

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, A., P., dan Sugiharto, A., N., 2024. Uji daya hasil 10 galur jagung pakan (*Zea mays* L.) hasil *top cross* generasi S2. *Jurnal Produksi Tanaman*, 12 (3), 150-159. doi: <http://dx.doi.org/10.21776/ub.protan.2024.012.03.02>.
- Albana, H., dan Resti, Z., 2024. Tingkat serangan penyakit karat daun pada tanaman jagung manis di Kecamatan Kuranji. *AGRIFOR*, 23(2), 305-312. doi: <https://doi.org/10.31293/agrifor.v23i2.7527>
- Amas, A. N. K., Yunus, M., dan Andi, R. A., 2021. Analisis korelasi dan sidik lintas karakter agronomik jagung hibrida (*Zea mays* L.) pada kondisi nitrogen rendah. *Jurnal ABDI: Sosial Budaya dan Sains*, 3(1), 43-52.
- Amin, N. S., 2022. Efisiensi pemasaran jagung Bisi-18 (*Zea mays*) di Desa Keang Kecamatan Kalukku, Kabupaten Mamuju. *Journal Agrimu*, 2(2), 22–28. doi: 10.26618/Agm.V2i2.7810.
- Arifin, S D., 2024. Faktor-faktor yang memengaruhi permintaan jagung sebagai pakan ternak di Indonesia. *Indonesian Journal of Agricultural Resource and Environmental Economics*, 3(1), 14–23. doi: <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/123349>
- Ashar, J. R., Farhanah, A., Firmansyah, F., Hamzah, P., Indriatama, W. M., Ismayanti, R., Friska., M., dan Fitrahtunnisa, F., 2024. Pengantar Pemuliaan Tanaman. Sukabumi, Haura Utama.
- Badan Pusat Statistik, 2024. Analisis produktivitas jagung dan kedelai di Indonesia 2020. Indonesia, BPS-RI.
- Badan Pusat Statistik, 2024. *Luas Panen dan Produksi Jagung di Indonesia 2023* [Online]. BPS, Jakarta. Diambil dari: <https://www.bps.go.id/id/publication/2024/08/16/fa2d1e4d5414f76a9bc3c713/luas-panen-dan-produksi-jagung-di-indonesia-2023.html> [Diakses pada: 16 Juni 2025].
- Badan Pusat Statistik, 2025. *Luas Panen dan Produksi Jagung di Indonesia 2024 (Angka Tetap)* [Online]. BPS, Jakarta. Diambil dari: <https://www.bps.go.id/id/publication/2025/08/15/2bb49a0af17ec89ac16971de/luas-panen-dan-produksi-jagung-di-indonesia-2024.html> [Diakses pada: 16 Juni 2025].
- Bahadur, Bir, Manchikatla V. R., Leela S., K. V. and Krishnamurthy, 2015. Plant Biology And Biotechnology: Plant Diversity, Organization, Function and Improvement. Plant Biology and Biotechnology: Plant Diversity, Organization, Function and Improvement. Springer New Delhi, India.
- Bayahio, Z., Mapayoba, M., dan Abubakar, I., 2024. Analisis pendapatan usaha jagung hibrida di Desa Petak Kecamatan Nuhon Kabupaten Banggai. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 12(1), 265-272.

- Bello, O. B., Ige, S. A., Azeez, M. A., Afolabi, M. S., Abdulmaliq, S. Y., dan Mahamood, J., 2012. Heritability and genetic advance for grain yield and its component characters in maize (*Zea mays* L.). *International journal of plant research*, 2(5), 138-145. doi: 10.5923/j.plant.20120205.01.
- Efendi E., Mahdianoor M., Anita N., dan Yerrynoldo L., 2023. Teknik Pemuliaan Tanaman Untuk Pertanian Berkelanjutan. Malang, Literasi Nusantara Abadi Grup.
- Farid, M., Azrai, M., Nur, A., Efendy, R., Salengke, S., Musa, Y. Et al., 2023. Identification of lines inducing male sterility in hybrid maize. *International Journal of Agriculture System*, 11(2), 65-73.
- Hanafiyanto, F., 2021. Perbandingan akurasi pengukuran klorofil dan kadar nitrogen antara SPAD dengan NDVI pada tanaman jagung (*Zea mays*). *Jurnal Agro Indragiri*, 6(2), 11-21. <https://doi.org/10.32520/jai.v8i2.1747>
- Khadijah, S., Iqbal, M., Erwan, S., Norlian, dan Mahdiannoor., 2017. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap berbagai dosis pupuk organik hayati pada lahan rawa lebak. *Ziraa'ah*, 42(3), 230-240.
- Khairiyah, S.K., M. Iqbal, S. Erwan, Norlian, and Mahdiannoor., 2017. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap berbagai dosis pupuk organik hayati pada lahan rawa lebak. *Ziraa'ah*, 42(3): 230–210. doi:<http://dx.doi.org/10.31602/zmip.v42i3.895>
- Makuta, I., Ismail, A. L., dan Maharajab, D., 2025. Analisis daya saing komoditi jagung di Gorontalo: tinjauan literatur terhadap pasar dan diversifikasi produk. *Journal Scientific of Mandalika (JSM)*, 6(4), 1024-1034.
- Nur, A., Riadi, M., Yassi, A., Farid, M., M. F. Anshori, M. F., dan Akfindarwan, A. K., 2021. Selection and evaluation the corn lines from multiple-cross progeny based on targeted selection environment on acid soil. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 911(1), 1-6. doi: 10.1088/1755-1315/911/1/012016 (IOPscience)
- Nurholis, N., Syafii, M., dan Khoiri, S., 2020. Studi warna biji jagung lokal madura menggunakan teknologi imaging. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(1), 60-69. doi: <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v13i1.6569>
- Nurkholizah, S., Syafi'i, M., dan Surjana, T., 2021. Evaluasi ketahanan beberapa mutan jagung manis (*Zea mays l. saccharata*) generasi M3 terhadap penyakit penting. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(8), 384–391, doi: 10.5281/zenodo.5771278 (Jurnal Peneliti)
- Oktarina, O., Wahyudi, M. I., dan Tripama, B., 2021. Komparasi tingkat serapan SI pada beberapa jenis dan metode aplikasi pupuk SI serta implikasinya terhadap peningkatan produktivitas dan ketahanan alami tanaman jagung (*Zea mays*). *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 19(1), 143-158. doi: <https://doi.org/10.32663/ja.v19i1.1846>.

