

VII. DAFTAR PUSTAKA

- Abdiana, R., dan D. I. Anggraini. 2017. Rambut Jagung (*Zea mays* L.) sebagai Alternatif Tabir Surya. *Majority* 7 (1) : 31-35.
- Allan, J.H. 2019. Fall armyworm (*Spodoptera frugiperda*) management by smallholder. *CAB Reviews* 14(43) : 1-11.
- Ali, H., M. S. Ansari, T. Ahmad, M. S. A. Fakhri. 2020. Effect of intercropping on the incidence of diamondback moth, *Plutella xylostella* (Linn.) on cauliflower. *Journal of Entomology and Zoology Studies* 8 (5) : 1110-1114.
- Ampa, I. T, Juhriah, M. Azrai, dan A. Masniawati. 2027. Phenotypic characteristics and grouping of hybrid waxy corn *Zea mays* L. *BIOMA : Jurnal Biologi Makassar* 2 (2) : 52-64.
- Australian Government. 2009. The Biology of *Zea mays* L. ssp *mays* (maize or corn). Department of Health : Office of the Gene Technology Regulator 1-76.
- Block, A. B., M. M. Vaughan, E. A. Schmelz, dan S. A Christensen. 2018. Biosynthesis and function of terpenoid defense compounds in maize (*Zea mays*). *Planta* 249 : 21-30.
- Boror, DJ., dan Delong DM. 1970. An Introduction to The Study of Insect. Third Edition. Colombus. Holt, Rinehart, and Winston.
- Clauss, M., P. Steuer, D. W. Muller, *et al.* 2013. Herbivory and body size: allometries of diet quality and gastrointestinal physiology, and implications for herbivore ecology and dinosaur gigantism. *PloS One*.
- Cook, B. G., Pengelly, B. C., Brown, S. D., Donnelly, J. L., Eagles, D. A., Franco, M. A., Hanson, J., Mullen, B. F., Partridge, I. J., Peters, M. and others. 2005. Tropical Forages: an interactive selection tool. Web Tool.
- Dadang, dan K. Ohsawa. 2000. Penghambat aktivitas makan larva *Plutella xylostella* (L). (Lepidoptera: Yponomeutidae) yang diperlakukan ekstrak biji *Swietenia mahogany* Jacq. (Meliaceae). *Buletin Hama dan Penyakit* 12: 27-32.



- Desi, S.P.S.S. 2017. Pengaruh teknik tumpang sari tomat dan kubis serta perlakuan ekstrak babadotan terhadap *Plutella xylostella* L. di lapangan. Jurnal Biology Education. 6 :70-80.
- Dita, R. 2018. Kepadatan Populasi Larva Penggerek Tongkol (*Helicoverpa armigera* Hubner) pada Tanaman Jagung di Kenagarian Koto Berapak Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan. Skripsi, STKIP PGRI Sumatra.
- Fatah, A. dan Hamka. 2016. Tingkat serangan hama penggerek tongkol, ulat grayak, dan belalang pada jagung di Sulawesi Selatan. Seminar Nasional Serelia. 382-387.
- Finch S. dan R. H. Collier. 2012. The influence of host and non- host companion plants on the behaviour of pest insects in field crops. Entomologia Experimentalis et Applicata, 142, 87–96.
- Gogus, F., Ozel, M.Z., Keskin, H., Yanık, D.K., Lewis, A.C., 2015. Volatiles of Fresh and Commercial Sweet Red Pepper Pastes: Processing Methods and Microwave Assisted Extraction. International Journal of Food Properties 18, 1625–1634.
- Hasyim, A., Setiawati, W., dan Murtingsih, R. 2013. Perilaku memanggil ngengat betina dan evaluasi respons ngengat jantan terhadap ekstrak kelenjar feromon seks pada tanaman cabai merah. J. Hort 23 (1) : 72-79.
- Karyawati A. S, B Waluyo & N. Basuki. 2010. Evaluasi Penampilan Plasma Nutfah Jagung Dan Galur Kedelai Hasil Mutasi Untuk Tump
- Kriticos, D.J., N. Ota, W. D. Hutchison, J. Beddow, T. Walsh, W.T Tay, et al. 2015. The potential distribution of invading *Helicoverpa armigera* in North America: is it just a matter of time?. PLoS ONE 10 (3) : 1-24.
- Latif, A., dan M. Chusna. 2021. Saluran Pemasaran Cabai Rawit di STA Kecamatan Ngoro. LPPM Universitas KH. A. Wahab Hasbullah, Jawa Timur.
- Lithourgidis, A. S., C. A. Dordas, C. A. Damalas, D. N. Vlachostergios. 2011, Annual intercrops: an alternative pathway for sustainable agriculture. Astralian Journla of Crop Science 5 (4) : 396-410.



