabenih.jogjaprovo.go.id/>. Diakses pada 25 Januari 2026.
- Code, S., S. Catarino, S. Ferreira, M. P. Temudo, and F. 2025. Monteiro. Rice pests and diseases around the world: literature-based assessment with emphasis on Africa and Asia. *Agriculture*, 15(1): 1-21.
- Dahal, G., H. Hibino, dan R.C. Saxena. 1990. Association of leafhopper feeding behavior with transmission of rice tungro to susceptible and resistant rice cultivar. *Phytopathology*, 80(1): 659–665.
- Dewidna, S., Jasmi, dan G. Indriati. 2013. Kepadatan populasi walang sangit (*Leptocorisa acuta* Thunb) (Hemiptera ; Alydidae) pada tanaman padi Di Kenagarian Koto Nan Tigo

- Kecamatan Batang Kapas Kabupaten Pesisir Selatan. Jurnal Mahasiswa Pendidikan Biologi. STKIP PGRI Sumbar, 2(2):1-10.
- Dhani. 2025. Varietas Padi Gamagora 7 diperkenalkan di NTB. <https://www.ntbnews.com/>. Diakses pada 25 Januari 2026.
- Evani, F. S., dan C. P. Edi. 2025. Mengenal padi unggul buatan UGM Gamagora 7 yang diklaim bisa dukung ketahanan pangan nasional. <https://jogja.viva.co.id/>. Diakses pada 25 Januari 2026.
- Firdaus, F., dan N. T. Haryadi. 2022. Fluktuasi populasi wereng batang coklat *Nilaparvata lugens* (Stål) pada padi di Desa Sumberagung Kecamatan Sumberbaru Kabupaten Jember. Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan), 10(2): 46-59.
- Gigir, Tudelnidsri H., C. L. Salaki., E. Senewe., M. F. Dien., dan D. S. Sulualang. 2015. Populasi dan intensitas serangan hama wereng hijau *Nephotettix virescens* (Homoptera : Cicadellidae) di Kecamatan Tomohon Barat Kota Tomohon. Journal COCOS, 6(15): 1-8.
- Gurr G. M., J. Liu and D. M. Y. Read. 2010. Parasitoids of Asian rice planthopper (Hemiptera: Delphacidae) pests and prospects for enhancing biological control by ecological engineering. Annual Application of Biology 158: 149-176.
- Habibah, N., R. A. M. Ramadhan, N. H. Emila, J. Sani, dan N. Wulandari. 2024. Inventarisai hama penyakit tanaman padi di Desa Sukaharja Kecamatan Cisayong Kabupaten Tasikmalaya. Cemara, 21(1):78-88.
- Hajano, J., M. A. Pathan, A. Q. Rajput, A. M. Lodhi. 2011. Rice blast-mycoflora, symptomatology and pathogenicity. International Journal for Agro Veterinary and Medical, 5(1): 53-63.
- Harini S. A., S. Kumar and S. P. Balaravi. 2013. Evaluation of rice genotypes for brown planthopper (BPH) resistance using molecular markers and phenotypic methods. African Journal on Biotechnology 12(19): 2515- 2525.
- Heinrichs, E. A., and R. M. Muniappan. 2017. IPM for tropical crops: rice. CAB Rev, (12)1: 1-31.
- IRRI. 1981. Internasional Rice Research Newsletter. IRRI, Manila.
- IRRI. 1996. Standard Evaluation System For Rice. 4th ed. IRRI, Manila, Phillipine.
- Kalshoven L. G. F. 1981 Pests of Crops in Indonesia. Hoeve V, Jakarta.
- Kantikowati E, K. Karya, dan P. Noorliyanti. 2021. Pengaruh pemberian pestisida organik terhadap penekanan intensitas hama penggerek batang padi kuning (*Scirpophaga incertulas*) dan hasil padi hitam (*Oryza sativa* L.). AgroTatanen, 3(1): 1-8.
- Karokaro, S., J. E. Rogi, S. D. Runtunuwu, dan P. Tumewu. 2015. Pengaturan jarak tanam padi (*Oryza sativa* L.) pada sistem tanam jajar legowo. In Cocos, 6(16):1-7.



- Kusumawati, D. E., dan I. Istiqomah. 2020. Potensi agensia hayati dalam menekan laju serangan penyakit blas (*Pyricularia oryzae*) pada tanaman padi. VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian, 14(2): 1-13.
