

DAFTAR PUSTAKA

- Afriliyanti, R., Yusraini, S., Septiana, L. M., Hidayat, K. F., dan Tama, A. W. 2025. *Pengaruh kombinasi perlakuan residu biochar dan pemupukan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung di tanah Ultisol Lampung*. Jurnal Agrotek Tropika, 13(2): 451–460. <https://doi.org/10.23960/jat.v13i2.10691>
- Alghifari, R., dan A. R. Sugiharto. 2023. Evaluasi Keunikan dan Keseragaman pada Tanaman Jagung Ketan (*Zea mays* Ceratina L.) dalam Uji BUSS. Jurnal Produksi Tanaman, 11 (6) : 400-407
<http://dx.doi.org/10.21776/ub.protan.2023.011.06.07>
- Anggraini, E., Zubaidi, A., dan Sudika, I. W. 2023. *Pertumbuhan dan Hasil Galur-Galur F2 Tanaman Jagung (Zea mays L.) di Lahan Kering*. Jurnal Pertanian Agros, 25(3): 2665–2674. DOI: 10.37159/jpa.v25i3.3249.
- Badan Pusat Statistik. 2025. Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun (Ribuan Jiwa), 2025. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTk3NSMy/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun--ribu-jiwa-.html>
- Badr, S. M., E. El-Sarand., H. Soliman., dan S. K. Korish. 2024. *Laboratory Toxicity and Field Efficacy of Selected Insecticides Against Fall Armyworm Spodoptera frugiperda (Smith) in Maize Plants*. Journal of Entomology and Zoology Studies, 12 (6) : 216-220.
- Bamisile, B. S. K. S. Akute., dan S. Siddiqui.. 2021. *Model Application of Entomopathogenic Fungi as Alternative to Chemical Pesticide: Prospect Challenges, and Insights For Next Generation Sustainable Agriculture*. Frontiers in Plant Sciences, 12 : 741804.
- Barathi, S., N. Sabapathi, S. Kandasamy, dan J. Lee. 2024. Present Status of Insecticide Impacts and Eco-friendly Approaches for Remediation: A Review. Environmental Research.
- Bersinar, S., M. I. Pramudi., dan E. Liestiany. 2025. Efektivitas Tiga Bahan Aktif Insektisida Dalam Mengendalikan Hama *Spodoptera frugiperda* Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L.). Proteksi Tanaman Tropika, 8 (2) : 1177-1187.
- Dara, S. K. 2019. *Non-entomopathogen Roles of Entomopathogen Fungi in Promoting Plant Health and Growth*. Insect, 10 (9) : 277.
- Erdiansyah, I. dan D. C. A. Putri. 2024. Efektivitas Cendawan Metarhizium spp. terhadap Hama Ulat Tentara (*Spodoptera frugiperda*) pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Prosiding, Agropross, National Conference Proceedings of Agriculture, 132-136.