- Lubis, A. A. N., R. Anwar, B. PW Soekarno, B. Istiaji, D. Sartiami, Irmansyah, dan D. Herawati. 2020. Serangan ulat grayak jagung (*Spodoptera frugiperda*) pada tanaman jagung di Desa Petir, Kecamatan Daramaga, Kabupaten Bogor dan potensi pengendaliannya menggunakan *Metarizhium rileyi*. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat* 2 (6): 931-939.
- Marhani. 2018. Frekuensi dan intensitas serangan hama dengan berbagai pestisida nabati terhadap hasil tanaman brokoli (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Ziraa'ah*. 43(2): 123-132.
- Mitchell, C., Brennan, R.M., Graham, J. dan Karley, A.J. (2016) Plant defense against herbivorous pests: exploiting resistance and tolerance traits for sustainable crop protection. *Front Plant Sci* 7 : 1132.
- Mousavi, S. R., dan H. Eskandari, 2011. A general overview on Intercropping and its advantages in sustainable agriculture. *Journal of Applied Environmental and Biology Science* 1 (11) : 482-486.
- Naharki, K., N. Shrestha, dan S. Regmi. 2020. A review on invasion and management of fall armyworm (*Spodoptera frugiperda*) in Nepal. *Reviews In Food And Agriculture*. 1(1) : 6-11.
- Nelly, N. 2022. Hama Utama Pada Tanaman Jagung dan Eksplorasi Beberapa Teknik Pengendalian. Nas Media Pustaka, Makassar.
- Ningsih, Y.S. 2019. Uji Efektivitas Ekstrak Limbah Tembakau sebagai Pestisida Nabati terhadap Ulat *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera : Noctuidae) pada Jagung. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Skripsi.
- Pangaribuan, M. R., M. Meriani, dan A. Srifitriani. 2021. Tumpang Sari antara jagung dan cabai rawit sebagai olahan tani di Kabawetan. Abdihaz: *Jurnal Ilmiah Pengabdian pada Masyarakat* 3(2): 72-79
- Pasta, I. A., Ette, dan H. N. Barus. 2015. Tanggapan pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. *Saccharata*) pada aplikasi berbagai pupuk organik. *Jurnal Agrotekbis* 3 (2): 168-177.



- Utomo, W., M. Astiningrum, dan Y. E. Susilo. 2018. Pengaruh mikoriza dan jarak tanam jagung manis (*Zea mays var. saccharata* Sturt). AGRICA 11(2) : 164-178.
- Rahmawati, D, Samrin, Baharudin, dan Warda. 2020. Major pest and diseases of maize and availability of control technology. IOP Conf. Series : Earth and Enviromental Science : 484 : 1-8.
- Rondo SF, Sudarma IM, Wijana G. 2016. Dinamika populasi hama dan penyakit utama tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada lahan basah dengan sistem budidaya konvensional serta pengaruhnya terhadap hasil di Denpasar-Bali. Agrotrop: Journal on Agriculture Science 6(2): 128-136.
- Senewe, R.E. 2019. Preferensi Serangga herbivora *Henosepilachna* sp (Coleoptera: Coccinellidae) terhadap beberapa jenis tanaman budidaya.
- Sari, K. K. 2020. Viral hama invasive ulat grayak *Spodoptera frugiperda* ancam panen jagung di Kabupaten Tanah Laut Kalsel. Jurnal Proteksi Tanaman Tropika 3 (3): 244-247.
- Sari, S. P., I. Suliansyah, N. Nelly, H. Hamid. 2021. The occurrence of *Spodoptera frugiperda* attack on maize in West Pasaman District, West Sumatra, Indonesia. OP Conf. Series: Earth and Environmental Science 741 : 1-8.
- Subino, T. 2020. Preferensi *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae) pada beberapa sumber pakan. Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab 2 (2) : 130-134.
- Syamsia dan A. Idhan. 2019. Produksi Benih Jagung Hibrid. Penerbit Nas Media Pustaka, Makasar.
- Tandzi, L. N., dan C. S. Mutengwa. 2020. Estimation of maize (*Zea mays* L.) yield per harvest area: appropriate methods. Agronomy MDPI 10 (1): 1-18.
- Tong, H., Q. Su, X. Zhou, L. Bai. 2013. Field resistance of *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae) to organophosphates, pyrethroids, carbamates and four newer chemistry insecticides in Hunan, China. Journal Pest Science 86 : 599-609.
- Toepfer, S., P. Fallet, J. Kajuga, et al. 2021. Streamlining leaf damage rating scales for the fall armyworm on maize. Journal of Pest Science Springer 1-15.



Triharso. 1994. Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman. Gadjah Mada University Press.
Yogyakarta

Trisyono, Y. A., Suputa, V. E. F. Aryuwandari, M. Hartaman, and Jumari. 2019. Occurrence of Heavy Infestation by the Fall Armyworm *Spodoptera frugiperda*, a New Alien Invasive Pest, in Corn in Lampung Indonesia. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonensia 23 (1) : 156-160.