

DAFTAR PUSTAKA

- Alfayet, G. B. (2024). *Respon Bunga Celosia (Celosia argentea L. var plumosa) Kuning dan Merah pada Berbagai Konsentrasi Ekoenzim*. Universitas Brawajaya.
- Allard, R. W. (1999). *Principles of Plant Breeding*. John Wiley & Sons.
- Anggoro, H. (2024). *Ta: Budidaya Tanaman Jengger Ayam (Celosia argentea var. cristata) di PT Bina Usaha Flora*. Politeknik Negeri Lampung.
- Assunção, M. C., & Junior, F. J. C. S. (2022). First report of *Meloidogyne javanica* on *Celosia argentea* in the Northeast of Brazil. *Diversitas Journal*, 7(3).
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. (2026). *Kota Padang dalam Angka 2026*. <https://padangkota.bps.go.id/>
- Bakti, T. W. (2025). *Identifikasi Karakter Morfologi, Fenolik, Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan dari Tanaman Celosia argentea L. Hasil Introduksi*. IPB (Bogor Agricultural University).
- Choob, V. V., & Sinyushin, A. A. (2012). Flower and shoot fasciation: from phenomenology to the construction of models of apical meristem transformations. *Russian Journal of Plant Physiology*, 59(4), 530–545.
- Delêtre, M., Lett, J.-M., Sulpice, R., & Spillane, C. (2021). Kinship networks of seed exchange shape spatial patterns of plant virus diversity. *Nature Communications*, 12(1), 4505.
- Dewi, I. S., Arisanti, Y., Purwoko, B. S., Hariyadi, H., & Syukur, M. (2013). Keragaman genetik beberapa genotipe jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) berdaya hasil tinggi berdasarkan karakter morfologi, agronomi, dan isozim. *Jurnal AgroBiogen*, 9(1), 28–38.
- Dwiatmini, K., Mattjik, N. A., Aswidinnor, H., & Touran-Matius, N. L. (2003). Analisis pengelompokan dan hubungan kekerabatan spesies anggrek *Phalaenopsis* berdasarkan kunci determinasi fenotipik dan marka molekuler RAPD. *Jurnal Hortikultura*, 13(1), 16–27.
- Fahluzi, D. Y. (2023). *Eksplorasi dan Karakterisasi Morfologi Tanaman Jeruk Keprok (Citrus reticulata) varietas Pulau Tengah di Kecamatan Keliling Danau, Kabupaten Kerinci, Jambi*. Universitas Andalas.
- Falconer, D. S. (1996). *Introduction to quantitative genetics*. Pearson Education India.
- Fatinah, A. (2012). *Klasifikasi Genus Anggota Famili Amaranthaceae Berdasarkan Analisis Morfologi dan Molekuler*. Universitas Brawijaya.
- Hayati, D. P., & Nugroho, A. P. (2022). Soil Contamination in Randukuning Landfill: Morpho-logical-Physiological Responses of *Celosia argentea* L. and *Cleome rutidosperma*. *DC Jurnal Biodjati*, 7(2), 212–224.

