

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, D. I. 2017. Rambut Jagung (*Zea mays* L.) sebagai Alternatif Tabir Surya. *Majority Medical Journal of Lampung University*, 7(1), 31-35.
- Anwar, F., S. Latif., M. Ashraf dan A. H. Gilani. 2007. Moringa oleifera: A food plant with multiple medicinal uses. *Phytotherapy Research*, 21(1), 17–25.
- Aris, W., P. S. Akas dan S. Helda. 2016. Pengaruh Jarak Tanam dan Pupuk NPK Phonska Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mayz* L.) Varietas Sweet Boy. *Agrifor*, 15(2), 110-115.
- Badan Pusat Statistik. 2025. *Statistik Daerah Kabupaten Bojonegoro*. Dalam: <https://bojonegorokab.bps.go.id/id/publication/2025/12/23/dfdd4da60b0f6e97985f214b/regional-statistics-of-bojonegoro-regency-2025.html>. Diakses pada Minggu, 03 Mei 2026..
- Bakhtavar, M. A., I. Afzal., S. M. A. Basra., A. U. H. Ahmad., dan M. A. Noor. 2015. Physiological Strategies to Improve the Performance of Spring Maize (*Zea mays* L.) Planted Under Early and Optimum Sowing Conditions. *PLoS one*, 10(4), e0124441.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2014. Invigorasi Benih Kedelai. Buletin Palawija No. 25.
- Budi, R. S., A. Anwar dan A. Pandi. 2019. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Penampilan dan Produksi Beberapa Galur Padi Asal Sigambiri Merah pada Tanaman M4. *Agriland Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(2), 39-45.
- Budiawan, R., M. Same dan J. S. Hartono. 2023. Pengaruh Perendaman Benih dengan Air dan Air Cucian Beras pada Pertumbuhan Benih Kopi (*Coffea* sp.). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 11(1), 63-70.
- Budiyanti, T., N. L. P. Indriyani., R. Riska., R. Kirana., I. Suliansyah dan D. Hervani. 2024. Cekaman Polyethylene Glycol 6000 (Peg 6000) terhadap Perkecambahan 24 Genotipe Cabai Lokal (*Capsicum annum* L.) dari Sumatera Barat. *Jurnal Sains Agro*, 9(1), 11-16.
- Climate Data. 2026. *Iklim Bojonegoro*. Dalam: <https://id.climate-data.org/asia/indonesia/east-java/bojonegoro-976306/#temperature-graph>. Diakses pada Minggu, 03 Mei 2026.
- Dawadi, E., S. Chaudhary., A. Karki., dan S. Dhungana. 2023. Effect of Seed Priming on Growth and Yield Parameters of Maize. *Peruvian Journal of Agronomy*, 7(3), 252-262.

- Dewi, T. K. 2015. Pengaruh Kombinasi Kadar Air Benih dan Lama Penyimpanan terhadap Biabilitas dan Sifat Fisik Benih Padi Sawah Kultivar Ciherang. *Jurnal Agrotek*, 2(1), 53-53.
- Ezra, F. A dan H. Hartini. 2021. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Aalami Ekstrak Daun Kelor terhadap Pertumbuhan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum L.*) BUD SET The Effect of Concentration and Immersion Time Natural ZPT Moringa Leaf Extract Against Growth of Sugarcane (*Saccharum Officinarum L.*) Bud Set. *Jurnal Ilmiah Media Agrosains*, 7(1), 8-15.
- Fachruri, M., J. Muhidong dan M. T. Sapsal. 2019. Analisis Pengaruh Suhu dan Kelembaban Ruang terhadap Kadar Air Benih Padi di Gudang Penyimpanan PT. Sang Hyang Seri. *Jurnal Agritechno*, 12(2), 131-137.
- Fatayatinur, F., N. Mayani dan T. Arabia. 2018. Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskular Spesifik Lokal dan Kompos Terhadap Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) pada Tanah Marginal Ultisol. *Jurnal Agrista*, 22(2), 63-69.
- Fatikhasari, Z., I. Q. Lailaty., D. Sartika dan M. A. Ubaidi. 2022. Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*), Kacang Hijau (*Vigna radiata (L.) R. Wilczek*) dan Jagung (*Zea mays L.*) pada Temperatur dan Tekanan Osmotik Berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(1), 7-17.
- Ferdiansyah, A., M. Kadir dan K. Kafrawi. 2024. Aplikasi Berbagai Konsentrasi Pupuk Cair Daun Kelor (*Moringa oleifera L.*) untuk Merangsang Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo pada Berbagai Cekaman Kekeringan. *PROPER: Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 2(1), 44-58.
- Fitriyah, N. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Jagung Pulut Lokal (*Zea mays ceratina. l*) pada Kondisi Cekaman Kering dan Nitrogen Rendah. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia V.* 4(2).
- Harizamrry. 2007. *Artikel Jagung Manis*. Dalam [http://harizamry.com/2007/Tanaman Jagung Manis-Sweet-Corn/](http://harizamry.com/2007/Tanaman%20Jagung%20Manis-Sweet-Corn/). Diakses pada Selasa, 18 Februari 2025.
- Hala, H., A. El-Nour dan N. A. Ewais. 2017. Effect of Moringa Oleifera Leaf Extract (MLE) on Pepper Seed Germination, Seedlings Improvement, Growth, Fruit Yield and its Quality. Ins. Agric. Res. Center, Giza. *Middle East J. Agric. Res.*, 6(2), 448-463.
- Halimursyadah, H., J. Jumini dan M. Muthiah. 2015. Penggunaan Bahan Dasar Organik dan Periode Inkubasi untuk Invigorasi Benih Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) Kadaluarsa pada Stadia Perkecambahan. *Jurnal Floratek*, 10(2), 78-86.

