

## DAFTAR PUSTAKA

- Afza, H. (2016). Peran konservasi dan karakterisasi plasma nutfah padi beras merah dalam pemuliaan tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian*, 35(3), 143-153.
- Annisa, M., Hendrival, & Khaidir. 2021. Evaluasi Ketahanan Beras Lokal Provinsi Sumatra Barat terhadap Hama *Sitophilus oryzae* (L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(3), 543-552.
- Antika, S.R.V., L.P. Astuti, dan R. Rachmawati. 2014. Perkembangan *Sitophilus oryzae* Linnaeus (Coleoptera: Curculionidae) pada berbagai jenis pakan. *Jurnal HPT 2*: 2338-4336.
- Antunes, C., R. Mendes, A. Lima, G. Barros, P. Fields, L.B. Da Costa, J.C. Rodrigues, M.J. Silva, A.M. Correia, & M.O. Carvalho. 2015. Resistance of Rice Varieties to The Stored-product Insect, *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae). *Journal of Economic Entomology*, 109, 445-453.
- Ashamo, M.O. 2016. Relative Susceptibility of Some Local and Elite Rice Varieties to the Rice Weevil, *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae). *Jurnal of Food, Agrikulture & Environment*, 4 (1), 249-252.
- Askanovi. D. 2011. Kajian Resistensi Beras Pecah Kulit dan Beras Sosoh dari Lima Varietas Unggul terhadap Serangan hama Beras *S.oryzae* (L.). (Skripsi): Program Sarjana. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB.
- Astuti, L.P., Mudjiono, S., Rasminah, C.H., & Rahardjo, B.T. 2013. Susceptibility of milid rice Varieties To the Lesser Grain Borer (*Rizopertha Dominica*. F). *Agric.J. of Science*, 5(20), 145-149.
- Badi, K. B., Asante, S.K., & Adarkwa., C. 2013. Varietal Differences In the Susceptibility of New Rice for Africa (NERICA) to *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae). *African journal of Agrikulture*, 8(16), 1375-1380.
- Booroto, Lia A., Nureny Goo, and Saartje H. Noya. "Populasi Imago *Sitophilus Oryzae* L (Coleoptera: Curculionidae) Pada Beberapa Jenis Beras Asal Desa Waimital Kecamatan Kairatu." *Jurnal Budidaya Pertanian* 13(1) 2017: 36-41.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2020. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia. 2020 (*Angka Sementara*). Jakarta Pusat: Badan Pusat Statistik.

- Cameron, R.R., Arinafril, & Mulawarman. 2016. Uji Bioaktivitas Ekstrak Daun *Zodea (Evodia suaveolens* Sheff) terhadap Hama Gudang *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae)Herbst. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 5(3), 222-231.
- Campbell, J.P. 2002. Influence of seed Rice on Exploitation by Rice Weevil *Sitophilus zeamais*. *Jurnal of insect Behavior*, 15(3), 429-445.
- Costa, D.C.S.,Almeida, A.C.S., Araujo, M.S., Heinrichs, E.A., Lacerda, M.C., Barrigosi, J.A.F., & Jesus, F.G. 2016. Resistance of rice varieties to *Sitophilus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae). *Jurnal Florida Entomologist*, 99(4), 769-773.
- Derera, J., Giga, P.D., & Pixley, K.V. 2001. Resistance of Maize to The Maize Weevil: II. Non preference. *African Crop Science Journal*, 9(2), 441–450.
- Ditjenbun, 2019. Statistik Perkebunan Indonesia, PALA (nutmeg). Jakarta Habilidadmi,2014. <https://id.scribd.com/doc/242779608/jurnalhama-gudang-pdf>. Diakses pada 28 Juli 2023.
- Dobie, P. 1974. The Laboratory Assessment of The Inherent Susceptibility of Maize Varieties to Post Harvest Infestation by *Sitophilus zeamais* Motsch. (Coleoptera: Curculionidae) Infesting Field Corn. *Journal of Entomology Science* 21, 367–375.
- Federal Grain Inspection Service. 2016. *Stored Grain Insect Reference*. United States Department of Agriculture. Washington.
- Fibriyanti, Y. W. (2012). Kajian kualitas kimia dan biologi beras merah (*Oryza nivara*) dalam beberapa pewadahan selama penyimpanan.
- Gerema, G., Bogale, T., Mangistu, G., & Lule, D 2017. Resistance Of Sorghum Genotype to the Rice Weevil, *Sitophilus oryzae* (L) (Coleoptera: Curculionidae) *Internationeonal Jurnal of Food Science*, 7(1), 1-10.
- Goftishu, M & K. Belete. 2014. Susceptibility of sorghum varieties to the maize weevil *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae). *Agricultural Science Research Journal*. 4(5): 95–103.
- Gwinner, J., Harnisch R., dan Muck, O. 1996. *Manual on the Prevention of Post Harvest Seed losses Post Harvest Project GTZ, D-2000*. FRG: Hamburg. p 294.
- Handayani, Alfina, Sriyanto, Sulistyawati Ita, 2013. Evaluasi Mutu Beras dan Tingkat Kesesuaian Penanganannya (Studi Kasus di Kabupaten Karanganyar). *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah* vol. 11 No.1.
- Hariyati, T. & Utomo, A.P. 2020. Keragaman Plasma Nutfah Padi Lokal Asal Kalimantan Utara. *Musamus Journal of Agrotechnology Research (MJAR)*, 2(1), 20-29.