- Hidayat, M., & Nusirwan, N. (2025). Etnobotani Tumbuhan Obat Masyarakat Desa Lawe Cimanok Kabupaten Aceh Selatan: Ethnobotany of Medicinal Plants of the Lawe Cimanok Village Community, South Aceh Regency. *Life Science*, 14(2), 165–179.
- IKP Diskominfo Kota Padang. (2025). *Kota Padang Kembali Diguyur Hujan, Puluhan Warga di Dua Kecamatan Dievakuasi*. <https://padang.go.id/berita/kota-padang-kembali-diguyur-hujan-puluhan-warga-di-dua-kecamatan-dievakuasi>
- Kristanti, Y. (2021). *Pengembangan Buku Referensi Karakteristik Morfologi Tumbuhan Jengger Ayam (Celosia argentea L.) Sebagai Sumber Belajar Matakuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan*. Institut Agama Islam Negeri Tulungagung.
- Kristiani, E. B. E., Nugroho, L. H., Moeljoprawiro, S., & Widyarini, S. (2015). *Sitotoksitas Tanaman Jengger Ayam (Celosia cristata) terhadap Sel Kanker Payudara T47D. 1*, 81–86.
- Kusumawati, A., Putri, N. E., Azhar, N. O., & Swasti, E. (2018). Karakterisasi Plasma Nutfah Buah Lokal di Kabupaten Lima Puluh Kota dan Kota Solok. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 3(1), 19–29.
- Manui, A., Setiawan, K., Pramono, E., Agustiansyah, A., & Hapsoro, D. (2023). Identifikasi Keragaman Fisik Benih Kenari (*Canarium indicum* L.) Asal Maluku Utara. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(1), 127–134.
- Mashar, M. F. (2019). Eksplorasi dan Karakterisasi Tanaman Kesemek (*Diospyros kaki* L.) di Jawa Timur. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(6), 1166â.
- Meng, L., Qi, C., Wang, C., Wang, S., Zhou, C., Ren, Y., Cheng, Z., Zhang, X., Guo, X., & Zhao, Z. (2021). Determinant factors and regulatory systems for anthocyanin biosynthesis in rice apiculi and stigmas. *Rice*, 14(1), 37.
- Miswarti, Nurmala, T., & Anas. (2014). Karakterisasi dan kekerabatan 42 akses tanaman jawawut (*Setaria italica* L. Beauv). *Jurnal Pangan*, 23(2), 166–177.
- Muswita, & Jalius. (2013). *Eksplorasi Pengetahuan Lokal tentang Tumbuhan Obat di Suku Batin, Jambi*. *Biospecies*, 6(1), 28–36.
- Naranakubar, D. A. O. (2018). Pengaruh Naungan terhadap Perubahan Arsitektur Tajuk Berbagai Jenis Famili Maranta. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(4), 423–431
- NCSS, & Naktuinbouw. (2025). *DUS Test for Celosia CALIBRATION DUS Test for Celosia*.
- Okeke, N. F., Ilodibia, C. V, & Okoli, B. E. (2020). A comparative morphological study on *Amaranthus spinosus* L., *Celosia argentea* L. and *Gomphrena celosioides* Mart (Amaranthaceae). *University Journal of Plant Sciences*, 8(1), 1–10.
- Olawuyi, O. J., Bamigbegbin, B. J., & Bello, O. B. (2016). Genetic variation of morphological and yield characters of *Celosia argentea* L. germplasm. *J. Basic Appl. Sci. Int*, 13, 160–169.

- Oyetunde, O. A., Otusanya, G. O., Lawal, I. T., Oduntan, A. O., & Olalekan, O. J. (2022). Genetic diversity, discriminant and trait association analyses of *Celosia argentea* accessions. *Acta Horticulturae et Regiotecturae*, 25(2), 189-196.
- Paneo, M. A., Tungadi, R., Thomas, N., Ramadhani, F. N., & Mumtazah, N. (2024). Formulasi, karakterisasi, dan evaluasi sediaan krim antosianin berbasis fitosom. *Jurnal Farmasi Teknologi Sediaan Dan Kosmetika*, 1(3), 64–76.
- Pansare, O. B. (2024). The Phytochemical and Pharmacological Overview Of *Celosia argentea*. *Researchgate.Net*, 13(19), 427–435. <https://doi.org/10.20959/wjpr202419-34027>
- Pinaria, A., Baihaki, A., Setiamihardja, R., & Daradjat, A. A. (1995). Genetic variability and heritability of biomass characters of 53 soybean genotypes. *Zuriat*, 6(2), 88–92.
- Prabawaningrum, D., Kasmiyati, S., & Mahardika, A. (2020). Kandungan pigmen dan aktivitas antioksidan pada tanaman *Celosia plumosa* bunga merah dan kuning. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 5(2), 119–128.
- Saharani, N. P., Melani, K. D., Kumaladewi, L., Kautsar, M. F., & Maharani, N. S. (2025). Analisis Adaptasi dan Persebaran Spesies *Mangrove* di Jawa Tengah. *ENVIRO: Journal of Tropical Environmental Research*, 27(1), 39–48.
- Samber, L. N., Semangun, H., & Prasetyo, B. (2013). Karakteristik antosianin sebagai pewarna alami. *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*, 10(3), 68–71.
- Sangeetha, R., Kanchana, L., & Suresh, M. V. (2023). Use and phytochemical activity of *Celosia Argentea* linn. *J Res Appl Sci Biotech*, 2(2), 167–169.
- Sari, N. K. Y. (2017). Struktur morfologi bunga dan anatomi serbuk sari buah naga super merah (*Hylocereus costaricensis*). *Jurnal Media Sains*, 1(2).
- Shary, A. K., Kintoko, Widyarningsih, W., Susanti, H., Gustinanda, R., & Pranata, M. (2026). *Studi Kopigmentasi Antosianin Beras Hitam (Oryza sativa L. indica) dengan Polifenol Kacang Kedelai (Glycine max L.)*. 7(1), 160–168.
- Sheehan, S. J., & Abdalmoohsin, R. G. (2022). Biological and chemical control of *Ectophoma multirostrata* causing root-rot and seedling death of *Celosia argentea* in Karbala/Iraq. *Revis Bionatura* 2022; 7 (4) 11.
- Shen, Y., Rao, Y., Ma, M., Li, Y., He, Y., Wang, Z., Liang, M., & Ning, G. (2024). Coordination among flower pigments, scents and pollinators in ornamental plants. *Horticulture Advances*, 2(1), 6.
- Simanjuntak, N. A., Aisyah, S. I., & Nurcholis, W. (2020). Evaluasi Karakter Agromorfologi Jengger Ayam (*Celosia cristata* L.) pada Genotipe Mutan M3. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 48(1), 68–74.
- Sirait, A. W. (2018). Eksplorasi Pisang (*Musa* Sp.) Sebagai Sumberdaya Genetik Lokal Unggul di Kabupaten Tanggamus Provinsi Lampung. In *International Journal of Machine Tools and Manufacture* (Vol. 5, Issue 1).