- Harsanti, R. S dan R. M. Yasi. 2019. Pengaruh Jenis Pelarut pada Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Mortalitas Larva *Aedes aegypti*. *Edubiotik: Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan*, 4(2), 101-109.
- Hidayah, N., A. N. Istiani dan A. Septiani. 2020. Pemanfaatan Jagung (*Zea mays*) Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Keripik Jagung untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat di Desa Panca Tunggal. Al-Mu'awanah: *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1(1), 37-43.
- Ichsan, C. N. I. N., A. I. Hereri dan L. Budiarti. 2015. Kajian Warna Buah dan Ukuran Benih terhadap Viabilitas Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Varietas Gayo 1. *Jurnal Floratek*, 8(2), 110-117.
- Indriaty, A. S., S. Alimuddin dan A. Abdullah. 2022. Pengaruh Ekstrak Daun Kelor Sebagai Priming Organik Terhadap Viabilitas Benih dan Vigor Bibit Jagung (*Zea mays* L.). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 3(1), 41-53.
- Iqbal, A. M. 2015. Improving Germination and Seedling Vigour of Cowpea (*Vigna Unguiculata* L.) with Different Priming Techniques. Pakistan: *American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci*, 15(2), 265-270.
- Irsam, S., E. Samudin dan A. Adelina. 2016. Respon Perkecambah Beberapa Kultivar Padi Gogo pada Tekanan Osmosis PEG (Polyethylene glycol) yang Berbeda. *Jurnal Agrotekbis*, 4(3), 235-243.
- Jaleel, C. A., P. Manivannan., A. Wahid., M. Farooq., H. J. Al-juburi., R. Somasundaram dan R. Panneerselvam. 2009. Drought Stress in Plants: A Review on Morphological Characteristics and Pigments Composition. *International Journal Of Agriculture and Biology*. 11(1), 100-105.
- Kadir, M., B. Baso., M. R. Yassin dan E. Halid. 2022. Pengaruh Metode Priming Organik dan Anorganik terhadap Viabilitas Benih Padi Gogo. *In Prosiding Seminar Nasional Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan*, pp. 422-432. Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan.
- Karuntu, R. P. E. 2019. Uji Mutu Benih Jagung (*Zea Mays*. L) Di Desa Rumoong Bawah Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Agrobisnis*, 1(1), 48-57.
- Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 990/HK.150/C/05/2018. 2018. Petunjuk Teknis Produksi Benih Tanaman Pangan. Jakarta: Direktorat Jendral Tanaman Pangan, 33 Hal.
- Leone, A., A. Spada., A. Battezzati., A. Schiraldi., J. Aristil dan S. Bertoli. 2015. Cultivation, genetic, ethnopharmacology, phytochemistry and pharmacology of *Moringa oleifera* leaves: An overview. *International Journal of Molecular Sciences*, 16(6), 12791-12835.

