

## DAFTAR PUSTAKA

- Moneam, M. A. A., Attia, A. N., El-Amery, M. I., & Fayed, E. A. (2009). Combining ability and heterosis for some agronomic traits in crosses of maize. *Pakistan Journal Biological Sciences*, 12, 433-438.
- Acquaah, G. (2007). *Principles of Plant Genetics and Breeding*. Blackwell Publishing. United Kingdom.
- Adisarwanto, T., & Widyastuti, Y. E. (2002). *Meningkatkan Produksi Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Alam, A. K. M., Ahmed, M. S., Begum, M., & Sultan, M. K. (2008). Heterosis and combining ability for grain yield and its contributing characters in maize. *Bangladesh Journal of Agricultural Research*, 33, 375-379.
- Alfajri. (2016). *Evaluasi Penampilan Hibrida Silang Tunggal Tujuh Galur Inbred Jagung (Zea mays L.) Dalam Persilangan Dialel*. Skripsi Universitas Andalas.
- Allard, R.W. (1960). *Principles of Plant Breeding*. John Wiley and Sons Inc. University of California. New York. Page 150-165.
- Andi, T. M., Sunarti, S., & Mejaya, M. J. (2007). *Pembentukan Varietas Jagung Hibrida*. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Aryana, I. G. P. M., Sudarmawan, A. A. K., & Santoso, B. B. (2017). Keragaman F1 dan heterosis karakter agronomis pada beberapa persilangan padi beras merah. *Jurnal Agronomi Indonesia* 45(3), 221-227.
- Azrai, M., Mejaya, M. J., & Aswidinnoor, H. (2014). Daya gabung galur-galur jagung berkualitas protein tinggi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 33(3), 137-147.
- Azrai, M., Efendi, R., Suwarti, & Praptana, R. H. (2016). Keragaman Genetik dan Penampilan Jagung Hibrida Silang Puncak pada Kondisi Cekaman Kekeringan. *Jurnal Penelitian Tanaman Serealia*, 35(3): 119-208.
- Azrai, M. (2013). *Jagung Hibrida Genjah : Prospek Pengembangan Menghadapi Perubahan Iklim*. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Tanaman Pangan*, 8(2), 90-96.
- Bagaskara, R. K. (2017). *Evaluasi Daya Hasil Pendahuluan 12 Calon Jagung Hibrida*. Skripsi Universitas Brawijaya.
- Belfield, S. & Brown, C. (2008). *Field Crop Manual : Maize*. NSW Departement of Primary Industries, Australia.

- Biba, M. A. (2016). Preferensi Petani terhadap Jagung Hibrida Berdasarkan Karakter Agronomi, Produktivitas, dan Keuntungan Usaha Tani. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(1) : 81-88.
- Chishti, S. A. S., Khan, A. A., Sadia, B., & Khan, I. A. (2008). Analysis of combining ability for yield, yield components and quality characters in Tomato. *Journal of Agricultural Research*, 46(4): 325-331.
- Efendi, R., Priyanto, S. B., & Azrai, M. (2021). Daya Gabung dan Aksi Gen Komponen Hasil Jagung Prolifrik Hasil Tinggi Menggunakan Analisis Line xTester. *Jurnal Agroekoteknologi*, 8(1): 114-129.
- Efendi, R. (2020). *Petunjuk Teknis Pelaksanaan Uji Multilokasi Jagung Hibrida (Revisi TH. 2020)*. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Efendi, R., & Azrai, M. (2010). Tanggap genotipe jagung terhadap cekaman kekeringan: peran akar. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 29(1):1-10.
- El-Badawy, M. M. (2013). Heterosis and combining ability in maize using dialel crosses among seven new *inbred* lines. *Asian Journal Crop Science*, 5(1),1-13.
- Hanafi, L. Ujianto, & Idris. (2012). Evaluasi karakteristik keturunan hasil persilangan antara jagung local berbiji ungu (*Zea mays* L.) dengan jagung manis berbiji putih bernas (*Zea mays* Saccharate Sturt). *Crop and Agroecosystems*, 5(8), 5 – 7.
- Harris, R. E., Moll, R. H., & Stuber, C. W. (1976). Control and Inheritance of Prolificacy in Maize 1. *Crop Science*, 16(6), 843-850.
- Hayati, P. K. D., & Armansyah. (2018). *Pemuliaan dan Teknologi Produksi Tanaman Jagung. Buku Ajar*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang. Hal: 102-105.
- Hayati, P. K. D., Prasetyo, T., & Syarif, A. (2014). Evaluasi hibrida dan kemampuan daya gabung beberapa galur *inbred* jagung di lahan masam. *Jurnal Agroteknologi*, 4(2), 39-43.
- Hayati, P. K. D., Saleh, G., & Shamshuddin, J. (2015). *Breeding of maize for acid soil tolerance: Heterosis, combining ability and prediction of hybrid based on SSR markers*. Scholars' Press, Saarbrucken, Germany.
- Hayati, P. K. D., Sutoyo, & Prasetyo, T. B. (2016). Penampilan Jagung Hibrida Hasil Silang-Tunggal dari Berbagai Kombinasi Persilangan Galur *Inbrida*.

*Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 2(2):165-168.

- Haydar, F. M. A., & Paul, N. K. (2014). Combining ability analysis for different yield components in maize inbred lines. *Bangladesh Journal Plant Breeding Genetics*, 27(1), 17-23.
- Hayman, B. I. (1957). Interaction, heterosis and diallel crosses. *Genet.*, 42: 336-355.
- Herawati, N., Iriany, & Andi, T. (2015). Keragaan Agronomis dan Hasil Beberapa Genotipe Jagung Hibrida Umur Genjah. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*.
- Hilal, M., & Surahman, M. (2015). Daya hasil dan kualitas jagung manis genotipe SD3 dengan empat varietas pembandingan di Kabupaten Bandung. *Jurnal Buletin Agrohortikultura*, 3(3), 316-322.
- Inamullah., Mohammad, F., Din, S., & Gull, I. (2006). Diallel analysis of the inheritance pattern of agronomic traits of bread wheat. *Pakistan Journal of Botany*, 38(4): 1169-1175.
- Iriany, R. N., Takdir, A., Muzdalifah, Dahlan, M., & Subandi. (2003). Evaluasi Daya Gabung Karakter Ketahanan Tanaman Jagung terhadap Penyakit Bulai melalui Persilangan Diallel. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 22(3), 14-25
- Iriany, R.N., Sujiprihati, S., Syukur, M., Koswara, J., & Yunus, M. (2011). Evaluasi daya gabung dan heterosis lima galur jagung manis hasil persilangan diallel. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 39(2), 103-111.
- Kanagarasu, S., G. Nallathambi, K.N. Ganesan. (2010). Combining ability analysis for yield and its component traits in maize (*Zea mays* L.). *Electronic Journal of Plant Breeding*, 1(4), 915-920.
- Kementerian Pertanian. (2023). *Laporan Kinerja Direktorat Jenderal Tanaman Pangan 2022*. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Tanaman Pangan.
- Kementerian Pertanian. (2023). *Pemanfaatan Jagung Lokal oleh Industri Pakan Tahun 2022*. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan.
- Konavar N., Gangappa, E., Ramesh, S., & Pavan, M. P. (2016). Mode of Action of Genes Controlling Anthesis-Silking Interval (ASI) and Grain Yield and its Component Traits in Maize. *International Journal of Agriculture Sciences*, 8(61): 3410-3413.

- Legesse, G. (2001). Combining ability study for green fruit yield and its components in hot pepper (*Capsicum annuum* L.). *Journal Acta Agronomica Hungarica*, 48(4): 373-380.
- Mulyasantika, Y. O., & Sugiharto, A. N. (2019). Evaluasi Daya Hasil Tujuh Genotip Jagung (*Zea mays* L.) pada Dua Lokasi di Kediri. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(5), 949-958.
- Murdolelono, B., Silva, H. D., & Azrai, M. (2011). Uji galur/varietas jagung hibrida umur genjah. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*, pp. 49-56.
- Musdalifah, M. R. (2022). *Produktivitas Jagung Prolifik (Zea mays. L) pada Berbagai Varietas dan Paket Pemupukan Productivity of Prolific Corn (Zea mays. L) on Some Varieties and Fertilization Packages*. Skripsi Universitas Hasanuddin.
- Mustaina, N. (2022). *Uji Daya Hasil Pendahuluan Jagung Hibrida di Gowa, Sulawesi Selatan*. Skripsi Institut Pertanian Bogor.
- Niyonzima, J., P., Nagaraja, T., E., Lohithaswa, H., C., Uma, M., S., Pavan, R., Niyitanga, F., & Kabayiza, A. (2015). Combining ability study for grain yield and its contributing characters in maize. *Agronomy and Agricultural Research*, 7(1), 61-69.
- Pathak, M., Barik, S., & Das, S. K. (2021). Impact of Climate Change on Root Crops Production. *In Advances in Research on Vegetable Production Under a Changing Climate*. Volume 1. Advances in Olericulture.
- Pratama, E. Y., Hasputri, R., & Sutrisno, B. (2019). Uji Daya Hasil pada Beberapa Calon Varietas Jagung Hibrida. *Jurnal Pertanian Presisi*, 3(2): 120-128.
- Putri, D. T. (2020). *Evaluasi Daya Gabung Galur-Galur Inbrida Jagung dan Potensi Hasil Hibridanya*. Tesis Institut Pertanian Bogor.
- Putri, Y. (2023). *Evaluasi Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Calon Varietas Jagung Hibrida*. Skripsi Universitas Andalas.
- Robi'in. (2009). Teknik pengujian daya hasil jagung bersari bebas (komposit) di lokasi Prima Tani Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. *Buletin Teknik Pertanian*, 14(2):2009:45-49
- Roy, D. (2000). *Plant Breeding, Analysis and Exploitation of Variation*. Narosa Publishing House. New Delhi.
- Rukmana, R. (2007). *Jagung : Budidaya, Pascapanen, dan Penganekaragaman Pangan*. Semarang: CV. Aneka Ilmu.

