

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2002. Rice grassy stunt. <http://www.knowledgebank.irri.org/training/factsheets/pest-management/diseases/item/rice-grassy-stunt>. International Rice Research Institute (IRRI). Diakses pada tanggal 21 Januari 2021.
- Anonim. 2002. Rice ragged stunt. <http://www.knowledgebank.irri.org/training/factsheets/pest-management/diseases/item/rice-ragged-stunt>. International Rice Research Institute (IRRI). Diakses pada tanggal 21 Januari 2021.
- Anonim. 2012. *Bacillus* Cohn, 1872. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=407#null. Integrated Taxonomic Information System. Diakses pada tanggal 20 Januari 2021.
- Anonim. 2017. Ciri Penyakit Kerdil Hampa dan Kerdil Rumput. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/info-berita/info-teknologi/ciri-penyakit-kerdil-hampa-dan-kerdil-rumput>. Balai Besar Penelitian Padi (BBPadi). Diakses pada tanggal 17 Januari 2021.
- Anonim. 2018. Petunjuk Teknis Pengamatan dan Pelaporan Organisme Pengganggu Tumbuhan dan Dampak Perubahan Iklim (OPT-DPI). Direktorat Jenderal Tanaman Pangan, Jakarta.
- Anonim. 2019. *Oryza sativa* (rice). <https://www.cabi.org/isc/datasheet/37964#totaxonomicTree>. Centre for Agriculture and Bioscience International (CABI). Diakses pada tanggal 19 Januari 2021.
- Anonim. 2019. *Nilaparvata lugens* (brown planthopper). <https://www.cabi.org/isc/datasheet/36301/>. Centre for Agriculture and Bioscience International (CABI). Diakses pada tanggal 21 Januari 2021.
- Anonim. 2021. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2018-2020. <https://www.bps.go.id/indicator/53/1498/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html>. Badan Pusat Statistik (BPS). Diakses pada tanggal 17 Januari 2021.
- Anonim. 2021. Mekongga Idola Petani Mamuju. <http://sulbar.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/info-teknologi/381-mekongga-idola-petani-mamuju>. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Barat. Diakses pada 4 Juni 2022.

- Abidin, Z., L. Q. Aini, dan A. L. Abadi. 2015. Pengaruh bakteri *Bacillus* spp. dan *Pseudomonas* spp. terhadap pertumbuhan jamur patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. penyebab penyakit rebah semai pada tanaman kedelai. *Jurnal HPT* 3(1): 1-10.
- Aidawati, N. dan G. M. S, Noor. 2018. Kemampuan beberapa rizobakteria dalam mengendalikan penyakit kuning pada pertumbuhan tanaman terong (*Solanum melongena* L). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika* 1(1): 8-11.
- Andalas, M. S. dan Sudrajat. 2018. Analisis komparatif sistem pertanian padi organik dan anorganik di Desa Catur Kecamatan Sambu Kabupaten Boyolali. *Jurnal Bumi Indonesia* 7(1): 1-10.
- Aryantha, I. P. 2002, Development of Sustainable Agricultural Sistem. One Day Discussion on The Minimization of Fertilizer Usage, Menristek-BPPT, 6th May 2002. Jakarta.
- Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian Aceh. 2009. Budidaya Tanaman Padi. <http://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/images/dokumen/modul/10-Budidaya-padi.pdf>. Diakses pada tanggal 19 Januari 2021.
- Chaerani. 2017. Virulensi Wereng Batang Cokelat (*Nilaparvata lugens* Stål) dan Strategi Pengelolaannya. *Jurnal AgroBiogen* 13(1): 53-66.
- Dianniar, U. 2015. Bersahabat dengan Lingkungan Melalui Pertanian Berkelanjutan. <https://pertanian.pontianakkota.go.id/artikel/29-bersahabat-dengan-lingkungan-melalui-pertanian-berkelanjutan.html>. Diakses pada tanggal 18 Januari 2021.
- Dini, A. F. B., I W. Winasa, dan S. H. Hidayat. 2015. Identifikasi virus penyebab penyakit kerdil pada tanaman padi di Sukamandi, Jawa Barat. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 11(6): 205-210.
- Du, P.V., R.C. Cabunagan., P.Q. Cabauatan. H.S. Choi, LR. Choi., H.V. Chien. & N.H. Huan. 2007. Yellowing syndrome of rice: etiology, current status, and future challenges. *Omonrice*, 15:94-101.
- Helina, S., S. Sulandari, A. Trisyono, & S. Hartono. 2020. Assessments of yield losses due to double infection of rice ragged stunt virus and rice grassy stunt virus at different severity in the field, Yogyakarta, Indonesia. *Pak. J. Phytopathol.*, Vol. 32(02).