- Lesilolo, M. K., J. Riry dan E. A. Matatula. 2013. Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman yang Beredar di Pasaran Kota Ambon. *Agrologia*, 2(1), 1–9.
- Lestari, D., A. diwirman., W. Wawan., M. Andriani dan D. K. Wardani. 2020. Pengaruh Cekaman Kekeringan dan Pemberian Pupuk K terhadap Fisiologis dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. Var *sacharata* Sturt). *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 20(2), 5-9.
- Lukita, S. I., O. N. Ramadhani., A. Pramudhitya dan R. D. Lestari. 2023. Analisis Uji Benih Tanaman Pangan Bermutu Secara Fisik. *In Prosiding Seminar Nasional Hukum, Bisnis, Sains dan Teknologi*, pp. 548-553. Universitas Duta Bangsa Surakarta. Surakarta.
- Mantja, K., E. Syam'un Dan M. Faried. 2023. Potensi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) sebagai Agen Priming pada Performa Perkecambahan Biji Bawang Merah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(3), 465–475.
- Marschner, P. 2012. *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants* (3rd ed.). London: *Academic Press*.
- Mashamaite, C. V., B. L. Ngcobo., A. Manyevere., I. Bertling., O. A. Fawole. 2022. Assessing the Usefulness of Moringa Oleifera Leaf Extract as a Biostimulant to Supplement Synthetic Fertilizers: A review. *Plants*. 11, 1–17.
- McWilliams, D. A., D. R. Berglund dan G. J. Endres. 1999. Corn growth andmanagement quick guide. www.ag.ndsu.edu. Diakses pada Jum'at, 21 Februari 2025.
- Mierziak, J., K. Kostyn dan A. Kulma. 2014. Flavonoids as Important Molecules of Plant Interactions With the Environment. *Molecules*, 19(10), 16240-16265.
- Mirbahar, A. A., R. Saeed dan G. S. Markhand. 2013. Effectof Polyethylene glycol-6000 on Wheat (*Triticumaestivum* L.) Seed Germination. *Int. J. Biol. Biotech*. 10(3), 40-405.
- Mustamu, E., N. Novilda., K. Tampubolon., A. Alridiwirsah., M. Basyuni., D. K. A. AL-Taey., H. J. K. AL-Janabi dan M. Mehdizadeh. 2023. Drought Stress Induced by Polyethylene Glycol (PEG) in Local Maize at the Early Seedling Stage. *Heliyon*, 9(9).
- Ningsih, N. N. D. R., I. G. N. Raka., I. K. Siadi dan G. N. A. S. Wirya. 2018. Pengujian Mutu Benih Beberapa Jenis Tanaman Hortikultura yang Beredar di Bali. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(1), 64-72.
- Nio, S. A dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2), 166-173.

- Nurhafidah, N. 2021. Uji Viabilitas Beberapa Jenis Varietas Jagung (*Zea Mays*) dengan Menggunakan Metode yang Berbeda. *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan*, 10(1), 30-39.
- Permanasari, I dan D. Kastono. 2014. Intercropping Growth of Corn and Soybeans at Differences of Planting Time and Corn Trimming. *Jurnal Agroteknologi*, 3(1), 13-20
- Prabhandaru, I dan T. B. Saputro. 2017. Respon Perkecambahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Lokal Sigadis Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 6(2), 52-57.
- Pribadi, D. U., S. Sutini dan M. Sodik. 2021. *Budidaya Tanaman Jagung Manis*. Graha Ilmu. Yogyakarta. 156p.
- Putra, S. N. D., J. Mutakin dan R. Fajarfika. 2020. Aplikasi Lama Perendaman Benih Dengan Poc dan Sistem Tanam Benih Langsung Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Kultivar Ciherang. *JAGROS: Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 5(1), 341-352.
- Quinet, M., D. Vromman., A. Clippe., P. Bertin., H. Lequeux., I. Dufey., S. Lutts dan I. Lefevre. 2012. Combined Transcriptomic and Physiological Approaches Reveal Strong Differences Between Short and Long-Term response of Rice (*Oryza sativa*) to Iron Toxicity. *Plant Cell Environ.* 35 (10), 1837-1859.
- Rehman, H. U., H. Iqbal., S. M. A. Basra., I. Afzal., M. Farooq., A. Wakeel dan W. Ning. 2015. Seed Priming Improves Early Seedling Vigor, Growth and Productivity of Spring Maize. *Journal of Integrative Agriculture*, 14(9), 1745-1754.
- Rehman H. U., S. M. A. Basra., M. M. Rady., A. M. Ghoneim dan Q. Wang. 2017. Moringa Leaf Extract Improves Wheat Growth and Productivity by Affecting Senescence and Source-sink Relationship. *University of Agriculture, Faisalabad, Pakistan. Int. J. Agric. Biol.*, 19(3), 480-483.
- Rindari, H. 2007. *Sains biologi 3*. PT. Jaringan Tiga Serangkai Pustaka Mandiri. Solo.<http://dosenbiologi.com/tumbuhan/fungsi-hormon-zeatin>. Diakses Rabu, 19 Februari 2025.
- Rivero, R. M., M. Kojima., A. Gepstein., H. Sakakibara., R. Mittler., S. Gepstein dan E. Blumwald. 2007. Delayed Leaf Senescence Induces Extreme Drought Tolerance in a Flowering Plant. *Proc Natl Acad Sci USA*. 104(49), 19631–19636.
- Riwandi, R., H. Merakati dan H. Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. Unib Press. Bengkulu. 67 Hal.

