

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel, M. M. A., Attia, A. N., El-Emery, M. I., & Fayed, E. A. (2009). Combining ability and heterosis for some agronomic traits in crosses of maize. *Pakistan journal of biological sciences: PJBS*, 12(5), 433-438.
- 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.). *Australian journal of basic and applied sciences*, 6(10), 36-41.
- Alam, A. K. M. M., Ahmed, S., Begum, M., & Sultan, M. (2008). Heterosis and combining ability for grain yield and its contributing characters in maize. *Bangladesh Journal of Agricultural Research*, 33(3), 375-379.
- Alfajri, A. (2016). *Evaluasi Penampilan Hibrida Silang Tunggal Tujuh Galur Inbred Jagung (Zea mays L.) dalam Persilangan Dialel*. Skripsi Universitas Andalas.
- Alwandi, K. (2021) *Karakteristik Enam Galur Jagung (Zea mays L.) Hibrida Rakitan Politeknik Negeri Lampung*. Politeknik Negeri Lampung.
- Arvan, R.Y., & Aqil, M. (2020). Deskripsi varietas tanaman serealia. Balai Penelitian Tanaman Serealia Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian
- Amzeri, A. (2015). *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. UTM Press Bangkalan.
- Amzeri, A. (2016). Evaluasi nilai heterosis dan heterobeltiosis pada persilangan dialel tanaman jagung madura (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrosains: Karya Kreatif dan Inovatif*, 3(2), 286-295.
- Anyanga, W.O., Rubaihayo, P., Gibson, P., & Okori, P. (2016). Combining ability and gene action in sesame (*Sesamum indicum* L.) elite genotypes by diallel mating design. *Journal of Plant Breeding and Crop Science*, 8(11): 250–256.
- 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.
- Baihaki, A. (1989). Fenomena heterosis dalam kumpulan materi perkuliahan latihan teknik pemuliaan tanaman dan hibrida. Balai Penelitian Tanaman Pangan Sukamandi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian dan Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran.
- Badan Pusat Statistik (2023). *Badan pusat statistika*. Jakarta.

- Bantacut, T., Akbar, M.T., & Firdaus, Y.R. (2015). Pengembangan jagung untuk ketahanan pangan, industri dan ekonomi. *Jurnal Pangan*, 24(2), 135–148.
- Budiyanti, T., Fatria, D., & Noflindawati. (2017). Analisis diallel karakter buah pepaya menggunakan metode I dan II *griffing*. *Informatika Pertanian*, 26(2), 111–120.
- Cahyani, R, R. (2024) *Evaluasi Karakter Agronomi Inbred Jagung (Zea mays L.)*. Universitas Andalas.
- Dewanti, D., Basunanda, P., & Purwantoro, A. (2015). Variabilitas karakter fenotipe dua populasi jagung manis (*Zea mays L.* kelompok saccharata). *Vegetalika*, 4(4), 35-47.
- Direktorat jenderal peternakan dan kesehatan hewan (2023). *Pemanfaatan Jagung Lokal Oleh Industri Pakan Tahun 2022*. Direktorat Pakan.
- Efendi, R. (2020). *Petunjuk Teknik Pelaksanaan Uji Multilokasi Jagung Hibrida*. Balan Penelitian Tanaman Serelia, 1-13.
- Efendi, R., Priyanto, S. B., & Azrai, M. (2021). Daya gabung dan aksi gen komponen hasil jagung prolifrik hasil tinggi menggunakan analisis line x tester. *Jurnal Agronomi*, 8(1), 114-129.
- Fadilla, R. (2023) *Uji Potensi Sepuluh Galur Jagung Inbred (Zea mays L.) S17*. Politeknik Negeri Lampung.
- Fehr, W. R. 1987. *Principles of Cultivar Development*. Volume 1. Theory and Technique. *Macmillan Publishing Company*. New York.
- Foot, A. D., Hooper R, Alexander, A., Baird, W. R., Baker, C. S., Balance, L., Barlow, J., Brownlow, A., Collins, T., Constantine, R., (2021). Runs of homozygosity in killer whale genomes provide a global record of demographic histories. *Molecular Ecology*. 30(23), 6162–6177.
- Fotokian, M.H., & Agahi, K. (2014). Biplot analysis of genotype by environment for cooking quality in hybrid rice: A tool for line× tester data. *Rice Science*, 21(5), 282-287.
- Griffing, B. (1965). Concept of general and specific combining ability in relation to diallel crossing system. *Australian journal of biological science*, 9(4), 463-493.
- Manto., Hadini, H., & Boer, D. (2023). Analisis heterosis tiga varietas jagung pulut (*Zea mays* var. *ceritina* Kulesh) hibrida. *Journal of Agronomi Research*. 11(1), 1–11.
- Hartati, R. S & Sudarsono. (2015) Daya gabung dan heterosis karakter vegetatif, generatif, dan daya hasil jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) menggunakan analisis diallel. *Industrial Crops Research Journal*, 21(1), 9-16.

