

DAFTAR PUSTAKA

- Ajiningrum, P. S., & Pramushinta, I. A. K. 2017. Pengaruh Pemberian Konsentrasi Bioinsektisida Daun dan Biji Mimba (*Azadirachta Indica*) Terhadap Kematian Ulat Grayak (*Spodoptera Litura*). *STIGMA: Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 10(02). <https://doi.org/10.36456/stigma.vol10.no2.a1034>
- Annuri, K. 2019. *Uji Semi Lapangan Pengaruh Insektisida Nabati Granula Ekstrak Daun Bintaro (Cerbera odollam G.) terhadap Mortalitas Ulat Grayak (Spodoptera litura F.) pada Tanaman Selada (Lactuca sativa L.) sebagai Buku Ilmiah Populer.*
- CABI. 2019. *Spodoptera frugiperda* (Fall Armyworm). [https:// www.cabi.org/ISC/fallarmy worm](https://www.cabi.org/ISC/fallarmyworm). Di akses pada tanggal: 28 Maret 2022.
- Carlson, S.P. 2013. *The biology of crop productivity.* Academic Press Inc., New York.
- Dwiputra, A. H., D. Indradewa, E. T.Sucila. 2015. Hubungan Komponen Hasil dan Tiga Belas Kultivar Kedelai (*Glycine max L. Merrill*). *Jurnal Vegetalika*. 4(3):14-28.
- [FAO & CABI]. Food and Agriculture Organization, CAB International. 2019. Community-based fall armyworm (*Spodoptera frugiperda*) monitoring, early warning and management. Training of Trainers Manual, First Edition. Rome (IT) and Wallingford (UK): Food and Agriculture Organization of the United Nations and CAB International.
- Habib, A. 2015. Analisis faktor–faktor yang mempengaruhi produksi jagung. *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(1). Diakses pada tanggal 28 Maret 2022 <http://dx.doi.org/10.30596%2Fagrium.v18i1.347>
- Harahap, I.S. 2018. *Fall armyworm on corn a threat to food security in Asia Pacific Region*, Bogor, Jawa Barat.
- Haryanta, D., & Joeniarti, E. 2021. *Uji Potensi Ekstrak Daun Bintaro (Cerbera manghas) Sebagai Insektisida Botani Terhadap Hama Spodoptera litura F. Potential Test of Bintaro Leaves Extract (Cerbera manghas) as Botanical Insecticide Toward Spodoptera litura F.*
- Hendriwal, Latifah and Hayu, R. 2013. Perkembangan *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae) Pada Kedelai Portrayals of *Spodoptera litura F.* (Lepidoptera: Noctuidae) In Soybean . *Jurnal Floratek*, 8, pp. 88– 100.

- Hikal, W. M., Baeshen, R. S., & Said-Al Ahl, H. A. H. 2017. Botanical insecticide as simple extractives for pest control. *Cogent Biology*, 3(1), 1404274. . <https://doi.org/10.1080/23312025.2017.1404274>
- Irawati, R. 2019. *Uji efektivitas ekstrak daun Bintaro (Cerbera Odollam) dalam menekan populasi Hama Ulat Grayak (Spodoptera litura) pada Tanaman Kailan (Brassica oleraceae)*. UIN Sunan Gunung Djati Bandung.
- Juliati, J., Mardhiansyah, M., & Arlita, T. 2016. *Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Daun Bintaro (Cerbera manghas L.) Sebagai Pestisida Nabati Untuk Mengendalikan Hama Ulat Jengkal (Plusia SP.) Pada Trembesi (Samanea saman (Jacq.) merr.) samanea saman Tree Species That Have Great Ability to Absorb Carbon* . Riau University.
- Kalqutny, S. H., Nonci, N., & Muis, A. 2021. The incidence of fall armyworm *Spodoptera frugiperda* JE Smith (FAW)(Lepidoptera: Pyralidae), a newly invasive corn pest in Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 911(1), 12056.
- Kartimi, K. 2016. The Utilization of Bintaro Fruit as Biopesticides for Pest Control of Rice Plant in Coastal Area of Bandengan Village, Cirebon Regency. *Research Report*.
- [Kementan] Kementerian Pertanian. 2019. Pengenalan Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda* J. E. Smith) Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia. Jakarta (ID): Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Kuate AF, Hanna R, Fotio ARPD, Abang AF, Nanga SN , Ngatat S, Tindo M. Masso C, Ndemah R, Suh Ch, Fiaboe KKM. 2019. *Spodoptera frugiperda* Smith (Lepidoptera: Noctuidae) in Cameroon: Case Study On Its Distribution, Damage, Pesticide Use, Genetic Differentiation And Host Plants. *PLoS ONE* 14(4).
- Maharani, Y., Dewi, V. K., Puspasari, L. T., Rizkie, L., Hidayat, Y., & Dono, D. 2019. Cases of Fall Army Worm *Spodoptera frugiperda* JE Smith (Lepidoptera: Noctuidae) Attack on Maize in Bandung, Garut and Sumedang District, West Java. *CROPSAVER-Journal of Plant Protection*, 2(1), 38-46. <https://doi.org/10.24198/cropsaver.v2i1.23013>
- Nadrawati, N., Sempurna, B.G., dan Agustin, Z. 2019. Identifikasi Hama Baru dan Musuh Alaminya Pada Tanaman Jagung, Di Kelurahan Sidomulyo, Kecamatan Seluma, Bengkulu. *UNIB Scholar Repository*. 22(2), 184-206.
- Nonci, N., Kalqutny L.H., Mirsam H., Muis A., Azrai M., & Aqi, M. 2019. Pengenalan fall armyworm (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) hama baru pada tanaman jagung di Indonesia. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.

