

## DAFTAR PUSTAKA

- Abuali, A. I., Abdelmulla, A. A., Khalafalla, M. M., Idris, A. E., & Osman, A. M. (2012). Combining Ability And Heterosis For Yield And Yield Components In Maize (*Zea mays* L.). *AJBAS*, 6(10), 36–41.
- Acquaah, G. (2012). *Principles of Plant Genetics and Breeding*. Second Edition. Wiley-Blackwell
- Akhmad Armandoni, E., Lestari Purnamaningsih, S., & Rifianto, A. (2023). Pendugaan Nilai Heterosis Tujuh Hibrida Jagung Manis (*Zea mays* L. var. *saccharata* Strut). *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 7(2), 10–17.
- Alfajri. (2016). *Evaluasi Penampilan Hibrida Silang Tunggal Tujuh Galur Inbred Jagung (Zea mays L.) Dalam Persilangan Diallel*. [Skripsi]. Program sarjana Universitas Andalas
- Allard, R.W. (1999). *Principle of Plant Breeding*. Second Edition. John Wiley & Sons, Inc.
- Andayani, N. N., Sunarti, S., Azrai, M., & Praptana, R. H. (2014). Stabilitas Hasil Jagung Hibrida Silang Tunggal. *Jurnal Penelit Pertan Tanam Pangan*, 33(3), 148-154.
- Anjal, R. P. N. (2015). *Evaluasi Daya Gabung dan Heterosis Jagung Manis (Zea mays L. var. saccharata)*. [Skripsi]. IPB (Bogor Agricultural University)
- Aulianta, L. H., Santoso, J., Makhziah, M., & Mejaya, I. M. J. (2022). Daya Gabung Galur Jagung Pada Cekaman Nitrogen Rendah. *Agrotechnology Research Journal*, 6(1), 28-33.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Luas Panen dan Produksi Jagung di Indonesia 2023. *Berita Resmi Statistik*
- Cahyani, R. R. (2024). *Evaluasi Karakter Agronomis Beberapa Galur Inbred Jagung (Zea mays L.)*. [Skripsi]. Program Sarjana Universitas Andalas
- Crossa, J., Perez-Rodriguez, P., Cuevas, J., Montesinos-Lopez, O., Jarquin, D., de los Campos, G., Rutkoski, J., & Varshney, R. K. (2017). Genomic Selection in Plant Breeding: Methods, Models, and Perspectives. *Trends in Plant Science*, 22(11), 961–975.
- Dinas Pertanian. (2020). *Panen Jagung Perdana, Wako Riza Harap Warga Dapat Manfaatkan Lahan Tidur*. <https://berita.payakumbuhkota.go.id/panen-jagung-perdana-wako-riza-harap-warga-dapat-manfaatkan-lahan-tidur/>
- Dooner, H. K., Hsia, A. P., & Schnable, P. S. (2009). Homologous recombination in maize. *Handbook of Maize: Genetics and Genomics, II*, 377–403.
- Duvick, D. N. (2005). The Contribution Of Breeding To Yield Advances In Maize (*Zea mays* L.). *Advances In Agronomy*, 86, 83–145.
- Efendi, R. (2020). Petunjuk Teknik Pelaksanaan Uji Multilokasi Jagung Hibrida.

Balai Penelitian Tanaman Serelia, 1-13.

- Efendi, R., M, A. T., & Azrai, M. (2017). Daya Gabung Inbrida Jagung Toleran Cekaman Kekeringan Dan Nitrogen Rendah Pada Pembentukan Varietas Hibrida. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 1(2), 83–96.
- FAO. (2020). The State of Food Security and Nutrition in the World 2020. In *The State of Food Security and Nutrition in the World 2020*.
- Fehr, W.R. (1987). *Principles of cultivar development*. Vol. 1. Mac-Millan, New York.
- Hallauer, A.R. and J.B. Miranda, (1981). *Quantitative genetics in maize breeding*. IOWA State University Press. Ames.
- Hayati, P.K.D. (2016). *Penampilan Jagung Hibrida Hasil Silang-Tunggal Dari Berbagai Kombinasi Persilangan Galur Inbrida*. 2, 165–168.
- Hayati, P.K.D, (2018). *Analisis rancangan dalam pemuliaan tanaman: penerapan statistika dalam bidang pemuliaan tanaman*. Andalas University Press
- Hayati, P.K.D & Sutoyo, (2022). *Penuntun Praktikum Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Hayati, P.K.D., T Prasetyo, & A Syarif. (2014). Evaluasi hibrida dan kemampuan daya gabung beberapa galur inbred jagung di lahan masam. *J. Agroekoteknologi*, 4(2): 39-43.
- Hidayanto, Firman. (2022). *Indonesia Mengejar Swasembada Jagung 2024*. [Indonesia.go.id](https://Indonesia.go.id) - *Indonesia Mengejar Swasembada Jagung 2024*
- Hutauruk, J. N., & Sugiharto, A. N. (2017). Uji Daya Hasil Pendahuluan 9 Galur Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(12), 2070–2078.
- Isnaini, M. (2008). *Pendugaan Nilai Daya Gabung Dan Heterosis Jagung Hibrida Toleran Cekaman Kekeringan*. [Tesis]. Sekolah Pascasarjana IPB
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2022). *Produksi Jagung Untuk Ketahanan Indonesia*. Pengumpulan Data Pangan Strategis. Jakarta.
- Mangoendidjojo, W. (2007). *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Cetakan ke-5. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 182 hal.
- Manto, Hamirul Hadini, & Dirvamena Boer. (2023). Analisis Heterosis Tiga Varietas Jagung Pulut (*Zea mays* var. *ceritina* Kulesh) Hibrida Heterosis. *Berkala Penelitian Agronomi*, 11(1), 1–11.
- Marzuki, M. I., Efendi, R., & Azrai, M. (2018). Penampilan Karakter Beberapa Genotipe Jagung Hibrida Pada Kondisi Kekeringan. *Informatika Pertanian*, 27(1), 47-54.
- Nawang Wulan, P. W., Yulianah & Damanhuri. (2017). Penurunan Ketegaran (*Inbreeding Depression*) Pada Generasi F1, S1 Dan S2 Populasi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(3), 521–530.
- Neni Iriany, R., Sujiprihati, S., Syukur, M., Koswara, J., Muhamad Yunus, D. (2011). Evaluation Of Combining Ability And Heterosis Of Five Sweet Corn



