

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih dan Rochayati. 1988. Peranan bahan organik dalam meningkatkan efisiensi pupuk dan produktivitas tanah. Dalam Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Bogor.
- Agrios, G. N. 1996. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Arafah. 2011. Kajian pemanfaatan pupuk organik pada tanaman padi sawah di Pinrang Sulawesi Selatan. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, 4 (1): 11-18.
- Aryantha, I.P. 2002, Development of Sustainable Agricultural System, One Day Discussion on The Minimization of Fertilizer Usage, Menristek-BPPT, 6th May 2002, Jakarta.
- Asroh, A., A. Umayah, and Y. Fujiastuti. 2019. Evaluasi serangan penyakit pada tanaman padi organik dan anorganik Di Desa Sumber Suko Kecamatan Gumawang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. LANSIUM, 1 (1):16-23.
- Ata, H., N. Papuangan, dan Bahtiar. 2016. Identifikasi cendawan patogen pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L). BIOEDUKASI, 4 (2).
- Azka, A. P. P., D. Sugiono, M. Syafi'I, dan I. S. Dewi. 2020. Keragaan agronomi dan potensi hasil beberapa galur padi (*Oryza sativa* L.) dihaploid hasil kultur antera di Kabupaten Karawang. Jurnal Agrotek Indonesia, 2 (5): 57.
- Balai Pengembangan Sertifikasi Benih. 2006. Hasil – Hasil Penelitian BB Pasca Panen Berkenaan dengan Kehilangan Hasil Padi pada Saat Panen dan Pasca Panen. Workshop Pengukuran Kehilangan Hasil Padi, Jakarta.
- BBPADI. 2019a. Padjadjaran Agritan <<https://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/varietas-padi/inbrida-padi-sawah-inpari/padjadjaran-agritan>> Diakses pada 12 Juni 2021.
- BBPADI. 2019b. Mekongga <<https://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/varietas/198/>> Diakses pada 12 Juni 2021.
- BPS. 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>> Diakses pada 10 Maret 2021.
- CABI. 2019. Bacillus. <<https://www.cabi.org/isc/datasheet/104033>> Diakses pada 01 November 2020.
- Dewi, R. S., Giyanto, M. S. Sinaga, Dadang, dan B. Nuryanto. 2020. Bakteri agens hayati potensial terhadap patogen penting pada padi. Jurnal Fitopatologi Indonesia, 16 (1): 37-48.
- Ding, G., J.M. Novak, D. Amarasiriwardena, P.G. Hunt, and B. Xing. 2002. Soil organic matter characteristics as affected by tillage management. Soil Science Society of America Journal, 66: 421-429.

- Dipertan Pangan. 2018. Petunjuk Teknis Pengamatan dan Pelaporan Organisme Pengganggu Tumbuhan dan Dampak Perubahan Iklim (OPT-DPI). Direktorat Jenderal Tanaman Pangan, Jakarta.
- Dong, Z., S. Xing, J. Liu, X. Tang, L. Ruan, M. Sun, Y. Tong, and D. Peng. 2018. Isolation and characterization of a novel phage Xoo-sp2 that infects *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *Journal of General Virology*, 99: 1453-1462.
- Donggulo, C. V., I. M. Lapanjang, dan U. Made. 2017. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai pola jarak legowo dan jarak tanam. *Jurnal Agroland*, 24 (1): 27-35.
- Dunna, V and B. Roy. 2013. Chapter 4. Rice (*Oryza sativa* L.): Breeding, Biotechnology and Seed Production of Field Crops. New India Publishing Agency, India.
- Fensionita A. 2006. Perkembangan Hama dan Penyakit Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Sistem Budidaya. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Gairhe, S., Shrestha, H. K., & Timsina K. P. 2018. Dynamics of major cereal productivity in Nepal. *Journal of Nepal Agricultural Research Council*, (4): 60-71.
- Hadi, M., RC. H. Soesilohadi, FX. Wagiman, dan Y. Rahayuningsih. 2014. Pertanian organik suatu alternatif pengelolaan ekosistem sawah yang sehat alami dan ramah lingkungan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, XXII (1): 72-77.
- Hambali, A. dan I. Lubis. 2015. Evaluasi produktivitas beberapa varietas padi. *Bul. Agrohorti*, 3 (2): 137-145.
- Hanum, C. 2013. Pertumbuhan, hasil, dan mutu biji kedelai dengan pemberian pupuk organik dan fosfor. *J. Agron. Indonesia*, 41(3): 209-214.
- Hartatik, W., Husnain, dan L. R. Widowati. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9 (2): 107-120.
- Hatmanti, A. 2000. Pengenalan *Bacillus* spp. Oseana, XXV (1): 31-41.
- Herawati, N.K., J. Hendrani, dan S. Nugraheni. 2014. Viabilitas pertanian organik dibandingkan dengan pertanian konvensional. *Research Report-Humanities and Social Science*, 2.
- Hu, M., L. Luo, S. Wang, Y. Liu, and J. Li. 2014. Infection processes of *Ustilagoidea virens* during artificial inoculation of rice panicles. *Eur. J. Plant. Pathol*, 139: 67-77.
- Indarti, S., Taryono, Supriyanta, dan A. S. Wulandari. 2019. Penapisan pendahuluan berbagai aksesori padi (*Oryza sativa* L.) terhadap patogen tumbuhan. *Journal of Agriculture Innovation*, 2 (2): 17-22.
- Isnawan, B. H., N. Kurwasit, G. Supangkat, dan S. Ediyono. 2017. Kajian macam pengairan dan varietas lokal pada pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) metode SRI (*System of Rice Intensification*). *Saintis*, 9 (2): 181-192.

