

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, H. I., E. D. Mustikarini, dan G. I. Prayoga. 2021. Seleksi generasi f₂ untuk mendapatkan jagung dengan kandungan antosianin. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 26(2):301–308.
- Azrai, M. 2018. Petunjuk teknis teknologi produksi benih jagung hibrida. *Andrew's Disease of the Skin Clinical Dermatology*.
- Agustin, E., and A.N. Sugiharto. 2017. Uji daya hasil pendahuluan 20 calon varietas jagung hibrida hasil topcross. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(12), 1988–1997.
- Aji, A. P. dan A. N. Sugiharto. 2024. Uji daya hasil 10 galur jagung pakan (zea mays l.) hasil top cross generasi s₂. *Produksi Tanaman*. 012(03):150–159.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Luas Panen Jagung Hibrida. Diakses pada 13 Desember 2024. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjIwNCMy/luas-panen--produksi--dan-produktivitas-jagung-menurut-provinsi.html>.
- Bagus, A.I. 2012. Adaptasi Beberapa Varietas Jagung Di Lahan kering Dataran Tinggi Beriklim Basah. Prodising Seminar Nasional Kedaulatan pangan dan Energi. Madura 27 Juni 2012 2 (1) : 103 -110 ISBN 978-602-19131-1-6.
- Bambang Suprihanti, A. W. E. S. 2022. Teknik budidaya dan keragaman genetik jagung manis. *Andrew's Disease of the Skin Clinical Dermatology*. 27.
- Bayubaskara, M. F., A. Qadir, P. Studi, dan H. Departemen. 2024. Evaluasi Mutu Benih Jagung (Zea mays L.) Berdasarkan Perbedaan Tata Letak Benih pada Tongkol. 12(2):286–293.
- Cahya, J. E., & Herlina, N. (2018). Uji potensi enam varietas jagung manis (Zea mays saccharata Sturt) di dataran rendah Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1).
- Dehghani, H., Dvorak, J., dan Sabaghnia, N. 2012. Biplot Analysis of Salinity Related Traits in Beard Wheat (Triticum aestivum L.). *Ann. Biol. Res*, 3(7): 3723-3731.
- Desyanto, E., dan H. B. Susetyo. 2014. Pengaruh Jarak Tanaman Terhadap Pertumbuhan Hijauan dan Hasil Buah Jagung (Zea mays L.) Pada Varietas Bisi dan Pioneer di Lahan Marginal. *Jurnal AGRO-UPY*. 5(2):50-66
- Dewi, A. S., D. H. Setiawan, dan R. Novitaningrum. 2023. Potensi dan pengembangan jagung hibrida di indonesia. *Journal Science Innovation and Technology (SINTECH)*. 3(1):1–6.