- Pandiangan, D. N. and Rasyad, A. 2017. Komponen Hasil dan Mutu Biji Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) yang Ditanam pada Empat Waktu Aplikasi Pupuk Nitrogen. *Jom Faperta*. 4(2), pp. 1–14.
- Panikkai, S., Nurmalina, R., Mulatsih, S., & Purwati, H. 2017. Analisis Ketersediaan Jagung Nasional Menuju Swasembada dengan Pendekatan Model Dinamik. *Informatika Pertanian*, 26(1), 41–48.
- Paski, J.A.I, Faski, G.I.S.L, Handoyo, M.F. Pertiwi, D.A.S. 2017. Analisis neraca air lahan untuk tanaman padi dan jagung di Kota Bengkulu. *J. Ilmu Lingkungan*. 15(2):83-89.
- Pertanian, K. 2018. Petunjuk Teknis Pengamatan dan Pelaporan Organisme Pengganggu Tumbuhan dan Dampak Perubahan Iklim (OPT-DPI). *Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan. Jakarta*.
- Prayogo, D. P., H. T. Sebayang, A. Nugroho. 2017. Pengaruh Pengendalian Gulma pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merill) pada Berbagai Sistem Olah Tanah. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(1):24-32.
- Purwani, K. I., Nurhatika, S., Ermavitalini, D., Saputro, T. B., & Budiarti, D. S. 2017. Reducing the level of leaves damage of Brassica rapa caused by armyworm (*Spodoptera litura* F.) through liquid bioinsecticide formulation of bintaro (*Cerbera odollam*) leaves extract. *AIP Conference Proceedings*, 1854(1), 20029
- Purwanti, S., Hidayati, S., Ali, M., & Rahayu, A. 2021. The Effect Concentration Plant Extracts Bintaro (*CarberaManghas*) Against Mortality Hama armyworm (*Spodopteralitura*). *Agricultural Science*, 4(2), 166–177.
- Putri, I. S., & Gusmarwani, S. R. 2019. Pengambilan Cerberin Dari Buah Bintaro Sebagai Bahan Utama Pestisida Nabati (Variabel Perbandingan Siklus, Metode Pengaplikasian dan Jenis Hama). *Jurnal Inovasi Proses*, 4(1), 36–39.
- Putri, R. H. 2020. Proyeksi Penawaran Komoditas Jagung Di Jawa Tengah Pada Tahun 2017-2020. *Seminar Nasional Pertanian Peternakan Terpadu*, 4(03), 634–638.
- Rumende, C. F. A., Salaki, C. L., & Kaligis, J. B. 2021. Pemanfaatan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Hama *Spodoptera frugiperda* JE Smith (Lepidoptera: Noctuidae). *Cocos*, 2(2).
- Sahoo, A., & Marar, T. 2018. Phytochemical analysis, antioxidant assay and antimicrobial activity in leaf extracts of *Cerbera odollam* Gaertn. *Pharmacognosy Journal*, 10(2).

- Sarif, P., Hadid, A., & Wahyudi, I. (2015). Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *J. Agrotekbis* 3, 3(5), 585–591.
- Siambaton, E. J. (2016). Dinamika Populasi Hama *Phthorimaea operculella* Dan Intensitas Serangannya Pada Tanaman Kentang Di Sembalun Lombok Timur. Universitas Mataram.
- Turhadi, T., Bedjo, B., & Suharjono, S. (2020). Pengaruh ekstrak daun bintaro (*Cerbera odollam*) terhadap waktu berhenti makan dan mortalitas larva ulat grayak (*Spodoptera litura*). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(2), 136–143.
- Widakdo, D. S. W. P. J., & Setiadevi, S. 2017. Respon Hama Ulat Buah Melon Terhadap Aplikasi Pestisida Nabati Buah Bintaro (*Cerbera manghas* L.) Pada Berbagai Konsentrasi. *Agrotechnology Research Journal*, 1(2), 48–51. <https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v1i2.18894>
- Wulandari, E. 2018. *Efektivitas Ekstrak Buah Bintaro (Cerbera odollam Gaertn.) Terhadap Mortalitas Ulat Grayak (Spodoptera litura Fab.) Dan Pemanfaatannya Sebagai Poster.*
- Yudha, H. W. 2013. *Efektivitas ekstrak buah bintaro (Cerbera odollam) sebagai larvasida lalat rumah (Musca domestica).*