

DAFTAR PUSTAKA

- [USDA]. 1999. *Classification of Kingdom Plantae Down to Species Chrysanthemum*.
- Adisa, V. 2023. *Tips Merawat Bunga Krisan di Halaman Rumah dengan Praktis*. Pustaka Referensi.
- Alfan, M., & Ermawati, N. 2024. Respon Pertumbuhan Bibit Tanaman Krisan (*Chrysanthemum morfolium* Var . Fiji) terhadap Mutagen Kimia *Ethyl Methane Sulfonate* (EMS) secara In Vitro. *Prosiding Seminar Dan Bimbingan Teknis Pertanian Politeknik Negeri Jember*, 49–56.
- Andriani, C., Suminar, E., Kadapi, M., & Nuraini, A. 2023. Perbandingan Efek BAP dan Kinetin Terhadap Laju Multiplikasi Stroberi Kultivar. *Jurnal Agroteknologi*, 14(1), 13–18.
- Apriliani, E., Widyajayantie, D., Hidayah, U. F., & Yudha, Y. S. 2023. Perbanyak Tanaman Chrysanthemum pada Kondisi Fotoautotropik Secara in Vitro. *Agriculture and Biological Technology*, 1(1), 1–9. <https://doi.org/10.61761/agiotech.1.1.1-9>
- Arafah, D. L., Hernawati, D., & Nuryadin, E. 2021. The Effect Hormone BAP (6-Benzyl Amino Purine) on the Growth of Potato Axillary Shoots (*Solanum Tuberosum* L.) in Vitro. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(3), 641–647. <https://doi.org/10.29303/jbt.v21i3.2823>
- Atikabudi, R. D., Sukendah, & Widiwurjani. 2022. Pengaruh EMS dan Paklobutrazol terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Krisan (*Chrysanthemum morifolium*) di Dataran Rendah. *Agrium*, 25(2), 174–180.
- Barna, Z. B. and B. 2021. Diverse Effect of Two Cytokinins, Kinetin and Benzyladenine, on Plant Development, Biotic Stress Tolerance, and Gene Expression. *Life*, 17(10).
- BPS. 2019. Statistik Tanaman Hias Indonesia. In *Badan Pusat Statistik Indonesia* (Vol. 11, Issue 1). Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Deein, W., Thepsithar, C., Thongpukdee, A., & Used, A. M. 2013. In vitro Culture Medium Sterilization by Chemicals and Essential Oils without Autoclaving and Growth of Chrysanthemum Nodes. *World Academy of Science*, 7(8), 1041–1044.
- Dinika, A. R., Widyodaru Saputro, N., Sulandjari, K., & Rahmi, H. 2021. Organogenesis Kalus Tanaman Krisan (*Chrysanthemum indicum* L.) Dengan Penggunaan Kinetin Dan NAA (*Naphthalene Acetic Acid*). *Jurnal Agrium*, 18(1), 72–79. <https://doi.org/10.29103/agrium.v18i1.3845>
- Eisa, E. A., Tilly-Mándy, A., Honfi, P., Shala, A. Y., & Gururani, M. A. 2022. Chrysanthemum: A Comprehensive Review on Recent Developments on In