- Dianti, Y. 2022. *Agricultural Statistics 2022*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian. hal 54.
- Dialista, R., dan A.N. Sugiharto. 2017. Keragaan Jagung Manis (*Zea mays* L .saccharata Sturt) Terhadap Dua Ketinggian Tempat. *Jurnal Plantropica* 2(2): 155–163.
- Fiqriansyah, M., S. A. Putri, R. Syam, A. S. Rahmadani, T. N. S. A. R. . Frianie, Y. I. S. N, A. N. Adhayani, N. Fauzan, N. A. Bachok, A. M. Manggabarani, dan Y. D. 2021. *Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (Zea Mays) Dan Sorgum (Sorghum Bicolor (L.) Moench). Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (Zea Mays) Dan Sorgum (Sorghum Bicolor (L.) Moench)*.
- Febriansyah Arifin, M., E. Purnomo Setyowidianto, dan Bambang Guritno, J. Budidaya Pertanian, F. Pertanian, U. Brawijaya Jln Veteran, J. Timur, dan P. Agri Makmur Pertiwi Jln Raya Kediri-Pare. 2020. Produktivitas beberapa calon varietas jagung (zea mays l.) hibrida unggul productivity of several candidates of corn superior hybrid varieties (zea mays l.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 8(6):540–547.
- Febriandaru, G., D. Saptadi, dan H. H. 2019. Uji potensi hasil hibrida-hibrida baru jagung (zea mays l .) potential yield test of new hybrids maize (zea mays l.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(6):986–995.
- Haryati, Y., dan K. Permadi. 2015. Implementasi Pengelolaan Tanaman Terpadu pada Jagung Hibrida (*Zea mays* L.). *Agrotrop*. 5(1) : 101-109.
- Hutasoit, R. I., N. Setyowati, dan M. Chozin. 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.
- Hutauruk, J. N. dan Sugiharto, A. N. 2017. “Uji Daya Hasil Pendahuluan 9 Galur Jagung (*Zea mays* L.)”. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(12), 2070–2078.
- Jauhari, S., & Samijan. 2020. *Keragaan Benih Induk Jagung Hibrida Silang Tiga Jalur Untuk Menghasilkan Benih Jagung Hibrida Bima Uri 20*. Semarang : 9 Oktober 2019. Hal. 316-323.
- JagungBISI.com. (2024, 1 Februari). Morfologi Tumbuhan Jagung. Diakses pada tanggal 9 Januari 2025, dari <https://jagungbisi.com/morfologi-tanaman-jagung/>
- Kato, K., Suzuki, Y., Hosaka, Y., Takahashi, R., Kodama, I., Sato, K., Kawamoto, T., Kumamaru, T., & Fujita, N (2019). Effect of high temperature on starch biosynthetic enzymes and starch structure in japonica rice cultivar endosperm

- and palatability of cooked rice. *Journal of Cereal Science*, 87, 209 - 214.
- Liu, X., Zhang, C., Wang, X., Liu, Q., Yuan, D., Pan, G., Sun, S. S. M., & Tu, J. (2016). Development of high-lysine rice via endosperm-specific expression of a foreign LYSINE RICH PROTEIN gene. *BMC Plant Biology*, 16(1), 147. <https://doi.org/10.1186/s12870-016-0837-x>
- Maharani, P. D., Yunus, A., & Harjoko, D. (2018). Jarak Tanam Berbeda pada Uji Daya Hasil Lima Varietas Jagung Hibrida. *Agrotechnology Research Journal*; Vol 2, No 2 (2018): Agrotechnology Research Journal. <https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v2i2.21804>
- M.R. Labroo, A.J. Studer, J.E. Rutkoski, Heterosis and hybrid crop breeding: a multidisciplinary review, *Front. Genet.* 12 (2021) 1–19.
- Napitupulu, S. M. 2018. Program studi agroekoteknologi fakultas pertanian universitas sriwijaya. *Repository.Unsri.Ac.Id.* 11(1):7–13.
- Nazirah, L., I. Zuhra, dan H. Satriawan. 2022. Uji potensi pertumbuhan beberapa varietas tanaman jagung (zea mays) di kabupaten bireuen. *Jurnal Agrotek Ummat.* 9(1):51.
- Nurlaili, I., Sutresna, W. I., & Anugerah, R.D. 2018. Uji Daya Hasil Jagung Hibrida Dan Bersari Bebas Pada Lahan Tegalan Dengan Sistem Agroekoteknologi Sederhana Di Kecamatan Pringgabaya. *Crop Agro Vol. 11 No.1 : 7 – 13.*
- Noor Sugiharto, A., D. Roy Nendissa, R. Fauzi Mitreka, dan A. Putra Rochmanullah. 2022. Uji daya hasil jagung pakan (zea mays l.) dari hasil top cross dalam program tjps (tanam jagung panen sapi) di ntt. *Teknologi Pertahanan.* 108.
- Putri, L. D. N., D. Saptadi, dan B. Waluyo. 2022. Analisis daya gabung dan aksi gen jagung (zea mays l) menggunakan rancangan perkawinan line x tester. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences.* 6(2):191–201.
- Puspaningrum, B.Y. dan L. Soetopo. 2023. Karakterisasi 6 Calon Varietas Hibrida Jagung Manis (Zea mays saccharata sturt.). *Produksi Tanaman.* 011 (10): 739 – 747.
- Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 29 Tahun 2021 Tentang Penamaan Dan Pendaftaran Varietas Tanaman. Diakses tanggal 27 Juni 2024 dari https://bpsbtp.acehprov.go.id/pdf_doc/permentan_29_thn_2021_final.pdf.
- Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2006 Tentang Pengujian, Penilaian Pelepasan, Dan Penarikan Varietas. Diakses tanggal 9

