

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, A. M., Rapar, C., & Zubachtirodin. (2010). *Deskripsi Varietas Unggul Jagung: Edisi Keenam*. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Badan Pusat Statistik Sumbar. (2023). *Produktivitas Jagung Provinsi Sumatera Barat Menurut Kabupaten/Kota (Kuintal/ha) 2019-2022*. Badan Pusat Statistik Sumatera Barat.
- Commonwealth Agricultural Bureau International. (2017). General Information on Fall Armyworm. *Journal of Entomolgy*, 7(6), 1052-1054.
- Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan. (2018). *Petunjuk Teknis Pengamatan dan Pelaporan Organisme Pengganggu Tumbuhan dan Dampak Perubahan Iklim (OPT-DPI)*. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan Kementerian Pertanian
- Herlina, N., & Fitriani, W. (2017). Pengaruh Persentase Pemangkasan Daun Bunga Jantan Terhadap Hasil Jagung (*Zea mays*. L). *Jurnal Biodjati*, 2(2), 115-125.
- Hutasoit, R. I., Chozin, M., & Setyowati, N. (2020). Pertumbuhan dan Hasil Delapan Genotipe Jagung Manis yang dibudidayakan secara Organik di Lahan Rawa Lebak. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1), 45-51.
- Iriany, R. N., Sujiprihati, S., Syukur, M., Koswara, J., & Yunus, M. (2011). Evaluasi Daya Gabung dan Heterosis Lima Galur Jagung Manis (*Zea mays* var: *Saccharata*) Hasil Persilangan Diallel. *Jurnal Agron Indonesia*, 39(2), 103-111.
- Ismon, L. (2015). Keragaan Hasil Varietas Jagung Bima 3 pada beberapa Agroekosistem Sumatera Barat. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*, pp, 287-297.
- Kementrian Pertanian. (2019). *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda J.E. Smith) Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia*. Jakarta (ID): Balai Penelitian Tanaman Serealia, 64 p.
- Maharani, Y., Dewi, V. K., Puspasari, L. T., Rizkie, L., Hidayat, Y., Bidayat., & 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. *Journal Cropsaver of Plant Protection*, 2(1), 38-46.
- Mawardi, E., Imran., M. Ali., & T. Sudaryono. (2008). *Kajian Pengembangan Agribisnis Jagung dan Kedelai di Kabupaten Pasaman Barat*. Laporan hasil penelitian Tahun 2008. kerjasama BPTP Sumbar dengan Pemerintah Kabupaten Pasaman Barat.
- Muhuria, L., A. (2003). *Strategi Perakitan Gen-Gen Tahan Ketahanan Terhadap Hama*. [Disertasi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Munarto, R., Permata, E., & Salsabilla, R. (2014). Klasifikasi Kualitas Biji Jagung Manis Berdasarkan Fitur Warna Menggunakan Fuzzy Logic. *Simposium Nasional RAPI XIII*, FT UMS.
- Nagoshi, R. N., Meagher, R. L., & Hay Roe, M. (2012). Inferring the Annual Migration Patterns of Fall Armyworm (Lepidoptera: Noctuidae) in the United States from Mitochondrial Haplotypes. *Journal Ecology and Evolution*, 2(7), 1458-1467.
- Nagoshi, R. N., Silvie P., Meagher, R. L., Lopez, J., & Machado, V. (2007). Identification and Comparison of Fall Armyworm (Lepidoptera: Noctuidae) Host Strains in Brazil, Texas, and Florida. *Annals of The Entomological Society of America*, 100(3), 394-402.
- Nelly, N. (2022). *Hama Utama pada Tanaman Jagung dan Eksplorasi beberapa Teknik Pengendalian*. Nas Media Pustaka. Makassar.
- Nelly, N., Hamid, H., Lina, E. C., & Yunisman. (2021). The Use of Several Maize Varieties by Farmers and The Infestation of *Spodoptera frugiperda* (Noctuidae: Lepidoptera). *ICONIA 2020. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 662(2021).
- Nonci, N., Kalqutny, S. H., Mirsam, H., Muis, A., Azrai, M., & Aqil, M. (2019). *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera Frugiperda J.E. Smith) Hama Baru Pada Tanaman Jagung di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Sulawesi Selatan.
- Paeru, R. H., & Dewi, T. Q. (2017). *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pebrianti, H. D., & Siregar, H. M. (2021). Serangan Ulat Grayak Jagung *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) pada Tanaman Jagung di Kabupaten Muaro Jambi, Jambi. *Agrohita*, 6(1), 31-35.
- Plessis, H. D., Berg, J. V. D., Ota, N., & Kriticos, J. D. (2018). *Spodoptera frugiperda* (Fall Armyworm). *Journal Pest Geography*.
- Plessis, H. D., Schlemmer, L. M., & Berg, J. V. D. (2020). The Effect of Temperature on the Development of *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). *Journal Insects*, 11(4). 1-11.
- Prasanna, B., Joseph, E., Huesing, E., Eddy, R., & Peschke, V. (2018). *Fall Armyworm in Africa: A Guide for Integrated Pest Management, First Edition*. Mexico: CDMX CIMMYT.
- Prasetya, G. I., Siregar, A. Z., & Marheni. (2022). Intensitas dan Persentase Serangan *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) pada Beberapa Varietas Tanaman Jagung di Kecamatan Namorambe Kabupaten Deli Serdang. *Cemara*, 1(19), 77-84.
- Rondonuwu, S. L. (2007). *Ekologi Serangga*. Bahan Ajar Program Semi-Que. Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Sharanabasappa., Kalleshwaraswamy, C. M., Maruthi, M. S., & Pavithra, H. B. (2018). Biology of Invasive Fall Army Worm *Spodoptera frugiperda* (J.

E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) On Maize. *Journal Indian of Entomology*, 80(3), 540-543.

Subekti, N. A., Syafruddin., Efendi, R., & Sunarti, S. (2008). *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. <http://balisereallitbang.deptan.co.id/bjagung/empat.pdf> (Diakses : 15 Maret 2022).

Syarifuddin., Nurhayati., & Wati, R. (2012). Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis. *Jurnal Floratek*, 7(1), 107-114.

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

Westbrook, J. K., Nagoshi, R. N., Meagher, R. L., Fleischer, S. J., & Jairam, S. (2016). Modeling Seasonal Migration of Fall Armyworm Moths. *Int Jurnal Biometeorol*, (2016), 60, 255-267.