- Lines (*Zea mays* var. *saccharata*) Through *Diallel* Crossing. In *J. Agron. Indonesia*, 39(2).
- Nugroho, B. Gayuh, P.B. (2014). Keragaan Tanaman Jagung Lokal Srowot Banyumas Karena Pengaruh Selfing Pada Generasi F2 Selfing. *Prosiding Seminar Hasil LPPM UMP*, 20-24
- Nurhana, N., Kusmiyati, F., Anwar, S. (2020). *Evaluasi Keragaman Dan Stabilitas Karakter Pertumbuhan Dan Produksi 12 Galur Calon Varietas Jagung Hibrida Evaluation Of Diversity And Stability Of 12 Growth And Production Characters Of Candidate Hybrid Corn Varieties*, 5(2).
- Poehlman, J. M. and D. A. Sleeper. (2006). *Breeding Field Crops. 4th ed.* Iowa State University Press.
- Putri, L. D. N., Saptadi, D., & Waluyo, B. (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.
- Ranum, P., J. P., & Garcia-Casal, M. N. (2014). Global maize production, utilization, and consumption. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1312(1), 105–112.
- Rifianto, A. (2013). *Analisis Daya Gabung Dan Heterosis Ketahanan Terhadap Penyakit Bulai ( Peronosclerospora Maydis ) Dan Daya Hasil Jagung Manis.* [Tesis]. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Rifianto, A., & Syukur, M. (2013). Daya Gabung Hasil dan Komponen Hasil Tujuh Galur Jagung Manis Di Dua Lokasi *Jurnal Agronomi Indonesia*, 41(3), 235–241.
- Russell, W. A. (1909). Corn Breeding. *Botanical Gazette*, 48(5), 396–398.
- Russell, W.A. & A.R. Hallauer. (1980). Corn. In W.R. Fehr and H.H. Hadley (eds.). *Hybridization of Crop Plants*. Madison, WI, USA. American Society of Agronomy and Crop Sci. *Society of America*. 299-312 p.
- Sandesh, G. M., Karthikeyan, A., Kavithamani, D., Thangaraj, K., Ganesan, K. N., Ravikesavan, R., & Senthil, N. (2018). Heterosis And Combining Ability Studies For Yield And Its Component Traits In Maize (*Zea mays* L.). *Electronic Journal Of Plant Breeding*, 9(3), 1012–1023.
- Santoso, S. B., H.G, M. Y., & Faesal, F. (2014). Daya Gabung Inbred Jagung Pulut Untuk Pembentukan Varietas Hibrida. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 33(3), 155.
- Setyawan, Y., & Sugeng, D. (2018). Pengaruh Dosis Pupuk NPK Phonska dan Pupuk Hayati Sinarbio terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* var. *saccharata*) Varietas F1 Talenta. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 3(1), 83–88.
- Setyowidianto, E. P., Basuki, N., & Damanhuri, D. (2017). Daya Gabung Dan Heterosis Galur Jagung (*Zea mays* L.) Pada Karakter Hasil Dan Komponen Hasil. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45(2), 124.

- Singh, R.K and R.D. Chaundary. (1979). *Biometrical Methods in Quantitative Genetic Analysis*. Kalyani Publishers. New Delhi. p.301.
- Smith, S., Cooper, M., Gogerty, J., Löffler, C., Borcharding, D., & Wright, K. (2015). Maize. *Yield Gains in Major U.S. Field Crops, January*, 125–171.
- Supriyanta, B., Pratama, M. S., & Nabila, N. (2023). Pendugaan Daya Gabung Umum Dan Daya Gabung Khusus Jagung Manis Dengan Persilangan *Diallel* Metode Griffing-1. *Vegetalika*, 12(2), 146-159.
- Syukur, M., & Sutjahjo, H. (2013). Analisis Daya Gabung Galur-Galur Jagung Tropis Di Dua Lokasi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 41(2), 105–111.
- Tjitrosoepomo, C. (1991). *Taksonomi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyudi, M. H., Setiamihardja, R., Baihaki, A., & Ruswandi, D. (2015). Evaluasi Daya Gabung Dan Heterosis Hibrida Hasil Persilangan *Diallel* Lima Genotip Jagung Pada Kondisi Cekaman Kekeringan. *Zuriat*, 17(1).
- Walbot, V. (1980). Plant Cells. *Science*, 210 (4474), 1119–1119.