- 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
- 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., & Sutoyo. (2023). *Penuntun Pratikum Pemuliaan Hibrida*. Universitas Andalas Press.
- Hayati, P.K.D., Sutoyo., & Prasetyo, T.B. (2016). Penampilan jagung hibrida hasil silang-tunggal dari berbagai kombinasi persilangan galur inbrida. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 2(2), 165–168.
- Hayati, P.K.D., Prasetyo, T.B., & 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. (2018). *Analisis Rancangan Dalam Pemuliaan Tanaman*. Universitas Andalas Press.
- Hayati, P.K.D., & Sutoyo. (2022). *Penuntun Pratikum Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 61 hal.
- Hilal, M., & Surahman, M. (2015). Daya hasil dan kualitas jagung manis genotipe SD3 dengan empat varietas pembanding di kabupaten bandung. *Buletin Agrohorti*, 3(3), 316-322.
- Human, B. K. (2023). *Perakitan varietas hibrida jagung tropika tipe dent (Zea mays L.) Untuk industri pangan*. Fakultas Pertanian. Skripsi Institut Pertanian Bogor.
- Iriany, R. N., Yasin, M.H.G., & Takdir, M. A. (2007). Asal, sejarah, evolusi, dan taksonomi tanaman jagung. *Balai Penelitian Tanaman Serelia*. Maros.
- Iriany, R. N., Sujiprihati, S., Syukur, M., Koswara, J., & Yunus, M. (2011). Evaluasi daya gabung dan heterosis lima galur jagung manis (*Zea mays* var. saccharata) hasil persilangan dialel. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 39(2), 103-111.
- Izzah, N. K., Wicaksono, I. N. A., Tresniawati, C., & Wardiana, E. (2019). Analisis daya gabung dan korelasi karakter jumlah buah kakao pada setengah dialel. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 6(3), 99–108.
- Kanagarasu, S., Nallathambi, G., Ganesan, K. N (2010). Combining ability analysis for yield and its component traits in maize (*Zea mays L.*). *Electronic Journal Plant Breeding* 1(4),915-920.

- Mackay I, J., Cockram J., Howell, P., & Powell, W. (2021). Understanding the classics: the unifying concepts of transgressive segregation, inbreeding depression and heterosis and their central relevance for crop breeding. *Plant Biotechnology Journal*, 19(1), 26–34.
- Manto., Hadini, H., & Boer, D. (2023). Analisis heterosis tiga varietas jagung pulut (*Zea mays* var. ceritina Kulesh) hibrida heterosis. *Berkala Penelitian Agronomi*, 11(1), 1-11.
- Maurya, D. M., & Singh, D. P. (1977). Combining ability in rice for yield and fitness. *Indian Journal of Agricultural Sciences*, 47(2), 65-70.
- Mejaya, J. M., Yasin. M.H.G., & Ishartati, E. (2017). *Perakitan dan Teknologi Produksi Benih Varietas Unggul Jagung Hibrida*. IAARD Press.
- 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. *International Journal of Agronomy and Agricultural Research*, 7(1) 61-69.
- Noviana, I., & Ishaq, I. (2011). Karakter Hasil Galur dan Varietas Jagung Pada MK II Di Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Pengkajian dan Diseminasi Inovasi Pertanian Mendukung Program Strategis Kementerian Pertanian*. (pp. 9-11).
- Nugroho, B., & Budi, G. P. (2014). Keragaan Tanaman Jagung Lokal Srowot Banyumas Karena Pengaruh Selfing Pada Generasi F2 Selfing. *Prosiding Seminar Hasil LPPM UMP*, 20-24.
- Onofri, A., Terzaroli, N., & Russi, L. (2021). Linear models for diallel crosses: a review with R functions. *Theoretical and Applied Genetics*, 134(2), 585–601.
- Putri, D. T. (2020). *Evaluasi Daya Gabung Galur-Galur Inbrida Jagung (Zea mays L.) dan Potensi Hasil Hibridanya*. Institut Pertanian bogor.
- 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.
- Poehlman, J.M., & Sleper, D.A. (1995). *Breeding Field Crops*. Fourth Edition. Iowa State University Press.
- Priyanto, S. B., Iriani, R. N., & Takdir, M, A.(2016). Stabilitas hasil jagung varietas hibrida harapan umur genjah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(2), 125-132.
- Rifianto, A. (2013). *Analisis Daya Gabung dan Heterosis Ketahanan Terhadap Penyakit Bulai (Peronosclerospora maydis) dan Daya Hasil Jagung Manis*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