- Erdiansyah, I., Hasanah, A. A., dan Wafa, A. 2024. Pemanfaatan Bekatul Padi dan Beras Jagung sebagai Media Alternatif Perbanyakan Cendawan *Metarhizium anisopliae* sebagai Pengendali Hama *Spodoptera frugiperda*. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 8(2): 123–130. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v8i2.540>
- Firoh, F. M., Jumiatus, dan Utami, C. D. 2023. Optimalisasi Pengaturan Jarak Tanam dan Pemberian Pupuk P terhadap Produksi Tanaman Jagung Pulut (*Zea mays ceratina* Kulesh). *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*.
- Hadini, H., D. Boer., S. Sarjoni., dan A. Agusrawati. 2023. *Growth and Development of Local Waxy Corn of Southeast Sulawesi and Its Implications for Cultivation*. *Open Access Research Journal of Life Science*, 5 (1) : 28–35. <https://doi.org/10.53022/oarjls.2023.5.1.0012>
- Hawiyah, A. N., L. Afifah., S. Aabdi., D. P. Prabowo., B. Irfan., A. B. Widiawan. 2022. Identifikasi Dan Pengaruh Pengendalian Hama Kutu Daun *Rhopalosiphum maidis* Fitch (Hemiptera: Aphididae) Pada Pertanaman Jagung. *Jurnal Agrotech*, 12(2) 79-86.
- Herlinda, S., N. Octariati1., S. Suwandi., dan H. Hasbi. 2020. Exploring entomopathogenic fungi from South Sumatra (Indonesia) soil and their pathogenicity against a new invasivemaize pest, *Spodoptera frugiperda*. *BIODIVERSITAS*, 21 (7) : 2955-2965.
- Iwanicki, N. S. A., G. U. L. Braga, G. T. P. Brancini, C. G. V. Rechia, J. R. Marques, E. Stepula, A. V. Patel, dan I. Delalibera Júnior. 2026. Mechanisms of Viability Loss in Dehydrated *Metarhizium anisopliae* Blastospores. *Frontiers in Microbiology*, 17:1764301.
- Karthi, S., Vasantha-Srinivasan, P., Senthil-Nathan, S., Han, Y. S., Shivakumar, M. S., Murali-Baskaran, R. K., ... & Malafaia, G. (2024). Entomopathogenic fungi promising biocontrol agents for managing lepidopteran pests: review of current knowledge. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 58, 103146.
- Katili, F., Gubali, H., dan Gafur, M. A. 2026. *Pengaruh Pemupukan dan Pembumbunan Tanah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Pulut (Zea mays L. var. ceratina)*. *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 8(1): 56–69.
- Koskey, G., S. W. Mburu, R. Awino, E. M. Njeru, dan J. M. Maingi. 2021. Potential Use of Beneficial Microorganisms for Soil Amelioration, Phytopathogen Biocontrol, and Sustainable Crop Production in Smallholder Agroecosystems. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 5:606308.

- Lestari, P., L. Wibowo., T. Maryono., R. Suharjo., dan Y. Fitriana. 2024. Sosialisasi Penggunaan Perangkat Berferomon Untuk Mengendalikan Serangan Hama Invasif *Spodoptera frugiperda* Di Lampung Timur. Jurnal Pengabdian Fakultas Pertanian Universitas Lampung, 3 (2) : 42 – 48.
- Muliani, Y., Adviany, I., Ustari, D., dan Prabowo, D. 2024. Aplikasi Larutan Buah Kecubung (*Datura metel* L.) untuk Menekan Intensitas Serangan *Spodoptera litura* F. AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences, 6(2): 156–163. <https://doi.org/10.36423/agroscript.v6i2.1990>
- Nasir, M., N. Faizun., dan M. N. Syechalad. 2017. Agricultural Sector Investment Need in Increasing Economic Growth. *Journal of Economics and Policy*, 10 (2) : 372-384. DOI: <http://dx.doi.org/10.15294/jejak.v10i2.11302>
- Nurrohmah, N., dan U. Usmayanti. 2023. Pengaruh Pupuk Cair Dan Pupuk NPK Majemuk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Ketan (*Zea mays* Ceratina). Jurnal Pertanian Terpadu, 11 (1) : 85-94.
- Paweningsih, R. D., dan L. Soetopo. 2020. Karakterisasi Jagung Ketan (*Zea mays* L. var ceratina) pada Generasi S5. Jurnal Produksi Tanaman, 8 (1): 130-139.
- Pohan, S., Komariah, A., dan Indriana, K. R. 2025. Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Semi (*Zea mays* L.). OrchidAgro.
- Prayogo, B. A., G. Mudjiono, dan T. Widjayanti. 2022. Fluctuation Patterns of *Spodoptera frugiperda* and Its Natural Enemies on Maize Plants with IPM and Conventional Practice in Malang Regency. Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Purnomo, P., E. A. Ananda., A. A. Fajar., L. Wibowo., P. Lestari., dan I. G. Swibawa. 2023. Hama-Hama Tanaman Jagung Dan Keragaman Artropodapada Pertanaman Jagung Di Kabupaten Lampung. Jurnal Agrotek Tropika, 11 (2) : 337 – 349. DOI : <http://dx.doi.org/10.23960/jat.v11i2.7139>
- Putra, A. C. A., Pembengo, W., dan Dude, S. 2023. Penerapan Sistem Tanpa Olah Tanah dan Jenis Herbisida terhadap Dominansi Gulma dan Pertumbuhan serta Hasil Jagung Manis (*Zea mays* L. Saccharata). Jurnal Agroteknologi Tropika, 2023.
- Ramadhani, R., S. Soedijo., dan H. O. Rosa. 2024. Aplikasi Agensi Hayati *Metarhizium anisopliae* Terhadap *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith. Proteksi Tanaman Tropika, 7 (1) : 814 – 822.
- Ringo, A. Y. C., F.X. Susilo., S. Solikhin, dan I. G. Swibawa. 2023. Pengaruh Varietas Dan Kesehatan Tanaman Terhadapproduksi Dan Tingkat Serangan Hama Penggerekbatang Dan Penggerek Tongkol Jagung Di Desapurnama Tunggal, Terbanggi Besar, Lampung.