Universitas Brawiaya.

- Soetjipto, H., Ayuningtyas, N. P., & Aminu, N. R. (2020). Ekstraksi minyak biji jengger ayam (*Celosia argentea* var. *Cristata*) dan Karakterisasi dan Kandungannya. *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 42(2), 100–107.
- Srinivasan, A. (2017). Effect of pigments, phenol content and postharvest life on application of plant growth retardants in *Celosia* Spp. *Chem Sci Rev Lett*, 6, 1769–1772.
- Steel, R. G. D., & Torrie, J. H. (1995). *Prinsip dan Prosedur Statistika* (penerjemah: B. Sumantri). Jakarta: PT Gramedia.
- Sudhagar, S., & Phil, M. (2013). Production and marketing of cut flower (*Rose and Gerbera*) in Hosur Taluk. *International Journal of Business and Management Invention*, 2(5), 15–25.
- Supriyanti, A., Supriyanta, & Kristamtini. (2015). Karakterisasi Dua Puluh Padi (*Oryza sativa*. L.) Lokal di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Vegetalika*, 4(3), 29–41. <https://doi.org/10.35681/1560-9189.2015.17.3.100328>
- Swasti, E. (2012). *Pengantar Pemuliaan Tanaman*. Program Studi Agroekoteknologi Universitas Andalas.
- Tjitrosoepomo, G. (2005). *Morfologi Tumbuhan* (15th ed.). Gadjah Mada University Press.
- Wardani, Y. K., Kristiani, E. B. E., & Sucahyo. (2020). Korelasi Antara Aktivitas Antioksidan dengan Kandungan Senyawa Fenolik dan Lokasi Tumbuh Tanaman *Celosia argentea* Linn. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 22(2), 136–142.
- Wulanningtyas, H. S., Ondikeleuw, M., & Sabda, M. (2022). Eksplorasi dan Karakterisasi Morfologi Sepuluh Aksesori Gedi (*Abelmoschus manihot* L. Medik) sebagai Plasma Nutfah Khas Papua. *Prosiding Seminar Nasional Perlindungan Tanaman*, 1, 75–84.
- Yolla, P. P. (2020). *Fitoremediasi Merkuri Menggunakan Tanaman Jengger Ayam (Celosia cristata) pada Lahan Bekas Tambang Emas di Dharmasraya*. Doctoral dissesation, Universitas Andalas.
- Yu, X., Ji, R., Li, M., Xia, X., Yin, W., & Liu, C. (2023). Geographical variation in functional traits of leaves of *Caryopteris mongholica* and the role of climate. *BMC Plant Biology*, 23(1), 394.
- Zeliou, K., Kyzeridou, A., & Petropoulou, Y. (2022). Exposed red leaves display adaptive adjustments in chlorophyll and photosystem ratios compatible with the shade imposed by anthocyanin accumulation. *Photosynthetica*, 60(1), 70.