- Sembiring, S. (2009). Studi Karakteristik Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays* L.) Hasil Three Way Cross. Universitas Sumatera Utara.
- Setiostono, F. W. (2008). *Penampilan Hibrida, Pendugaan Nilai Heterosis Dan Daya Gabung Galur–Galur Jagung (Zea mays L.)* Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Setyowidianto, E. P., Basuki, N., & Damanhuri. (2017). Daya gabung dan heterosis galur jagung (*Zea mays* L.) pada karakter hasil dan komponen hasil. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 45(2), 124.
- Shah, T. R., Prasad, K., & Kumar, P. (2016). Maize a potential source of human nutrition and health: A Review. *Cogent Food & Agriculture*, 2(1), 1-9.
- Singh, R.K., & Chaundary, R. D. (1985). Biometrical methods in quantitative genetic analysis. *Kalyani Publishers*. New Delhi.
- Siswati, A., Basuki, N., & Sugiharto, A. N. (2015). Karakterisasi beberapa galur inbrida jagung pakan (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(1), 19-26.
- Subekti, N. A., Syafruddin., Efendi, R., & Sunarti, S. (2008). Morfologi tanaman dan fase pertumbuhan jagung. *Balai Penelitian Tanaman Serealia*, Maros, 16–28.
- Sujiprihati, S., Yuniarti, R., Syukur, M., & Undang, D. (2007). Pendugaan nilai heterosis dan daya gabung beberapa komponen hasil pada persilangan dialel penuh enam genotipe cabai (*Capsicum annum* L.). *Buletin. Agronomi*, 35(1), 28–35.
- Sujiprihati, S., Syukur, M., & Yuniarti, R. (2008). *Pemuliaan tanaman*. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Institut Pertanian Bogor.
- Sujiprihati, S., Syukur, M., Makkulawu, A.T., & Iriany, R.N. (2012). Perakitan varietas hibrida jagung manis berdaya hasil tinggi dan tahan terhadap penyakit bulai. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 17(3), 159-165.
- Sulardi & Amelia,O. (2023). Agribisnis budidaya jagung. PT Dewangga Energi Internasional.
- Suleman, R., Kandowanko, N.Y., & Abdul, A. (2019). Karakterisasi morfologi dan analisis proksimat jagung (*Zea mays*, L.) varietas momala gorontalo. *Jambura Edu Biosfer Journal*, 1(2), 72-81.
- Supriyanta, B., Firdaus, N. G., & Basuki, B. (2020). *Pendugaan Daya Gabung Umum Dan Daya Gabung Khusus Persilangan Beberapa Galur Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt L.)*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.
- Takdir, M. A, Sunarti, S., & Mejaya, M. J. (2007). Pembentukan varietas jagung

hibrida. *Balai penelitian tanaman serealia*. Maros. (3), 74-95.

Triguna, Y., Erawati, B. T. R., Sudarmayanti, B. A., & Yunus, M. (2021). Adaptasi Beberapa Varietas Jagung Hibrida Di Lahan Kering Tegalan Kabupaten Lombok Timur. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*, 103–109.

Wahyurini, E., Supriyanta, B., & Suprihanti, A. (2022). *Teknik budidaya dan keragaman genetika jagung manis*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN “Veteran” Yogyakarta.

Wiguna, G., & Sumpena, U. (2015). Evaluasi nilai heterosis dan heterobeltiosis beberapa persilangan mentimun (*Cucumis Sativus L.*) pada berbagai altitud. *Jurnal Hortikultura*, 26(1), 1-8.

Yustiana, Syukur, M., & Sutjahjo, H. (2013). Analisis daya gabung galur-galur jagung tropis di dua lokasi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 41(2), 105–111.

Zahara, F.M. (2023). *Evaluasi Penampilan Agronomi Beberapa Populasi Inbred Jagung (Zea mays L.)*. Universitas Andalas.

