

DAFTAR PUSTAKA

- Abebe, F., T. Tefera, S. Mugo, Y. Beyene, & S. Vidal. 2009. Resistance of maize varieties of the maize weevil *S. zeamais*. *African Journal of Biotechnology*, 8(21): 5937-5943.
- Adrizal, D. Anggraini, N. Novita, Santosa, & Andasuryani. 2011. Pendugaan kualitas fisik biji jagung untuk bahan pakan menggunakan jaringan syaraf tiruan berdasarkan data citra digital. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 13(3):183-190.
- Amir, R.T.A. 2021. Populasi *Sitophilus zeamais* Motsch (Coleoptera: Curculionidae) pada berbagai lama penyimpanan biji jagung di Laboratorium. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin.
- Amzeri, A. 2018. Tinjauan perkembangan pertanian jagung di Madura dan alternatif pengolahan menjadi biomaterial. *Jurnal Ilmiah Rekayasa*, 11(2):74-86.
- Antika, S.R.V., L.P. Astuti, & R. Rachmawati. 2014. Perkembangan *Sitophilus oryzae* Linnaeus (Coleoptera: Curculionidae) pada berbagai jenis pakan. *Jurnal HPT* 2(4):77-84.
- Arsyad, M. 2018. Pengaruh pengeringan terhadap laju penurunan kadar air dan berat jagung (*Zea mays* L.) untuk varietas Bisi 2 dan NK22. *Jurnal Agropolitan*, 5(1):44-52.
- Askanovi, D. 2011. Kajian resistensi beras pecah kulit dan beras sosoh dari lima varietas padi unggul terhadap serangan hama beras *S. oryzae* L. *Skripsi*. Program Sarjana. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. p 84.
- Balitbangtan [Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian]. 2015. *Outlook Komoditas Pangan Strategis*. Bogor: Balitbangtan.
- Bergvinson, D. 2002. Storage pest resistance in maize. *CIMMYT Maize Programs*. pp. 32–39.
- BPS [Badan Pusat Statistik]. 2017. *Produksi Jagung di Indonesia*. [Online] <http://www.bps.go.id> [Di akses 09 Januari 2018].
- Budiman, A. 2004. Aplikasi kascing dan cendawan mikoriza arbuskula (CMA) pada ultisol serta efeknya terhadap perkembangan mikroorganisme tanah dan hasil tanaman jagung semi (*Zea mays* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.

- Danho, M., C. Gaspar, & E. Haubruge. 2002. The impact of grain quantity on the biology of *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae): oviposition, distribution of egg, adult emergence, body weight and sex ratio. *J. Stored Products Res.*, 38:259-266.
- Davis, S.R. 2018. Developmental genetics in a complex adaptive structure, the weevil rostrum. *BioRxiv*. CC-BY-NC-ND 4.0 International License.
- Dobie, P. 1977. The contribution of the tropical stored products center to the study of insect resistance in stored maize. *Trop. Stored Prod. Info* 34:7-22.
- Fachry, I. 2005. Keefektifan campuran ekstrak tumbuhan terhadap *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae). *Skripsi*. Bogor: Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Fahad S., M. Butt, A. Iqbal, N. Shaheen, S.A. Ali, S.M.A. Hasan, & I. Khan. 2018. Analyzing the genetic variability of rice weevil, *Sitophilus oryzae* (Coleoptera; Curculionidae) in different geographic locations of district Charsadda. *Journal of Entomology Zoology Studies*, 6(3):1117-1121.
- Fara, S.B., J. Pelealu, & J.M.E Mamahit. 2016. Mortalitas *Sitophilus oryzae* L. pada beras suluttan unsrat, ketan putih, dan beras merah di Sulawesi Utara. *Jurnal Bioslogos*, 6(1):26-29.
- Ganesiska, B. Susanto, & Mulyono. 2020. Karakter fenotip tanaman jagung (*Zea mays* L.) lokal varietas Pulut Sulawesi di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 5(1):85-94.
- Gwijangge, P., J. Manueke, & G.S.J. Manengkey. 2017. Karakteristik imago *Sitophilus oryzae* dan *S. zeamais* pada beras dan jagung pipilan. *Cocos*, 8(6): 1-14.
- Gwinner J., R. Harnisch, & O. Muck. 1996. Manual on the Prefention of Post Harvest Seed losses. *Post Harvest Project*, GTZ, D-2000, Hamburg, FRG. p 294.
- Hendrival, & L. Melinda. 2017. Pengaruh kepadatan populasi *Sitophilus oryzae* L. terhadap pertumbuhan populasi dan kerusakan beras. *Biospecies*, 10(1):17-24.
- Herlinda, S., Y. Pujiastuti, C. Irsan, Riyanto, Arsi, E. Anggraini, T. Karenina, L. Budiarti, L. Rizkie, & D.M. Octavia. 2021. *Pengantar Ekologi Serangga*. Palembang: Penerbit & Percetakan Universitas Sriwijaya/Unsri Press.
- Kartikan, T. 2018. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi jagung (*Zea mays* L.) non hibrida di Lahan Balai Agro Teknologi Terpadu. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 15(2):129-139.