- Hasan A, S.R. Sharma, dan T.C. Mittal. 2017. Pengaruh Proses Penuaan Artifisial pada Beras terhadap Sifat-sifat Fisika-Kimia. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 21 (1): 64.
- Hendrival & Melinda, L. 2017. Pengaruh Kepadatan Populasi *Sitophilus oryzae* (L.) terhadap Pertumbuhan populasi dan Kerusakan beras. *Biospecies*, 10(1), 17–24.
- Hendrival & Meutia, R. 2016. Pengaruh Periode Penyimpanan Beras terhadap Pertumbuhan Populasi *Sitophilus oryzae* (L.) dan Kerusakan Beras. *Biogenesis*, 4(2), 95–101.
- Hendrival dan Mayasari, E. 2017. Kerentanan dan Kerusakan Beras Terhadap Serangan Hama Pascapanen *Sitophilus zeamais* L. (Coleoptera: Curculionidae). *Jurnal Agro*, 4(2), 68-72.
- Hendrival, Afriani, D., & Aryani, D.S. 2019b. Susceptibility and Damage Cereals to Infestation *Rhyzopertha dominica* (F.) (Coleoptera: Bostrichidae) in Storage. *Jurnal Agro*, 6(1), 57–65.
- Hendrival, H., Khaidir, K., & Nurhasanah, N. (2019). Pertumbuhan Populasi *Sitophilus oryzae* L.(Coleoptera: Curculionidae) dan Karakteristik Kehilangan Bobot Pada Beras. *Jurnal Agrista*, 23(2), 64-75.
- Hendrival, Khaidir, Afzal, A., & Rahmaniah. 2018. Kerentanan Beras Asal Padi Lokal Dataran Tinggi Aceh terhadap Hama Pascapanen *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae). *Jurnal Agroteknologi*, 8(2), 21–30.
- Hendrival, Khairunnisa, R., & Munauwar, M.M. 2022. Variasi Kerentanan dan Kerusakan Serealia setelah Infestasi Hama Kumbang Bubuk (*Sitophilus oryzae* L.) berdasarkan Kadar Air. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 6(1), 73–84.
- Hendrival, Putra, R.L., & Aryani, D.S. 2019c. Susceptibility of Sorghum Cultivars to *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae) During Storage. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 7(2), 110–116.
- Hendrival, Rahmi, C., Yusnellis, N, M.Y., Wirda, Z. 2022. Komparasi Populasi *Rhyzopertha dominica* (Coleoptera: Bostrichidae) dan Kerusakan Serealia Selama Periode Penyimpanan. *Journal of Agricultural*, 7(2), 89.
- Herlina, L. dan B. Istiaji. 2013. Respons ketahanan beberapa varietas gandum terhadap hama gudang *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Dryophthoridae). *Buletin Plasma Nutfah* 19:2.
- Indrasari, S.D., Purwani, E.Y., Widowati, S., Damardjati, D.S. 2008. Peningkatan Nilai Tambah Beras melalui Mutu Fisik, Cita rasa, dan Gizi. Dalam: Darajat, AA., Setyono, A. Makarim, A.K., Hasanuddin, A. (Editor). Padi: Inovasi Teknologi Produksi, 565–590. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Jakarta. LIPI Press.