- Leiwakabessy, C., F. Inayati, E. Jambormias, J. Patty, dan R. E. Ririhena. 2020. Ketahanan enam varietas padi terhadap penyakit blas (*Pyricularia oryzae* Cav.) pada lahan sawah irigasi dan sawah tadah hujan. Jurnal Budidaya Pertanian, 16(2): 147-156.
- Lorioh, N. K., M. H. Toana, dan F. Pasaru. 2018. Pengaruh intensitas cahaya lampu perangkap terhadap populasi dan intensitas serangan penggerek batang padi putih *Scirpophaga innotata* wlk. (Lepidoptera: Pyralidae) pada tanaman padi. Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (E-Journal), 6(1): 136-141.
- Manopo, R., C. L. Salaki, J. E. Mamahit, dan E. Senewe. 2013. Padat populasi dan intensitas serangan hama walang sangit (*Leptocorisa acuta* Thunb.) Pada tanaman padi sawah di Kabupaten Minahasa Tenggara. In Cocos, 2(3): 1-10.
- Mew, T. W., A. K. M. Shahjahan, and V. Mariappan. 1986. Diseases and disease management of rainfed lowland rice. International Rice Research Institute, Philippines.
- Morales, F. J., and P. R. Jennings. 2010 Rice hoja blanca: a complex plant-virus-vector pathosystem. CABI Rev, 5(1): 1-16.
- Muralidharan K, D. Krishnaveni, N. V. L. Rajarajeswari and A. S. R. Prasad. 2003. Tungro epidemics and yield losses in paddy fields in India. Curr. Sci, 85(8): 1143-1147.
- Nofiardi, E., S. Sarbino, dan F. Rianto. 2016. Fluktuasi populasi dan keparahan serangan walang sangit (*Leptocorisa oratorius* F.) pada tanaman padi di Desa Sejiram Kecamatan Tebas Kabupaten Sambas. Jurnal Sains Pertanian Equator, 5(2): 1-10.
- Nugroho, A. 2023. Lolos uji, varietas padi Gamagora 7 ditanam di sejumlah lokasi di Jateng dan Jatim. <https://ugm.ac.id/id/berita/lolos-uji-varietas-padi-gamagora-7-ditanam-di-sejumlah-lokasi-di-jateng-dan-jatim/>. Diakses pada 19 September 25.
- Octaviani, I., dan S. Ikawati. 2022. Inventarisasi hama dan musuh alami pada tanaman padi di Kecamatan Pulau Laut Timur. Jurnal Pertanian Terpadu, 10(1): 24-36.
- Paputungan, A. N., J. Pelealu, D. S. Kandowangko, and S. Tumbelaka. 2020. Populasi dan intensitas serangan hama walang sangit (*Leptocorisa oratorius*) pada beberapa varietas tanaman padi sawah di Desa Tolotoyon Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan. In Cocos, 12(2): 1-12.
- Pathak, M. D., and Z. R. Khan. 1994. Insect pests of rice. Int. Rice Res. Inst..
- Pratimi, A, dan R.C.H. Soesilohadi. 2011. Fluktuasi populasi walang sangit *Leptocorisa oratorius* F. (Hemiptera : Alydidae) pada komunitas padi di Dusun Kepitu, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Jurnal BIOMA, 13(2): 54-59.



- Purnama, G. W., A. A. J. Permana, K. N. Ananda, N. L. I. Purnami, G. N. A. Nugraha, dan I. B. S. M. Yogi. 2024. Implementasi sistem pakar untuk klasifikasi tanaman padi (*Oryza sativa* L.) berdasarkan ciri-ciri morfologi. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 13(2): 171-185.
- Rahmawati, R. 2012. *Cepat Dan Tepat Berantas Hama Dan Penyakit Tanaman*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Ramadhan, M. B., I. P. Sudiarta, I. N. Wijaya, dan I. K. Sumiarta. 2020. Pengaruh serangan penggerek batang padi (*Oryza sativa* L.) di Subak Cemagi Let, Desa Cemagi, Kecamatan Mengwi, Kabupaten Bandung. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 9(2): 106-114.
- Ramadhan, S., L. Afifah, S. R. Adhi, dan B. Irfan. 2023. Intensitas penyakit tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas Ciherang pada aplikasi beberapa teknik pengendalian. *Jurnal Agrotech*, 13(2): 127-134.
