

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. N. 2005. *Plant Pathology*. Elsevier Academic Press Publication.
- Badan Pusat Statistik. 2014. *Data Kependudukan Indonesia Menurut Provinsi Tahun 1971, 1980, 1990, 2000, 2010*. <www.bps.go.id>. Diakses pada 20 September 2018.
- Badan Litbang Pertanian. 2011. *Varietas Padi Unggulan Badan Litbang Pertanian*. <http://www.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada 25 Maret 2019.
- Baehaki, S.E., dan M.J. Mejaya. 2014. Wereng cokelat sebagai hama global bernilai ekonomi tinggi dan strategi pengendaliannya. *Iptek Tanaman Pangan* 9(1):1-12
- Baehaki, S.E., dan D. Munawar. 2011. Peran varietas tahan dalam menurunkan populasi wereng cokelat biotipe 4 pada tanaman padi. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 30(2): 145-153.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2011. *Konsumsi Beras Masyarakat Indonesia*. [Http://bps.tnmpgn.go.id](http://bps.tnmpgn.go.id). Diakses pada 17 Oktober 2018.
- Cabautan PQ, Cabunagan RC, Choi IR. 2009. Rice viruses transmitted by the brown planthopper *Nilaparvata lugens* Stal. Di dalam Heong KL, Hardy B, editor. *Planthoppers: New Threats to the Sustainability of Intensive Rice Production Systems in Asia*. Los Banos (PH): International Rice Research Institute.
- Chen CC, Chiu RJ. 1982. Three symptomatologic types of rice virus diseases related to grassy stunt in Taiwan. *Plant Dis*. 66:15–18. DOI: <http://dx.doi.org/10.1094/PD-66-15>.
- Dini, A.F.B., I.W.W., Sri, H.H. 2016. Identifikasi virus penyebab penyakit kerdil pada tanaman padi di Sukamandi, Jawa Barat. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 11(6):205-210.
- Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan .2010. *Laporan tahunan luas dan intensitas serangan hama utama tanaman padi di Indonesia*. Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan. Jakarta.
- Fitriningtyas W. 2012. *Perkembangan Populasi dan Pembentukan Makroptera Tiga Biotipe Wereng Batang Cokelat Nilaparvata lugens Stål pada Sembilan Varietas Padi*. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Gibbs, R. A., Nguyen, P. N., Edwards, A. L., Civitello, A. B., & Caskey, C. T. 1990. Multiplex DNA deletion detection and exon sequencing of the hypoxanthine



- phosphoribosyltransferase gene in Lesch-Nyhan families. *Genomics*,7(2): 235-244.
- Gurr GM, Liu J, Read DMY. 2010. Parasitoids of Asian rice planthopper (Hemiptera: Delphacidae) pests and prospects for enhancing biological control by ecological engineering. *Ann Appl Biol* 158: 149-176.
- Harini SA, S Kumar S, P Balaravi et al. 2013. Evaluation of rice genotypes for brown planthopper (BPH) resistance using molecular markers and phenotypic methods. *African J Biotechnol* 12 (19): 2515-2525.
- Helina, S. 2018. Deteksi virus kerdil dan analisis kehilangan hasil pada tanaman padi varietas ciherang dan situ bagendit di Yogyakarta. *Thesis*. UGM. Yogyakarta
- Hibino, H., Usug, T., Omura, T., Tsuchizaki, T., Shohara, K., dan Iwasaki, M. 1985. Rice Grassy Stunt Virus: A Planthopper-borne Circular Filament. *Phytopathology* 75: 894-899.
- Hibino, H. 1996. Biology and epidemiology of rice viruses. *Annu. Rev. Phytopathol.* 34:249-274.
- Hull, Roger. 2002. Matthews "Plant Virology". 4th. ed. San Diego. California (US).
- International Rice Research Institute (IRRI). 2002. *Standard Evaluation System of Rice (SES)*. Manila (PH): INGER Genetic Resources Center.
- ICRR. 2017. Ciri penyakit kerdil hampa dan kerdil rumput. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/en/berita/info-eknologi/content/461-ciri-penyakit-kerdil-hampa-dan-kerdil-rumput>. Diakses pada 18 Oktober 2018.
- Irmawati. 2003. Perubahan keragaman genetik ikan kerapu tikus generasi pertama pada stok hatchery. *Thesis*. IPB. Bogor.
- Le, D., T., O. Netsu., T. Uehara-Ichiki., T. Shimizu., T. Omura., T. Sasaya. 2010. Molecular detection of nine rice viruses by a reverse-transcription loop-mediated isothermal amplifications assay. *J. Virol Method* 170:90-93.
- Ling, K.C. 1972. Rice Virus Diseases. *The International Rice Research Institute*. Los Banos, Laguna. Philipines. 134p
- Rahmawati, Y. 2015. Kajian Penularan dan Kisaran Inang Virus Penyebab Penyakit Kerdil Rumput pada Padi. Thesis Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rybicky, E.P. 1996. PCR primer design and reaction optimization in molecular in biology techniques manual. Departement of Microbiology. Univ. Cape Town.



- Semangun, H. 2008. Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Edisi kedua. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Supangkat, G.S. 2017. Eksistensi Varietas Padi Lokal pada Berbagai Ekosistem Sawah Irigasi : Studi di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal AgroScience* 5(1) :34-41.
- Suprihanto, B., A.A. Darajat., Satoto., S.E. Baehaki., I.N. Widiarta. A. Setyono., S.D. Indrasari., O.S. Lesmana., H. Sembiring. 2009. Deskripsi varietas padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukamandi, Subang. Jawa Barat.
- Suprihanto, Susanto, S., Sedyo, H., Y. Andi, T. 2015. Identification and Molecular Diversity of *Rice Ragged Stunt Virus* and Rice Grassy Stunt Virus in Java, Indonesia. *Journal Basic and Applied Research (IJSBAR)* 24(5):374-386
- Suprihanto, Susanto, S., Sedyo, H., Y. Andi, T. 2016. Preferensi Wereng Batang Cokelat terhadap Varietas Padi dan Ketahanan Varietas Padi terhadap Virus Kerdil Hampa. *Jurnal Penelitian Tanaman Pangan* 35(1) : 1-8
- Yuwono, T. 2006. Teori dan aplikasi *polymerase chain reaction*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Zeigler, R., dan Barclay, A. 2008. The Relevance of Rice. *Rice* :3-10.
- Zheng, L., Q., Mao, L., Xie, T., Wei. 2014. Infection route of rice grassy stunt virus, a tenuivirus, in the body of its brown planthopper vektor, *Nilaparvata lugens* (Hemiptera: Delphacidae) after ingestion of virus. *Journal Virus Research* 188 :170-173.