- Rosawanti, P. 2015. Karakter Morfo-Fisiologi Daun Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) pada Cekaman Kekeringan:(Leaf Morpho-Physiological Characters of Soybean Plant (*Glycine max* (L.) Merr.) on Drought Stress. Daun: *Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 2(2), 94-100.
- Saimah, L. 2016. Pengaruh Penggunaan Jenis Air Kelapa dan Lama Perendaman terhadap Perkecambahan Biji Kemiri (*Aleurites moluccana* (L.) Willd). Universitas Mataram. NTB. 9 Hal.
- Setyowati, N dan N. W. Utami., 2013. Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tiga Aksesori Jagung Pulut Lokal Maros. *Jurnal Agrotropika*. 18(1), 1–7.
- Suarni, S. (2013). Pengembangan Pangan Tradisional Berbasis Jagung Mendukung Diversifikasi Pangan. *Iptek Tanaman Pangan*. 8(1), 39–47.
- Subekti, N. A., R. E. Syafruddin dan S. Sunarti. 2007. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Di dalam: Jagung, Teknik Produksi dan Pengembangan. Jakarta (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Suleman, R., N. Y. Kandowanko dan A. Abdul. 2019. Karakterisasi Morfologi dan Analisis Proksimat Jagung (*Zea mays*, L.) Varietas Momala Gorontalo. *Jambura Edu Biosfer Journal*. 1(2), 72-81.
- Supriyanta, B., D. Wicaksono dan A. P. Suryotomo. 2020. Teknik Budidaya dan Pemuliaan Tanaman Jagung Manis. Lembaga Penelitian Pengabdian pada Masyarakat UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Surtinah, S. 2012. Korelasi antara Waktu Panen dan Kadar Gula Biji Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 9(1), 1-5.
- Susilawati, M. 2015. *Perancangan Percobaan*. Jurusan Matematika Fakultas MIPA. Universitas Udayana: Bali.
- Sutopo. L. 2004. *Teknologi Benih*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Syahril, M., S. Bahri dan R. Suhada. 2019. Screening Beberapa Kultivar Padi Gogo Lokal Aceh Toleran Kekeringan Menggunakan Polyetilene Glycol 6000. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2), 200-210.
- Syarifuddin dan T. Miranda. 2015. Vigor Benih Beberapa Varietas Jagung pada Media Tanam Tercemar Hidrokarbon. *J. Floratek*, 10(1), 10-20..
- Takatsuka, H dan M, Umeda. 2014. Hormonal Control of Cell Division and Elongation Along Differentiation Trajectories in Roots. *J. Exp. Bot.* 65, 2633-2643.

- Tefa, A. 2017. Uji Viabilitas dan Bigor Benih Padi (*Oryza sativa*, L.) selama Penyimpanan pada Tingkat Kadar Air yang Berbeda. *Savana Cendana*, 2(3), 48-50.
- Tini, E. W., S. Sakhidin., S. Saporso dan T. A. D. Haryanto. 2022. Perbandingan Kandungan Hormon Endogenous pada Beberapa Tanaman. *Jurnal Galung Tropika*, 11(2), 132-142.
- Undang., S. Arridho., A. Qadir dan A. Rosyad. 2022. Pengembangan Metode Uji Vigor Benih Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) pada Beberapa Potensi Air. *Jurnal Agronida*, 8(2), 50-59. United States Departement of Agriculture. (n.d). *Zea mays* L. <https://plants.usda.gov/home>. Diakses Rabu, 19 Februari 2025.
- United States Departement of Agriculture. (n.d). *Zea mays* L. <https://plants.usda.gov/home>. Diakses Rabu, 19 Februari 2025.
- Utari, V. F. 2023. Toleransi Varietas Jagung (*Zea mays*) terhadap Pemeriksaan Kekeringan pada Gase Perkecambahan dan Vegetatif Menggunakan Tingkat Konsentrasi PEG 6000. *Journal of Agrosociology and Sustainability*, 1(1), 1-5.
- Yasmeen, A., S. M. A. Basra., A. Wahid., M. Farooq., W. Nouman., H. Rehman and N. Hussain. 2013. Improving Drought Resistance in Wheat (*Triticum aestivum*) by Exogenous Application of Growth Enhancers. *Int. J. Agric. Biol*, 15(6), 1307–1312.
- Zanzibar, M dan A. A. Pramono. 2009. Penentuan Vigor Kekuatan Tumbuh dan Vigor Daya Simpan Relatif Benih Merbau, Akor dan Mindi. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 6(3), 145–155.