- Padjung, R., Farid, M., Iswoyo, H., Maricar, M, F., Saleh, I, R., Adzima, A, F. et al., 2024. Pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada berbagai dosis NPK. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 12(1): 42-54.
- Priska, M., Peni, N., Carvallo, L., dan Ngapa, Y. D., 2018. Antosianin dan pemanfaatannya. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 6(2), 79-97. doi: <https://doi.org/10.24843/CK.2018.v06.i02>
- Priyanto, S.B., Muhammad, A., dan Andi, T.M., 2017. Parameter Genetik dan Korelasi Karakter Komponen Hasil Jagung Hibrida. *Buletin Penelitian Tanaman Serealia* 1 (2) : 9-15.
- Pudjiwati, E. H., dan Jenar, D. K. 2021. Pengaruh tetua betina pada beberapa karakter tanaman jagung (*Zea mays* L). *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(1), 24-31. <https://doi.org/10.35334/Jpen.V4i1.1923>
- Rizki, R. C., 2024. Evaluasi karakter agronomis beberapa galur inbred jagung (*Zea mays* L.). Thesis, Universitas Andalas, Padang, Indonesia.
- Safitri, E. Y., 2022. Uji daya hasil galur jagung (*Zea mays* L.) hibrida di Lahan Seed Teaching Farm Politeknik Negeri Lampung. Skripsi, Politeknik Negeri Lampung, Lampung, Indonesia.
- Sari, D., N., 2018. Penampilan tujuh hasil persilangan jagung (*Zea mays* L.) di dataran medium. Disertasi, Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia.
- Singh, R,K, dan B,D, Chaudhary, B. D., 1979. *Biometrical Methods In Quantitative Genetic Analysis*. Kalayani Publisher, New Delhi.
- Sumalini, K., Sravani, D., Pradeep, T., Rani, U. G., Bhaskar, V. A., dan Reddy, U. R., 2018. A review on maize hybrid breeding-importance of multiple crosses in comparison with single crosses in present scenario. *Environ Ecol*, 36(4), 1079-82.
- Syamsia dan Idan A., 2019. *Produksi Benih Jagung Hibrida*. Makassar, Penerbit Nas Media Pustaka.
- Syukur, M., Sujiprihati, S., dan Yunianti, R., 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman* (Edisi revisi, Cetakan ke-3). Jakarta, Penebar Swadaya.
- USDA Foreign Agricultural Service, 2024. *Indonesia: Grain and Feed Update* [Online]. United States Department of Agriculture, Washington D.C. Diambil dari: <https://www.fas.usda.gov/data/indonesia-grain-and-feed-update-19> [Diakses pada: 25 Oktober 2025].
- Wahyuli, K.T., and A.N. Sugiharto., 2022. Uji daya hasil pendahuluan pada 16 galur jagung ungu (*Zea mays* L. var *ceratina* Kulesh). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(8), 658–664. doi: 10.21776/ub.protan.2022.010.08.05

- Wan, X., Wu, S., Li, Z., Dong, Z., An, X., Ma, B. et al., 2019. Maize genic male-sterility genes and their applications in hybrid breeding: progress and perspectives. *Molecular Plant*, 12(3), 321–42.
- Wati, L. L., Ferdianti, C. I., Afni, L. N., Mahmudi, K., Prihandono, T., Anshori, A. et al., 2024. Pemanfaatan sinar gamma untuk pemuliaan tanaman jagung. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(11), 383-389.
- Wigathendi, A. E., Soegianto, A., dan Sugiharto, A. N., 2015. Karakterisasi tujuh genotip jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(8), 658-664.
- Yeni, Y., 2023. Potensi peningkatan produksi jagung (*Zea mays*) dalam mendukung kemandirian pangan di Kecamatan Bangkumat Kabupaten Pesisir Barat Provinsi Lampung. Disertasi, UIN Raden Intan Lampung, Lampung, Indonesia.
- Zarei, B., D. Kahrizi, A.P. Aboughadareh, dan F. Sadeghi., 2012. Analisis korelasi dan koefisien jalur untuk menentukan keterkaitan antara hasil gabah dan karakter terkait pada jagung hibrida (*Zea mays* L.). *Jurnal Internasional Ilmu Pertanian dan Tanaman*, 4(20), 1519–1522. doi: <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/JIPI/article/download/14900/pdf>
- Zheng, M. M., Huang, Q., Zhang, P., Liu, X., Zhao, Z., Yi, H., Rong, T., dan Cao, M. J., 2024. Research Progress on cytoplasmic male sterility and fertility restoration in maize. *Chinese Bulletin of Botany*, 59(6), 999–1006.
- Zilic, S., Serpen, A., Akillioglu, G., Gokmen, V., dan Vancetovic, J., 2012. Phenolic compounds, carotenoids, anthocyanins, and antioxidant capacity of colored maize (*Zea mays* L.) kernels. *Journal of Agricultural and food chemistry*, 60(5), 1224-1231.