- Helina, S., S. Sulandari, S. Hartono, & Y. A. Trisyono. 2019. Detection and Analysis of Protein Profile on Stunt Virus-Infected Rice Plant with Different Severity Level on Ciherang and Situ Bagendit Varieties. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 23(1): 116-124.
- Helina, S., S. Sulandari, S. Hartono, & Y. A. Trisyono. 2018. Detection and transmission of rice stunt virus on Ciherang and Situ Bagendit varieties. *Jurnal HPT Tropika* 18(2): 169-176.
- Kusnadi, N., N. Tinaprilla, S. H. Susilowati, dan A. Purwoto. 2011. Analisis efisiensi usahatani padi di beberapa sentra produksi padi di Indonesia. *Jurnal Agro Ekonomi* 29(1): 25 – 48.
- Kusuma, A. F., S. Sulandari, S. Somowiyarjo, and S. Hartono. 2018. Molecular diversity of Rice Ragged Stunt *Oryzavirus* in Java and Bali, Indonesia. *B. Life and Environmental Sciences* 55(1): 57–64.
- Mahfud, M. C. 2019. Potensi Pengelolaan Tanaman Padi secara Terpadu dalam Mengendalikan Hama Wereng Batang Coklat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jawa Timur.
- Makarim, A. K. & E. Suhartatik. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. http://www.litbang.pertanian.go.id/special/padi/bbpadi_2009_itkp_11.pdf. Diakses pada tanggal 19 Januari 2021.
- Mulsanti, I. W., Wahyuni S., Sembiring H. 2014. Hasil padi dari empat kelas benih yang berbeda. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 33(3): 169-176.
- Nurbaeti, B., I G. P A. Diratmaja dan S. Putra. 2010. Hama Wereng Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) dan Pengendaliannya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jawa Barat.
- Nuryanto, B. 2018. Pengendalian penyakit tanaman padi berwawasan lingkungan melalui pengelolaan komponen epidemik. *Jurnal Litbang Pertanian* 37(1): 1-12.
- Oktaviany, N. U., & Wildian, W. (2016). Rancang bangun alat ukur dan indikator kadar air gabah siap giling berbasis mikrokontroler dengan sensor fotodiode. *Jurnal Fisika Unand* 5(1): 94-100.
- Patti, P. S., E. Kaya dan Ch. Silahooy. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia* 2(1): 51-58.

- Perez. K. J., J. d. S. Viana, F. C. Lopes, J. Q. Pereira, D. M. dos Santos, J. S. Oliveira, R. V. Velho, S. M. Crispim, J. R. Nicoli, A. Brandelli and R. M. D. Nardi. 2017. *Bacillus* spp. isolated from Puba as a source of biosurfactants and antimicrobial lipopeptides. *Frontiers in Microbiology* 8(61): 1-14.
- Puspita, F., M. Ali, dan R. Pratama. 2017. Isolasi dan karakterisasi morfologi dan fisiologi bakteri *Bacillus* spp. endofitik dari tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *J. Agrotek. Trop.* 6(2): 44-49.
- Putri, C. C. 2016. Analisis Faktor Iklim Terhadap Penyebaran Hama Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) di Kabupaten Indramayu Provinsi Jawa Barat. Skripsi. Institu Pertanian Bogor. Bogor.
- Rashid, M. H. O., H. J. Kim, S. I. Yeom, H. A. Yu, M. M. Manir, S. S. Moon, Y. J. Kang, Y. R. Chung. 2018. *Bacillus velezensis* YC7010 enhances plant defenses against brown planthopper through transcriptomic and metabolic changes in rice. *Front Plant Sci* 9(1904): 1-15.
- Rauf, A.W., T. Syamsudin dan S. R. Sihombing. 2010. Peranan Pupuk NPK Pada Tanaman Padi. [Http:// Id. Shvoong. Com/ ExactSciences/ AgronomyAgriculture/ 2089117 – Peranan – Pupuk – NPK – Pada - Tanaman/](http://Id.Shvoong.Com/ExactSciences/AgronomyAgriculture/2089117-Peranan-Pupuk-NPK-Pada-Tanaman/). Diakses pada tanggal 28 Mei 2022.
- Sardiana, I K. 2017. Strategi transisi dari pertanian konvensional ke sistem organik pada pertanian sayuran di Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan, Bali. *Jurnal Bumi Lestari* 17(1): 49-57.
- Sari, W. 2019. Inventarisasi penyakit tanaman padi pandanwangi (*Oryza sativa* var. Aromatic) di beberapa sentra penanaman padi pandanwangi Kabupaten Cianjur. *Agroscience* 9(2): 116-129.
- Schrama, M., J.J. de Haan, M. Kroonen, H. Verstegen, & W. H. Van der Putten. 2018. Crop yield gap and stability in organic and conventional farming systems. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 256: 123–130.
- Seufert, V., N. Ramankutty and J. A. Foley. 2012. Comparing the yields of organic and conventional agriculture. *Nature* 485: 229-232.
- Sianipar, M. S. 2018. Fluktuasi populasi serangga wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens*) pada lahan sawah di Kabupaten Kerawang Jawa Barat. *Agrologia*, 7(2): 90-98.