- Juarsah, I. 2014. Pemanfaatan Pupuk Organik untuk Pertanian Organik dan Lingkungan Berkelanjutan. Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik, pp: 18-19.
- Karokaro, S., J. E. X. Rogi, D. S Runtunuwu, dan P. Tumewu. 2015. pengaturan jarak tanam padi (*Oryza sativa* L.) pada sistem tanam jajar legowo. *In Cocos*, 6 (16): 1-7.
- Komi, M. H. H., M. H. Toana, dan M. Yunus. 2014. Keanekaragaman arthropoda dan kepadatan populasi imago penggerek batang padi putih *Scirpophaga innotata* Wlk. (Lepidoptera: Pyralidae) pada lingkungan pertanian padi yang berbeda di Kabupaten Pagigi Moutong. *Agrotekbis*, 3 (5): 612-621.
- Kristantini, S. Widyayanti, dan S. Rahayu. 2011. Respsns padi lokal Mentik Wangi terhadap pendekatan teknologi SRI (System of Rice Intensification) dan PTT (Pengelolaan Tanaman Terpadu). *Widyariset*, 14 (3): 565-570.
- Mayrowani, H. 2012. Pengembangan Pertanian Organik di Indonesia. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 30 (2): 91-108.
- Nawangsih, A. A., T. Widjayanti, dan Y. Anisa. Kelimpahan bakteri rizosfer pada sistem PHT-biointensif serta kemampuan antagonismenya terhadap *Sclerotium rolfsii* pada kedelai. *Jurnal HPT Tropika*, 14 (2): 110-120.
- Nurlailah, L. dan M. Syamsiah. 2018. Aplikasi asap cair suren terhadap bakteri *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* penyebab hawar daun bakteri pada padi secara *in vitro*. *Agroscience*, 8 (2): 198-211.
- Nuryanto. B. 2017. *Review Article*: Penyakit hawar pelepah (*Rhizoctonia solani*) pada padi dan taktik pengelolannya. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 21 (2): 63-71.
- Oktrisna, D., F. Puspita, dan E. Zuhry. 2017. Uji bakteri *Bacillus* sp. endofit diformulasi dengan beberapa limbah terhadap tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *JOM FAPERTA*, 4 (1): 1-12.
- Ou, S.H. 1985. *Rice Disease*. 2nd ed. The Cambrian News, UK.
- Pantha, P. and D. R. Yadav. 2016. Assessment of seed infestation level of brown spot (*Bipolaris oryzae*) in different rice genotypes under natural epiphytotic conditions. *International Journal of Applied Sciences and Biotechnology*, 4 (3): 294-297.
- Peeters, K. J., A. Haeck, L. Harinck, O. O. Afolabi, K. Demeestere, K. Audenaert, and M. Hofte. 2020. Morphological, Pathogenic and Toxigenic Variability in the Rice Sheath Rot Pathogen *Sarocladium oryzae*. <<https://www.mdpi.com/2072-6651/12/2/109/htm>> Diakses pada 03 November 2020.
- Pramunadipta, S., A. Widiastuti, A. Wibowo, H. Suga, dan A. Priyatmojo. 2020. Short communication: *Sarocladium oryzae* associated with sheath rot disease of rice in Indonesia. *Biodiversitas*, 21(3): 1243-1249.
- Prasetyo, M. S. H., R. Masnilah, dan Wgiyana. 2017. Kajian intensitas penyakit bercak coklat sempit (*Cercospora oryzae*) dan teknik pengendaliannya pada padi (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Jember. *Gontor Agrotech Science Journal*, 3 (2): 59-83.