Januari 2025 dari

https://hortikultura.pertanian.go.id/wp-content/upload/2015/06/Permentan_37.pdf

- Sa'adah, F. L., F. Kusmiyati, dan S. Anwar. 2022. Karakterisasi keragaman dan analisis kekerabatan berdasarkan sifat agronomi jagung berwarna (zea mays l.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 19(2):126–136.
- Subaedah, S. T., S. Numba, & Saida. (2018). Penampilan pertumbuhan dan hasil beberapa genotip jagung calon hibrida umur genjah di lahan kering. *Jurnal Agron Indonesia*, 46(2), 169 – 174.
- Supriyanta, B., D. Wicaksono, A.P. Wicaksono. 2020. *Teknik Budidaya dan Pemuliaan Jagung Manis*. Yogyakarta : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN “Veteran” Yogyakarta
- Sutresna I Wayan , I Gusti Putu Muliarta Aryana, I Gde Eka Putra Gunartha1. 2016. Evaluasi Genotipe Jagung (Zea Mays L.) Unggul Pada Lingkungan Tumbuh Dengan Perbaikan Teknologi Budidaya. Seminar Nasional hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, Denpasar, 29-30 Agustus 2016. 678-684.
- Sorsa, Z., W. Mohammed, D. Wegary, dan A. Tarkegne. 2023. Performances of three-way cross hybrids over their respective single crosses and related heterosis of maize (zea mays l.) hybrids evaluated in ethiopia. *Heliyon*. 9(5):e15513.
- Syaranamual, S., Y. Muyan, A. S. Sarungallo, dan K. Person. 2024. Seeds viability and vigor test of several food crops: an approach towards sustainable yield. *Jurnal AGRI PEAT*. 25(1):2620–6935.
- Syukur H dan Rifanto. 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (Zea mays L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Organik Cair Plus. *Agrium*. Vol 18(1):13-22.
- Turi, N. A., Shah S.S, Ali, S., Rahman, H., Ali, T., dan Sajjad, M. 2007. Genetic Variability for Yield Parameters in Maize (Zea mays L.) Genotypes. *Journal of Agricultural and Biological Science*, 2(4): 1-3.
- Wahyudin, A., Ruminta., & Nursaripah, A.S. (2016). Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (Zea mays L.) toleran herbisida akibat pemberian berbagai dosis herbisida kalium glifosat. *Jurnal Kultivar*, 15(2), 86-91.
- Wati, H. D., I. Ekawati, dan P. Ratna. 2022. Keragaman genetik dan heritabilitas karakter komponen hasil jagung varietas lokal sumenep. *Jurnal Pertanian Cemara*. 19(1):85–94.

- Wulandari, D. R., dan Sugiharto, A. N. 2017. Uji Daya Hasil Pendahuluan Beberapa Galur Jagung Manis (*Zea mays* L. *saccharata*). Jurnal Produksi Tanaman, 5(12): 1998-2007.
- Wulansyah, U.T., Amin A.R., & Farid, M.B.D.R. (2017). Ketahanan beberapa genotipe jagung (*Zea mays* L.) sintetis-2 terhadap cekaman kekeringan. J. Biotropika, 3(6), 32 – 55.
- Vivianthi, E. L. 2012. Penampilan 21 Hibrida Silang Tunggal Yang Dirakit Menggunakan Varietas Jagung Lokal Pada Kondisi Input Rendah. Jurnal NATURALIS. 1(3):153-158.
- Yuliana, N., Ezward, C., Haitami, A. 2021. Karakter Tinggi Tanaman, Umur panen, Jumlah Anakan Dan Bobot Panen Pada 14 Genotipe Padi Lokal. Jurnal Agrosains dan Teknologi. Vol 6 (1): 15-24.