- Kamsiati, E., Darmawati, E., & Haryadi, Y. 2013. Screening Varietas Padi Lokal Kalimantan Tengah terhadap Serangan *Sitophilus oryzae* selama Penyimpanan. *Pangan*, 22(2), 345– 356.
- Khan, K., Khan, G.D., Din, S., Khan, S.A., & Ullah, W. 2014. Evaluation of different wheat genotypes against rice weevil (*Sitophilus oryzae* (L.) (Coleopteran: Curculionidae). *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare* 4(8): 85–89.
- Koehler, P.G. 2012. Rice weevil: *Sitophilus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae). The Entomology Department, Institute of Food and Agricultural Rice Institute. Gainesville.
- Kumala Sari, R. (2014). Analisis Impor Beras di Indonesia.
- Lathif, Y., D. Listyorini, Y. Lathif, D. Listyorini. 2018. Varietas Padi Lokal Jawa Timur Tahan Cekaman Kekeringan Berdasarkan Gen DREB2A. *Biotropika J. Trop. Biol.* 6:89-95.
- Lopulalan, C.G.C. 2010. Analisa Ketahanan Beberapa Varietas Padi terhadap Serangan Hama Gudang (*Sitophilus zeamais* Motschulsky). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 6(1), 11-16.
- Maina, Y.T., Degri, M.M., & Sharah, H.A. 2011. Effects of population density and Storage Duration on the Development of *Callosobruchus Subinnotatus* in Stored Bambara Groundnut (*Vigna subterranean* (L.) Verdcourt). *Journal of Environmental Issues Countries*, 3(3), 70–75.
- Millati, T., Pranoto, Y., Bintoro, N., & Utami, T. (2018). Pengaruh suhu penyimpanan pada gabah basah yang baru dipanen terhadap perubahan mutu fisik beras giling. *Agritech*, 37(4), 477-485.
- Manueke, J., Tulung, M., dan Mamahi, J.M.E. 2015. Biologi *Sitophilus oryzae* dan *Sitophilus zeamais* (Coleoptera:Curculionidae) pada beras dan jagungpipilan. *Eugenia*. 2(1): 20-31.
- Mehta, V., S. Kumar, and Jayaram, C.S. 2021. *Damage Potential, Effect on Germination, and Development of Sitophilus oryzae (Coleoptera: Curculionidae) on Wheat Grains in Northwestern Himalayas*. *Insect Science*, 21(3): 1-7.
- Muhuria, L. 2003. Strategi Perakitan Gen-gen Ketahanan terhadap Hama. Pengantar Falsafah Sains. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Naik R.H., S. Mohankumar, S.O. Naik, M.S. Pallavi, M.R. Srinivasan, dan S. Chandrasekaran. 2016. *Influence of food sources on developmental period of Rhyzopertha dominica, Tribolium castaneum and Sitophilus oryzae*. *Indian Journal of Plant Protection*, 44 (1): 63-68.

- Ngatimin, S.N.A., Salam, R., Rizwaldy, A., Jamal, F., Ridhawati, dan Putri, D.N.2020. Rintihan Benih dalam Dekapan Lumbung Penyimpanan. Leutika Pro.Yogyakarta.
- Ojo, J.A. and A.A. Omoloye. 2016. Development and Life History of *Sitophilus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae) On Cereal Crops *Advances in Agriculture*.1-8.
- Perisic, V., F.N. Vukajlovis, D.Z. Predojevic, K. Lukovic, V. Prisic, S. Pesic, & V. Rajicic. 2018. Feeding Preferences and Progeny Production of *Rhizopertha dominica* (Fabricius 1972) (Coleoptera: Bostrichidae) in Small Grains. *Biologica Nyssana*, 9(1), 55-61.
- Prabawadi, A.A., Astuti, L.P., & Rachmawati, R. 2015. Keanekaragaman Arthropoda di Gudang Beras. *Jurnal HPT*, 3(2), 76-82.
- Prasad, G.S., Babu, K.S., Sreedhar, M., Padmaja, P.G., Subbarayudu, B., Kalaisekar, A., & Patil, J.V. 2015. Resistance in Sorghum to *Sitophilus oryzae* (L.) and its Association with Grain Parameters. *Phytoparasitica*, 43, 391–399.
- Putri, N.P., Yunaida, Hendrival, Wirda, Z., Munauwar, M.M. 2023. Pengaruh KAadar Air dan Periode Penyimpanan Beras Terhadap Populasi *Sitophilus zeamais* dan Kerusakan Beras. *Jurnal Agrium*, 20 (3), 280.
- Ratnawati, R., Djaeni, M., & Hartono, D. (2013). Perubahan kualitas beras selama penyimpanan (change of rice quality during storage). *Jurnal Pangan*, 22(3), 199-208.
- Raghuvansi, R., Dutta, A., Tewari, G., & Suri, S. (2017). Qualitative Characteristics of Red Rice and White Rice Procured from Local Market of Uttarakhand : Comparative Study. *Journal of Rice Research*, 10(1), 49-53.
- Rahman, M. Y., D. Fitriyanti, L. Aphrodyanti, dan M. I. Pramudi. 2021. Uji Efektivitas Pemberian Serbuk Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Terhadap Mortalitas Kutu Beras (*Sitophilus oryzae* L.). *Proteksi Tanaman Tropika*, 4(1): 264–270.
- Rahmi, S., Fitriani, D., & Pondesta, F. 2020. Pengaruh Berbagai Insektisida Organik terhadap Serangan Hama Kutu Beras (*Sitophilus oryzae* L.) pada Berbagai Varietas Beras. *Jurnal Agriculture*, 15(1), 80-86.
- Rini, S.F., Hendrival. (2017). Kajian kerentanan beras dari padi gogo lokal Jambi terhadap *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae). *Biogenesis*, 5(1): 13–20.
- Romadani, F.P. & Hendrival. 2018. Kajian Kerentanan dan Kerusakan Beras Lokal Provinsi Sumatra Selatan Terhadap *Sitophilus oryzae*. (Coleoptra: Curculionidae). *Jurnal Biota*, 4(2), 90-97.