- Purwanto, Tohari, dan D. Shiddie. 2011. Pertumbuhan dan Hasil Empat Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Sistem Pertanian Organik, Semiorganik, dan Pertanian Konvensional. Prosiding Seminar Ilmiah Hasil Penelitian Padi Nasional 2010, 923-936.
- Quintana, L., S. Gutiérrez, M. Arriola, K. Morinigo, and A. Ortiz. 2017. Rice brown spot *Bipolaris oryzae* (Breda de Haan) Shoemaker in Paraguay. *Tropical Plant Research*, 4 (3): 419-420.
- Refliaty, G. Tampubolon, dan Hendriansyah. 2011. Pengaruh pemberian kompos sisa biogas Kotoran sapi terhadap perbaikan beberapa sifat fisik Ultisol dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *J. Hidrolitan*, 2 (3): 103-114.
- Reijntjes, C., B. Haverkort, dan A. Waters-Bayer. 1999. Pertanian Masa Depan: Pengantar untuk Pertanian Berkelanjutan dengan Input Luar Rendah. Edisi Indonesia. Kanisius, Yogyakarta.
- Rosmaladewi, O., M. Tandi, dan U. Kulsum. 2020. The effect of chitosan in suppressing the development of the sheath blight disease (*Rhizoctonia solani* Kuhn) on rice (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Cropsaver*, 3 (1): 8-16.
- Sania, S. R., Hossain M.B., Aminuzzaman F.M., Amith P.S., and Sydujjaman S.M. 2015. Incidence and severity of Brown Spot (BS) and *Bacterial Leaf Blight* (BLB) in hybrid and inbred rice varieties in Bangladesh. *AASCIT Journal of Biology*, 1(4): 55-64.
- 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.
- Semangun, H. 2006. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Semangun, H. 2008. Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sopialena. 2017. Segitiga Penyakit Tanaman. Mulawarman University Press, Samarinda.
- Sukristiyonubowo, R., Wiwik H., Sofyan A., Benito H.P., and S. De Neve. 2011. Change from conventional to organic rice farming system: biophysical and socioeconomic reasons. *International Research Journal of Agricultural Science and Soil Science*, 1(5): 172-182.
- Sulandari, S., J. Widada, E. Ambarwati, T. Arwiyanto, B. Triman, C. Sumardiyono, S. P. Wastutiningsih, S. Somowiyarjo, Y. A. Trisyono, S. Hartono, Witjaksono, S. N. H. Utami, & S. Handayani. 2019. Pemanfaatan *Bacillus* spp. untuk mengendalikan penyakit kerdil dan meningkatkan hasil panen tanaman padi. *Jurnal Teknologi Tepat Guna* 1: 101-128.
- Sunder, S., R. Singh, and R. Agarwal. 2014. Brown Spot of Rice: an overview. *Indian Phytopathology*, 67 (3): 201-215.

- Tinendung, R., F. Puspita, dan S. Yoseva. 2014. Uji formulasi *Bacillus* sp. sebagai pemacu pertumbuhan tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). JOM Faperta, 1 (2): 1-15.
- Triharso. 2014. Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- van Bruggen, A. H., A. Gamliel, and M. R. Finckh. 2016. Plant disease management in organic farming systems. Pest Management Science, 72 (1): 30-44.
- Wahyuni, S., S. Rianto, U. Muanisah, dan P. Setyanto. 2016. Pemanfaatan pupuk organik untuk meningkatkan populasi bakteri dan produksi tanaman padi Gogorancah. Proceeding Biology Education Conference, 13 (1): 752-756.
- Wartono, Giyanto, dan K. H. Mutaqin. 2015. Efektivitas formulasi spora *Bacillus subtilis* B12 sebagai agen pengendali hayati penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan, 34 (1): 21-28.
- Yulianti, T. 2010. Bahan organik: perannya dalam pengelolaan kesehatan tanah dan pengendalian patogen tular tanah menuju pertanian tembakau organik. Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri, 2 (1): 26-32.