- Vitro Regeneration. *Biology*, 11(12), 1–27. <https://doi.org/10.3390/biology11121774>
- Erawati, D. N., Mawaddah, Y., & Humaida, S. 2021. Optimasi Konsentrasi Kinetin dan Benzyl Amino Purine Pada Kultur Tunas Vanili (*Vanilla planifolia*). *Jurnal Ilmiah INOVASI*, 21(1), 54–57.
- Firgiyanto, R., Rohman, H. F., Azizah, M., Triwidiarto, C., & Riskiawan, H. Y. 2023. Effect of Modified Murashige and Skoog Medium on Chrysanthemum Tissue Culture. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1168(1).
- Ge, L., Miao, W., Duan, K., Sun, T., Fang, X., Guan, Z., Jiang, J., Chen, S., Fang, W., Chen, F., & Zhao, S. 2024. Comparative transcriptome analysis reveals the key factors regulating nitrogen College of Horticulture , Nanjing Agricultural University , Nanjing 210095 , China. *Journal of Integrative Agriculture*. <https://doi.org/10.1016/j.jia.2024.11.003>
- Hariyati, M., Bachtiar, I., & Sedijani, P. 2016. Induksi Kalus Tanaman Krisan (*Chrysanthemum morifolium*) dengan Pemberian Benzil Amino Purin (BAP) dan Dichlorofenoksi Acetil Acid (2,4D). *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 2(1). <https://doi.org/10.29303/jppipa.v2i1.37>
- Hasanah, A. S. H., Bayu, E. S., & Setiado, H. 2018. Pengaruh Aplikasi ZPT Sitokinin Terhadap Kompatibilitas Entres Pada Teknik Sambung Pucuk Tanaman Asam Gelugur (*Garcinia atroviridis* Griff ex T. Anders). *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 6(4), 801–808.
- Imtiaz, M., Khattak, A. M., Khan, M. A., Jalal, F., Hussain, S., Said, F., & Bo, H. 2019. Rapid In-Vitro Propagation of Chrysanthemum Morifolium Through Shoot Bud Explants. *Pakistan Journal of Botany*, 51(3), 1093–1098. [https://doi.org/10.30848/PJB2019-3\(11\)](https://doi.org/10.30848/PJB2019-3(11))
- Indriani, B. S., Suwarsi, E., & Pukan, K. 2018. Efektivitas Substitusi Sitokinin Dengan Air Kelapa Pada Multiplikasi Tunas Krisan Secara In Vitro. *Unnes Journal of Life Science*, 3(2), 148–155.
- Jannah, K. P. A., Prihantoro, I., & Karti, P. 2023. Optimasi Level Benzyl Amino Purin (BAP) terhadap Pertumbuhan Tanaman Kembang Telang (*Clitoria ternatea*) melalui Teknik Kultur Jaringan. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 21(2), 100–106. <https://doi.org/10.29244/jintp.21.2.100-106>
- Kementan, B. 2023. *Katalog Krisan*. Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias.
- Komariah, A., & Amien, S. 2018. Keragaan Tiga Jenis Planlet Anggrek Phalaenopsis Asal Protocorm yang Diinduksi Ethyl Methyl Sulfonate (EMS) secara In Vitro. *Jurnal Kultivasi*, 17(1), 596–607.
- Mayerni, R., Pratiwi, E. E., & Warnita. 2015. Shoot Multiplication of Quinine Plant (*Cinchona ledgeriana* Moens) with Several Concentrations of Kinetin on In

- Vitro. *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, 5(2), 57–61. <https://doi.org/10.18517/ijaseit.5.2.479>
- Muhklisani., Karti, P. D. M. H., & Prihantoro, I. 2021. Aklimatisasi dan Respon Pertumbuhan Mutan *Leucaena Leucocephala* Varietas Tarramba Teradaptasi Asam. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 19(3), 66–70. <https://doi.org/10.29244/jintp.19.3.66-70>
- Pendong, S., Tilaar, W., Tombuku, J. L., & Tumbel, S. L. 2020. Perbanyak Krisan *Chrysanthemum indicum* L Varietas Riri Menggunakan Zat Pengatur Tumbuh Kinetin dengan Teknik Kultur In Vitro. *Majalah INFO Sains*, 1(2), 7–21. <https://doi.org/10.55724/jis.v1i2.12>
- Purente, N., Chen, B., Liu, X., Zhou, Y., & He, M. 2020. Effect of Ethyl Methanesulfonate on Induced Morphological Variation in M3 Generation of *Chrysanthemum indicum* var. *Aromaticum*. *HortScience*, 55(7), 1099–1104. <https://doi.org/10.21273/HORTSCI15068-20>
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. 2016. Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP): Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. *Penelitian Dan Pengembangan Hortikultura*, 2(30), 1.
- Putra, I. M. A., Purwito, A., & Kosmiatin, M. 2015. Propagasi Mikro dan Sambung Mikro Jeruk Keprok (*Citrus reticulata*) Garut Hasil Mutagenesis In Vitro dengan Batang Bawah Japansche Citroen. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 6(2), 99–108. <https://doi.org/10.29244/jhi.6.2.99-108>
- Riono, Y. 2019. Zat Pengatur Tumbuh Kinetin untuk Pertumbuhan Sub Kultur Pisang Barangan (*Mussa paradisiaca* L.) dengan Metode Kultur Jaringan. *Jurnal Agro Indragiri*, 1(2), 23–33.
- Royani, I., & Fatmawati, A. 2016. Pengaruh Konsentrasi NAA dan Kinetin terhadap Pertumbuhan Tanaman Krisan Secara in-Vitro. *Jurnal Ilmiah Biologi "Bioscientist,"* 4(2), 63–66.
- Sembiring, E. K. D., Sulistyarningsih, E., & Shintiavira, H. 2021. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Giberelin (GA3) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bunga Krisan (*Chrysanthemum morifolium* L.) di Dataran Medium. *Vegetalika*, 10(1), 44. <https://doi.org/10.22146/veg.47856>
- Setiawati, T., Ayalla, A., Witri, A., & Raya Bandung-Sumedang Km, J. 2019. Induksi Kalus Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat.) dengan Penambahan Berbagai Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT). *Jurnal EduMatSains*, 3(2), 119–132.
- Shamshad, A., Rashid, M., Jankuloski, L., Ashraf, K., Sultan, K., Alamri, S., & Siddiqui, M. H. 2023. Effect of Ethyl Methanesulfonate Mediated Mutation for Enhancing Morpho-physio-biochemical and Yield Contributing Traits of Fragrant Rice. *PeerJ*, 1–24. <https://doi.org/10.7717/peerj.15821>
- Shintiavira, H., Pramanik, D., Daniyanti, R. D., Pertiwi, M. D., Rachmawati, F.