- Jurnal Agrotek Tropika, 11 (4) : 605-610.
- Risdiyanti, R. L., W. Widayati., dan P. Suryaminarsih. 2022. Eksplorasi Dan Identifikasi Cendawan Entomopatogen *Metarhizium anisopliae* di Lahan Tanaman Jagung Desa Sebandung, Sukorejo, Pasuruan. Seminar Nasional Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur 2021Volume 2022. DOI : <http://dx.doi.org/10.11594/nstp.2022.2002>
- Rusadi, S., Prihatin, P. S., Monalisa, Dewi, I. S., Rosmita, & Tenorio, C. B. 2025. Pemberdayaan Masyarakat Tani melalui Pelatihan dan Pendampingan Budidaya Jagung dengan Metode Tanam Tanpa Olah Tanah (TOT). Jurnal Pengabdian Masyarakat, 2025, 1–8.
- Sadek, H. E., H. H. Elbehery, S. A.-H. Mohamed, dan T. E. Abd El-Wahab. 2024. Genetic Expressions and Evaluation of Insecticidal Activity of Some Essential Oil and Methomyl Lannate 90% Against *Spodoptera frugiperda*. Bulletin of the National Research Centre, 48:15
- Sari, S. P., dan I. Suliansyah., N. Nelly., dan H. Hamid. 2020. Dentifikasi Hama Kutu Daun (Hemiptera: Aphididae) Pada Tanaman Jagung Hibrida (*Zea mays* L.) Di Kabupaten Solok Sumatera Barat. Jurnal Sains Agro, 5 (2) :
- Sari, S. P., I. Suliansyah., N. Nelly., H. Hamid., dan I. Dwipa. 2023. *Corn Pests and Evaluation of the Implementation of Integrated Pest Management in West Sumatra, Indonesia*. J. Adv. Sci. Eng. Inf. Technol, 13 (1) : 91–96.
- Sembiring, J. 2022. Pola Distribusi Dan Intensitas Serangan Hama Utama *Ostrinia furnacalis* Guenee dan *Helicoperva armigera* Hubner pada Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Di Kabupaten Merauke. Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi, 10 (1) : 25-34.
- Suryani, J. N., Y. A. Trisyono., dan E. Martono. 2022. Susceptibility of *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) Collected from Central Java Province to Emamectin Benzoate, Chlorantraniliprole, and Spinetoram. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia, 26, (2) : 159–166 DOI: 10.22146/jpti.76195.
- Tajdar A, Cao C, Abbas K, Zaib MS, Safeer HM, Zaka SM, Shi W, Jaleel W. 2025. Monitoring Activity of *Spodoptera frugiperda* (Smith) in Different Areas of Maize Crops and Its Pesticide Susceptibility Testing Under Controlled Conditions. Journal of Tropical Agriculture. 2025:1–12. DOI:10.1155/jt/6651151.
- Trisanti, L. B. (2024). Independent samples t test and the mann-whitney-wilcoxon test to know the effect of the drill method on mathematics learning outcomes. *Journal of Modern Applied Statistical Methods*, 24(1), 1.
- Une, S., R. Killa., L. Ahmad., Z. Antuli., dan H. Panggi. 20203. Profil Gelatinasi, Karakteristik Mikrobiologi, dan Sifat Fungsional Pati Jagung Ketan Terfermentasi. Jurnal Teknologi dan Industri Hasil Pertanian, 28 (2) : 99-109.