- Reissig, W. H., E. A. Heinrichs, J. A. Litsinger, K. Moody, L. Fiedler, T. W. Mew, and A. T. Barrion. 1986. *Illustrated guide to integrated pest management in rice in tropical asia*. Internasional Rice Research Institute, Philippines.
- Rivera, C. T. and S. H. Ou. 1965. Leafhopper transmission of "tungro" disease of rice. *Plant Dis. Repr*, 49: 127-131.
- Santoso. R. S. 2015. asap cair sabut kelapa sebagai repelan bagi hama padi walang sangit (*Leptocorisa oratorius*) *Jurnal Saintmat*, 5(2):81-86.
- Sembiring, J., dan J. A. Mendes. 2022. Populasi wereng batang cokelat (*Nilaparvata lugens*) dan wereng hijau (*Nephotettix virescens*) pada tanaman padi varietas Inpara 2 di Kampung Bokem Kabupaten Merauke Papua. *Jurnal Ilmu Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 19(2): 201-207.
- Senoaji, W, dan R. H. Praptana. 2015. Perkembangan populasi wereng hijau dan predatornya pada beberapa varietas padi. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 19(1): 65-72.
- Shi, H., N. I. Naqvi, and Y. Kou. 2024. Recent advances in targeted fungicides and immune elicitors for rice blas management. *Plant Communications*, 5(9):1-12.
- Sianipar, M., A. Purnama, R. C. E. Santosa, H. Soesilohadi, W. D. Natawigena, N. Susniahti, 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*, 6(1): 44-53.
- Sirvi, M. K., S. Seervi, P. Kumar. 2021. Pest management of yellow stem borer *Scirpophaga incertulas* in Rice. *Just Agric*, 1(1): 1-4.
- Sogawa, K. 1982 The rice brown planthopper: Feeding physiology and host plant interactions. *Annual Review of Entomology*, 27(1): 49-73.
- Sudir, A Nasution, Santoso, dan B, Nuryanto. 2014. Penyakit blas *Pyricularia grisea* pada tanaman padi dan strategi pengendaliannya. *Iptek Tanaman Pangan*. 9(2): 85-96.



- Sumini, S. Bahri, dan Holidi. 2018. Populasi dan serangan walang sangit di tanaman padi sawah irigasi teknis Kecamatan Tugumulyo. *Klorofil*, 13(2): 67-70.
- Syahrawati, M., O. A. Putra, R. Rusli, and E. Sulyanti. 2019. Population structure of brown planthopper (*Nilaparvata lugens*, Hemiptera: Delphacidae) and attack level in endemic area of Padang city, Indonesia. *Asian Journal of Agriculture and Biology*, 7(1):1-6.
- Tang, L., A. Wu, S. Li, S. Tuedimaimaiti, and G. Zhang. 2023. Impacts of climate change on rice grain: a literature review on what is happening, and how should we proceed. *Food*, 12(3): 536.
- Trubus, M. 2023. Padi varietas Gamagora 7 solusi hadapi perubahan iklim. <https://trubus.id/>. Diakses pada 25 Januari 2025.
- Umakamea, M. F., J. A. Patty, dan R. Y. Rumthe. 2020. Kerusakan lima varietas padi akibat serangan hama penggerek batang di Desa Savanajaya, Kecamatan Waeapo, Kabupaten Baru. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(2): 180-186.
- Watanabe, T. and H. Kitagawa, 2000 Photosynthesis and translocation of assimilates in rice plants following phloem feeding by the planthopper *Nilaparvata lugens* (Homoptera: Delphacidae). *Journal of Economic Entomology*, 93 (4), 1192–1198.
- Widiarta, I. N., dan H. Suharto. 2005. Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Padi secara Terpadu. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Widiarta, I.N., D. Kusdianan, & A. Hasannuddin. 2003. Pemencaran Wereng Hijau dan Keberadaan Tungro pada Pertanaman Padi dengan Beberapa Cara Tanam. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 22: 129–133.
- Wongkar, J., D. Tarore, and J. Rimbing. 2022. Patogenisitas *Metarhizium huainamdangense* isolat Dumoga Timur terhadap wereng batang cokelat (*Nilaparvata lugens*) pada tanaman padi sawah. *Jurnal Bios Logos*, 12(1): 25-30.