2024. Effects of Explants and Culture Medium Compositions on Quality of Chrysanthemum Jayanti Agrihorti Rooted Cuttings. *Agricultural Science*, 9(2), 68–76.
- Shintiavira, H., Soedarjo, M., Suryawati, S., & Winarto, B. 2016. Studi Pengaruh Substitusi Hara Makro dan Mikro Media MS dengan Pupuk Majemuk dalam Kultur *In Vitro* Krisan. *Jurnal Hortikultura*, 22(4), 334. <https://doi.org/10.21082/jhort.v22n4.2012.p334-341>
- Srilestari, R., & Wijayani, A. 2017. Induksi Tunas Pisang Abaka secara *In Vitro* dengan Menggunakan BAP dan Thiamin. *Prosiding Seminar Nasional Tahun Ke-3, Call for Paper, Dan Pameran Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Kemenristekdikti RI*, 13–17.
- Sudrajad, H., Suharto, D., & Rahmawati Wijaya, N. 2016. Inisiasi Kalus Sanrego (*Lunasia Amara* Blanco.) dalam Kultur Jaringan. *Proceeding Biology Education Conference*, 13(1), 619–623.
- Sushmarani, Y. S., Venkatesha, M. P., & Deeksha Raj, N. 2021. Influence of BAP with TDZ Growth Regulators on In Vitro Regeneration in Chrysanthemum (*Dendranthema grandiflora* T.) cv. Marigold. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 10(2), 1171–1176.
- Suswanto, I., Hendarti, I., & Ramadhan, T. H. 2022. Perbaikan Sifat Lada (*Piper nigrum* L.) Menggunakan Mutagen *Ethyl Methane Sulphonate* (EMS). *Jurnal Agroqua*, 20(2), 263–271. <https://doi.org/10.32663/ja.v>
- Tilaar, W., Rantung, J., & Tulung, S. 2015. Induksi Tunas dari Nodul Krisan Kulo dalam Media Murashige dan Skoog yang Diberi Sitokinin. *Eugenia*, 21(2), 94–104. <https://doi.org/10.35791/eug.21.2.2015.9713>
- Waseem, K. W., Jilani, M. S., Khan, M. S., Mehwish, K. M. K., & Ghazanfarullah, K. 2011. Efficient In Vitro Regeneration of Chrysanthemum (*Chrysanthemum morifolium* L.) Plantlets from Nodal Segments. *African Journal of Biotechnology*, 10(8), 1477–1484.
- Zhao, C., Chan, S. S. F., Cham, W. K., & Chu, L. M. 2015. Plant Identification Using Leaf Shapes-A Pattern Counting Approach. *Pattern Recognition*, 48(10), 3203–3215.