

DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah, G. 2012. *Principles of Plant Genetics Breeding, Second*, Wiley-Blackwell, Oxford, UK.
- Adzima, M. F., Rismaneswati., Laban, S., Jayadi, M., Anshori, M. F., Mubarak, H. et al., 2022. Analisis Indeks Vegetasi Berbasis Drone untuk Menduga Kandungan Nitrogen pada Pertanaman Padi. *Agritechno: Jurnal Teknologi Pertanian*, 15(02); 132 - 140.
- Ai, N. S. dan Banyo, Y. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2); 166 - 173.
- Akmalia, H. A., dan Suharyanto, E. 2017. Respon Fisiologis dan Produktivitas Jagung (*Zea mays* L.) Sweet Boy-02 pada Perbedaan Intensitas Cahaya dan Penyiraman. *Jurnal Teknosains*. 6(2); 59–71.
- Amas, A. N. K., Musa, Y. dan Amin, A. R. 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.
- Anshori, M. F., Purwoko, B. S., Dewi, I. S., Ardie, S. W., dan Suwarno, W. B. 2019. Heritabilitas, Karakterisasi, dan Analisis Clusterg Galur-Galur Padi Dihaploid Hasil Kultur Antera. *J Agron Indonesia*, 46(2); 119 - 125.
- Astiani, M., Sukmawati, S., Rahim, I., Yamin, M., dan Suherman, S. 2024. Karakteristik dan Analisis Korelasi Karakter Fisiologis Tanaman Jagung Hibrida (*Zea mays* L.) pada Tanah Bertekstur Liat Diperkaya Pupuk *Slowrelease* Berbasis Biochar. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 12(2); 154 - 163.
- Azrai, M., Mejaya, M. J., dan Aswidinnoor, H. 2014. Daya Gabung Galur-Galur Jagung Berkualitas Protein Tinggi. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 33(3); 137-147.
- Badan Pangan Nasional (NFA). 2023. Kebutuhan Jagung Nasional Tahun 2023.
- Badan Pusat Statistik. 2025. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung Menurut Provinsi, 2023 - 2024.
- Ekawati, F., Hariandi, D., Suliansyah, I. 2021. Uji *Inbreeding Depression* Terhadap Karakter Fenotipik Tanaman Jagung Hasil *Selfing* dan *Open Pollinated*. *Gontor AGROECH Science Journal*. 7(2); 137 - 161. doi: 10.25047/jii.v14i2.71
- Fahrindra, F. R., Sri, S. dan Setyastuti, P. 2024. Sifat Daun, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Hibrida Pada Berbagai Dosis Pupuk N. *Biofarm: Jurnal ilmiah pertanian*, 20(1); 65 - 71.
- Fitri, A., Rahim, R., Nurhayati, N., Azis, A., Pagiling, S. L., Natsir, I., dan Anugrah, N.E. 2023. *Dasar-dasar Statistika untuk Penelitian*.
- Herison, C., dan Handajaningsih, M. 2017. Daya Gabung dan Heterobeltiosis Karakter Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Galur *Backcross* Cabai Merah

- Toleran CMV Pada Kondisi Terinokulasi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45(3); 292-298.
- Juhriah, J., Azrai, M., Tambaru, E., dan Rahayu, J. E. 2019. Karakteristik Fenotipik dan Pengelompokan Jagung Pulut Hibrida *Zea mays* L. hasil persilangan puncak. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 10(1); 51-60.
- Maintang., Effendi, R., dan Azrai, M. 2018. Penampilan Karakter Beberapa Genotipe Jagung Hibrida pada Kondisi Kekeringan. *Informatika Pertanian*, 27(1); 47 - 62.
- Nasaruddin, 2022. *Modul Praktikum Fisiologi Tumbuhan*. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Nasir, M. 2011. Pengantar Pemuliaan Tanaman. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional. p. 325.
- Nurhana, N., Kusmiyati, F., dan Anwar, S. 2021. Evaluasi Keragaman dan Stabilitas Karakter Pertumbuhan dan Produksi 12 Galur Calon Varietas Jagung Hibrida. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 5(2); 59 - 69.
- Putri, F. M., Sri, W. A. S., dan Sri, D. 2017. Pengaruh Pupuk Nanosilika terhadap Jumlah Stomata, Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Padi Hitam (*Oryza sativa* L. Cv. *Japonica*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(1); 72 —79. doi: <https://doi.org/10.14710/baf.2.1.2017.72-79>.
- Sa'diyah, N., Basoeki, T. R., Putri, A. E., Maretha, D., dan Utomo, S. D. 2009. Korelasi, Keragaman Genetik, dan Heritabilitas Karakter Agronomi Kacang Panjang Populasi F3 Keturunan Persilangan Testa Hitam X Lurik. *Jurnal Agrotropika*, 14(1); 37-41.
- Saputra, D., Erlina, Y., dan Barbara, B. 2022. Analisis Trend Produksi dan Konsumsi Jagung Pipilan di Indonesia. *Journal Socio Economics Agricultural*, 17(1): 30 - 46.
- Sulaiman, A. A., Kariyasa, I. K., Hoerudin, Subagyono, K., dan Bahar, F. A. 2017. Cara Cepat Swasembada Jagung. *IAARD PRESS*; Jakarta.
- Supriyanta, B., Pratama, M. S., dan Nabila, N. 2023. Pendugaan Daya Gabung Umum dan Daya Gabung Khusus Jagung Manis dengan Persilangan Dialel Metode Griffing-1. *Vegetalika*, 12(2); 146-159.
- Sutoro., Lestari, P., Risliawati, A., Nugroho, K., dan Iriany, R. N. 2017. Evaluasi Keragaman Genetik Jagung Inbrida Berdasarkan Sepuluh Marka *Simple Sequence Repeat*. *Jurnal AgroBiogen*, 13(2); 83 - 90.
- Syahril, M. 2018. Rancangan Bersekat (*Augmented Design*) untuk Penelitian Bidang Pemuliaan Tanaman. *Agrosamudra*. 5(1); 63 - 66.
- Syahrudin, K., Azrai, M., Nur, A., Abid, M., dan Wu, W. Z. 2020. A Review of Maize Production and Breeding In Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 484: 012040.

- Syukur, M., Sujiprihati, S., dan Yunianti. R., 2015. Teknik Pemuliaan Tanaman Edisi Revisi. *Penebar Swadaya*; Jakarta.
- Takdir, A. M., Sunarti, S. dan Mejaya. M. J. 2016. Pembentukan Varietas Jagung Hibrida. *Balai Penelitian Tanaman Serealia*, Maros.
- Wahyu, N. M., Haerani, N., dan Herwati, A. 2024. Pengaruh Dosis Pupuk Kompos dan Kapur terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Varietas Hibrida dan Komposit pada Tanah Tingkat Sanilitas Rendah. *Jurnal Agrotan*, 10(2); 49-54.
- Wati, H. D., Ekawati, I., dan Ratna, P. 2022. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil Jagung Varietas Lokal Sumenep. *Jurnal Pertanian Cemara*, 19(1); 85-94.
- Widiyani, N., Anshori, M. F., Nasaruddin, N., Farid, M., Ridwan, I. et al., 2025. *A New Approach for Evaluating Maize Transgressive Segregants and Their Three-Way Cross Potential in the S4 Convergent Breeding Population. BMC Plant Biology*, 25(122); 2-13. <https://doi.org/10.1186/s12870-025-06103-x>
- Yusnida, V. A. 2022. Pengaruh Metode Pengendalian Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Jagung (*Zea mays* L). *Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Purwokerto*; Purwokerto.