- Rusdi, R. (2023). *Uji Daya Hasil Pendahuluan 30 Hibrida Jagung di Kabupaten Solok*. Tesis Institut Pertanian Bogor.
- Saleem, M. Y., Asghar, M., Haq, M. A., Rafique, T., Kamran, A., & Khan, A. A. (2009). Genetic analysis to identify suitable parents for hybrid seed production in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Pakistan Journal of Botany*, 41(3): 1107-1116.
- SAS Institute Inc. (2003). *SAS/STAT User's Guide*. Version 9.1 SAS institute Inc.
- Setyowidianto, E. P., Basuki, N., & Damanhuri. (2017). Daya Gabung dan Heterosis Galur Jagung pada Karakter Hasil dan Komponen Hasil. *Journal of Agronomy Indonesia*, 45(2): 124-129.
- Suarni & Yasin. M. (2011). Jagung Sebagai Sumber Pangan Fungsional. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 6(1):41-56.
- Subaedah, S., Numba, S., & Saida. (2018). Penampilan Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Jagung Calon Hibrida Umur Genjah di Lahan Kering. *Journal of Agronomy Indonesia*, 46(2): 169-174.
- Subekti, N. A., Syafruddin, Efendi, R., & Sunarti, S. (2010). Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan jagung. *Teknik Produksi dan Pengembangan Jagung*. Balitsereal. Maros.
- Sujiprihati, S., Syukur, M., & Yuniarti, R. (2008). *Pemuliaan Tanaman*. Institut Pertanian Bogor.
- Sutoro. 2009. Analisis Lintasan Genotipik dan Fenotipik Karakter Sekunder Jagung pada Fase Pembungaan dengan Pemupukan Takaran Rendah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 28(1) : 17-22.
- Susanto, U., Baihaki, A., Setiamihadja, R., & Haryanto, T. A. D. 2000. Variabilitas Genetik dan Daya Gabung Umum Galur-Galur Murni Jagung Melalui Analisis Topcross. *Zuriat*, 12(1): 33-40
- Triawardani, S. T. (2020). *Evaluasi Potensi Hasil 30 Hibrida Jagung dan Pembentukan Grup Heterotik Galur-Galur Tetuanya*. Skripsi Institut Pertanian Bogor.
- Virmani S. S., Aquino R. C., Khush G. S., & Yoshida S. (1981). *Heterosis Breeding in Rice*. Paper presented at the 12<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Crop Science Society, Sapatang, La Union, Philippines.
- Wammanda, D. T., Kadams, A. M., & Jonah, P. M.. (2010). Combining ability analysis and heterosis in a diallel cross of okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench). *African Journal of Agricultural Research*, 5(16): 2108-2115.

Wicaksono, K. D., & Sugiharto, A. N. (2018). Uji Daya Hasil Lanjutan 14 Calon Varietas Jagung Hibrida. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(11): 2896-2902.

Zhang, Y., & Kang, M. S. (2003). *DIALLEL-SAS: A program for Griffing's Diallel methods*. In M.S. Kang (ed.). Handbook of Formulas and Software for Plant Geneticist and Breeders. The Haworth Press. Inc. New York. p.1-19.