- Sianipar, M. S., L. Djaya, E. Santosa, R. C. H. Soesilohadi, W. D. Natawigena, dan M. Ardiansyah. 2015. Populasi hama wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) dan keragaman serangga predatornya pada padi sawah lahan dataran tinggi di Desa Panyocokan, Kecamatan Ciwidey, Kabupaten Bandung. *Jurnal Agrikultura* 26(2): 111-121.
- Singh, A. K., N. Chandra, and R. C. Bharti. 2012. Effects of genotype and planting time on phenology and performance of rice (*Oryza sativa* L.). *Vegetos* 25(1): 151-156.
- Soesanto L. 2008. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Sudewi, S., A. Ala, Baharuddin, dan M. Farid. 2020. Keragaman organisme pengganggu tanaman (OPT) pada tanaman padi varietas unggul baru (VUB) dan varietas lokal pada percobaan semi lapangan. *Jurnal Agrikultura* 31(1): 15-24.
- Sugiono, D. dan N. W. Saputro. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa genotip padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai sistem tanam. *Jurnal Agrotek Indonesia* 1(2): 105–114.
- Sulandari, S., J. Widada, E. Ambarwati, T. Arwiyanto, B. Triman, C. Sumardiyono, S. P. Wastutiningsih, Susanto, Y. A. Trisyono, S. Hartono, Witjaksono, S. N. H. Utami, S. Handayani. 2019. Dalam: Tim Dosen Fakultas Pertanian UGM: Teknologi Tepat Guna Memaparkan Teknologi Budidaya Pertanian dan Perikanan Mulai dari Hulu Sampai Hilir: Pengendalian HPT Serta Tanah Dengan Pupuk Hayati Sampai Penyuluhan Digital. Berupa Desa Apps. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Suprihatno, B., A. A. Daradjat, Satoto, S. E. Baehaki, Suprihantono, A. Setyono, S. D. Indrasari, I. P. Wardana, dan H. Sembiring. 2010. Deskripsi Varietas Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Tinendung, R., F. Puspita, dan S. Yoseva. 2014. Uji formulasi *Bacillus* spp. sebagai pemacu pertumbuhan tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *JOM Faperta* 1(2): 1-15.
- Wartono, W., G. Giyanto, dan K. H. Mutaqin. 2015. Efektivitas formulasi spora *Bacillus subtilis* B12 sebagai agen pengendali hayati penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 34(1): 21-28.

Wayne, L. N., N. Munakata, G. Horneck, H. J. Melosh, and P. Setlow. 2000. Resistance of *Bacillus endospores* to and extreme terrestrial and extraterrestrial environments. *Microbiol Mol Biol Rev* 64: 548-572.

Yuliani dan A. P. Agustian. 2020. Kepadatan populasi dan intensitas serangan wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens*. Stal) pada budidaya padi pandanwangi dengan penerapan organik dan anorganik. *Jurnal Pro-Stek* 2(1): 49-56.

Zhang, X., G. Zhao, D. Li, S. Li, and Q. Hong. 2014. Identification and evaluation of strain B37 of *Bacillus subtilis* antagonistic to sapstain fungi on poplar wood. *The Scientific World Journal* 2014: 1-10.