- Santika, A., & Rozakurniati. 2010. Teknik Evaluasi Mutu Beras Ketan dan Beras Merah pada Beberapa Galur Padi Gogo. *Buletin Teknik Pertanian*, 15(1), 1-5.
- Saputra A, R.H. Anang, dan H. Iswarini. 2018. Studi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Beras (Kasus di PT Buyung Putra Pangan PP Buyung Kabupaten Banyuasin). *Societa*, 6 (2): 107.
- Siwale, J., Mbata, K., Microbert, J., & Lungu, D. (2009). Comparative resistance of improved maize genotypes and landraces to maize weevil. *African Crop Science Journal*, 17(1).
- Sodiq, M. 2009. *Ketahan Pangan*. Universitas Pembangunan Nasional Press. Jawa Timur.
- Soujanya, P.L., J.C. Sekhar, C.G. Karjagi, D. Paul, & P. Kumar. 2016. Evaluation of biophysical, anatomical and biochemical traits of resistance to *Sitophilus oryzae* L (Coleoptera: Curculionidae) in stored maize. *Maydica*. 61: 1–8.
- Sumartini, Hasnelly, & Sarah. 2018. Kajian Peningkatan Kualitas Beras Merah (*Oryza nivara*) Instan dengan Cara Fisik. *Pasundan Food Technology Journal*, 5(1), 84-90.
- Susanti, S., Hendrival., Usnawiyah., Hafifah., & Nazaruddin, N. 2022. Kerentanan Relatif Jenis Beras Terhadap *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae) Pada Keadaan Kadar Air Rendah. 1 (1) :11-13.
- Syahrullah, L. Aphrodyanti, & Mariana . 2019. Kerusakan beras oleh *Sitophilus oryzae* L. dari beberapa varietas padi. *Proteksi Tanaman Tropika*. 2(3): 137-141.
- Vowotor, K. A., Bosque-Perez, N. A., & Ayertey, J. N. (1995). Effect of maize variety and storage form on the development of the maize weevil, *Sitophilus zeamais* Motschulsky. *Journal of Stored Products Research*, 31(1), 29-36.
- Wagiman, F.X. 2016. Hama Pasca Panen dan Pengelolaannya. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Wagiman, F.X. 2019. Hama Pascapanen dan Pengelolaannya. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Widnyana, I.K. 2011. Meningkatkan Peranan Musuh Alami dalam Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan sesuai Konsep PHT (Pengelolaan Hama-Penyakit Terpadu). *Bakti Saraswati*, 1(2), 1–11.
- Wiranata RA, Himawan T, & Astuti LP, 2013. Identifikasi arthropoda hama dan musuh alami pada gudang beras Perum BULOG dan gudang gabah mitra kerja di Kabupaten Jember. *Jurnal HPT* 1(2): 52-57.

Yasin, M. 2019. Kemampuan Akses Makan Serangga Hama Kumbang Bubuk dan Faktor Fisikokimia yang mempengaruhinya. Prosiding Seminar Nasional Sereal. *Inovasi Teknologi Sereal Menuju Kemandirian Pangan Agroindustri*, Maros.

Zaeroni, R., & Rustariyuni, S. D. (2016). Pengaruh Produksi Beras, Konsumsi Beras dan Cadangan Devisa Terhadap Impor Beras DI Indonesia.