- Koehler, P.G. 2012. *Rice Weevil, Sitophilus oryzae (Coleoptera: Curculionidae)*. Entomology And Nematology Department, Florida Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida. www.edis.ifas.ufl.edu/ig120. Diakses Pada Tanggal 9 Maret 2015.
- Koibur, M. 2015. *Analisa Uji Mutu Fisik Jagung Kering Panen di Pasar Tradisional dan Toko Pertanian di Laboratorium Dasar STPP Manokwari*. Manokwari: Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian.
- Laili, F.N., & Suharto. 2019. Pengaruh kepadatan populasi hama kumbang bubuk jagung (*Sitophilus zeamais* M.) terhadap susut bobot jagung dan jumlah progeni. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(3):148-152.
- Lapinangga, N.J., J.A. Bunga, J.H. Sonbai, & Y.F. Lopez. 2019. Ketahanan beberapa kultivar jagung lokal timor terhadap hama gudang *Sitophilus zeamais* L. *Partner*, 24(2):1033-1043.
- Malau, S. 2005. *Perancangan Percobaan*. Medan: Universitas HKBP Nommensen.
- Manueke, J., M. Tulung, & J.M.E. Mamahit. 2015. Biologi *Sitophilus oryzae* dan *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae) pada beras dan jagung pipilan. *Eugenia*, 21(1):20-30.
- Marques, T. R., A.A. Caetano, D.S. Alves, V.O. Ramos, A.A. Simao, G.A. Carvalho, & A.D. Correa. 2016. *Malpighia emarginata* DC. bagasse acetone extract: phenolic compounds and their effect on *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae). *Chilean Journal of Agricultural Research*, 76(1):55-61.
- Nation, J. L. 2015. *Insect Physiology and Biochemistry*. CRC Press.
- Ngatimin, S.N.A., R. Salam, A. Rizwaldy, F. Jamal, Ridhawati, & D.N. Putri. 2020. *Rintihan Benih dalam Dekapan Lumbung Penyimpanan*. LeutikaPro. Yogyakarta.
- Ningsih, Y., D. Salbiah, & A. Sutikno. 2017. Uji beberapa konsentrasi tepung daun gamal (*Gliricidia sepium* Jacq.) terhadap hama *Sitophilus zeamais* M. pada biji jagung di penyimpanan. *JOM Faperta UR* 4(1). Pekanbaru: Jurusan Agroteknologi, Universitas Riau.
- Nonci, N., I.M.J. Mejaya, & A.H. Talanca. 2006. Ketahanan jagung QPM terhadap bubuk jagung *Sitophilus* sp. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Usaha Agribisnis Industrial Pedesaan*. Palu, 5–6 Desember 2006.
- Nonci, N., & A. Muis. 2015. *Biologi, Gejala Serangan, dan Pengendalian Hama Bubuk Jagung Sitophilus zeamais Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae)*. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serelia.

- Nurhayati. 2011. Penggunaan jamur dan bakteri dalam pengendalian penyakit tanaman secara hayati yang ramah lingkungan. *Prosiding Semirata Bidang Ilmu-ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat Tahun 2011*. ISBN: 978-979-8389-18-4.
- Ojo, J.A., & A.A. Omoloye. 2016. Developments and life history of *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae) on cereal crops. *Advance in Agriculture*: 1-8.
- Paeru, R.H., & T.Q. Dewi. 2017. *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal: 20-22.
- Ribeiro, B. M., & Ferreira, C. 2006. Developmental parameters and nutritional requirements of *Sitophilus zeamais* and *Sitophilus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae) on maize grain. *Journal of Stored Products Research*, 42(3):264-274.
- Ruswandi, M. Saraswati, T. Herawati, A. Wahyudin, & N. Istifadah. 2007b. Analisis daya gabung dan heterosis hasil galur jagung DR Unpad melalui analisis dialel. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Hibah Kompetitif*. Bogor hal: 153-159.
- Saenong, M. S. 2009. Kajian aspek tingkah laku serangga hama kumbang bubuk *Sitophilus zeamays* di Laboratorium. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Sosromarsono, S., S. Wardoyo, S. Adisoemarto, & Y.R. Suhardjono. 2007. *Nama Umum Serangga*. Perhimpunan Entomologi Indonesia. 55 hlm.
- Subekti, F.A. 2019. Pengaruh pemberian ekstrak *Nepenthes mirabilis* sebagai formula coating terhadap viabilitas dan vigor benih jagung (*Zea mays* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Borneo Tarakan.
- Subekti, N.A. 2010. Morfologi tanaman dan fase pertumbuhan jagung. *Teknik Produksi dan Pengembangan Tanaman Jagung*, 20-21.
- Suprpto, & Marzuki. 2005. *Botani Tanaman Jagung*. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara Press.
- Surtikanti. 2004. Kumbang bubuk *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae) dan strategi pengendaliannya. *Litbang Pertanian*, 23(4): 123-129.
- Susanti, R., Risnawati, W. Fadillah, Lisdayani, & R. Puspita. 2022. Application of temperature on mortality of pests of *Sitophilus zeamais* and *Tribolium castaneum* on corn. *Agrotechnology Research Journal*, 6(1):16-20.

- Tandiabang, J.A. Tenrirawe, & Surtikanti. 2007. Pengelolaan hama pascapanen jagung dalam *Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan*. Maros: Balai Penelitian Serealia.
- Trematerra, P. 2013. Integrated pest management in stored product insect control. *Journal of Food Protection*.
- Umesh, K. B. 2019. Evaluation of maize genotypes for yield and quality parameters under rainfed conditions. *Journal of Agricultural Science*.
- Wagiman, F.X. 2016. *Hama Pasca Panen dan Pengelolaannya*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.