

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, I. G. K. 2018. *Perubahan Biosintesis Sukrosa Sebelum Pertumbuhan Kuncup Ketiak Pada Panili (Vanilla planifolia)*. <http://repo.unhi.ac.id/jspui/handle/123456789/202>. [Diakses pada 23 Juli 2023]
- Ariesna, F. D., Pertanian, J. B., Pertanian, F., Brawijaya, U., Timur, J., & Jaguar, R. 2014. Pada Berbagai Warna Cahaya Tambahan Response of 3 *Chrysanthemum (Chrysanthemum morifolium) Plant Varieties on Addition of Different Light Colour*. [Diakses pada 24 Juli 2023]
- Atikabudi, R. D., Sukendah., & Widiwurjani. 2022. Pengaruh EMS dan Paklobutrazol terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Krisan (*Chrysanthemum morifolium*) di Dataran Rendah. *Jurnal Agrium* Vol 25(2): 174-180. Doi: 10.30596/agrium.v25i2.11330. [Diakses pada 23 Juli 2023]
- Behera. M., J. Panigrahi, R. R. Mishra, and S. P. Rath. 2012. Analysis of EMS Induced In Vitro Mutants of *Asteracantha longifolia* (L.) Nees Using RAPD Markers. *Indian J Biotech*, 11: 39-41. [Diakses pada 28 Juli 2023]
- Carsono, N. (2008). Peran pemuliaan tanaman dalam meningkatkan produksi pertanian di Indonesia. *Makalah Disampaikan Dalam Seminar on Agricultural Sciences Mencermati Perjalanan Revitalisasi Pertanian, Perikanan Dan Kehutanan Dalam Kajian Terbatas Bidang Produksi Tanaman Pangan*. [Diakses pada 25 Juli 2024]
- Choliq, F. A., Martosudiro, M., & Jalaweni, S. C. 2020. Aplikasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) terhadap Infeksi *Chrysanthemum mild mottle virus* (CMMV), Pertumbuhan, dan Produksi Tanaman Krisan (*Chrysanthemum* sp.). *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2), 31-49. <https://doi.org/10.52166/agroteknologi.v3i2.1952>. [Dikases pada 20 Agustus 2023]
- Indrianti, W. (2014). *Pengaruh Ethyl Methane Sulphonate (EMS) terhadap Pertumbuhan dan Peningkatan Keragaman Morfologi Tanaman Stevia (Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni)*. [Diakses pada 1 Agustus 2023]
- Kurnianingsih, R., Ghazali, M., Rosidah, S., Muspiah, A., Astuti, S, P., & Nikmatullah, A. 2020. Pelatihan Teknik Dasar Kultur Jaringan Tumbuhan. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)* Vol 4(5): 888-896. Doi: <https://doi.org/10.31764/jmm.v4i5.3049>. [Diakses pada 20 September 2024]

- Laksono, F. P., & Fanata, W. I. D. 2022. Pengaruh Induksi Mutasi dengan Mutagen EMS (*Ethyl Methane Sulfonate*) terhadap Hasil dan Kualitas Kedelai Hitam (*Glycine soja* (L.) Merrit). *Berkala Ilmiah Pertanian* Vol 5(2):120-126. Doi: <https://doi.org/10.19184/bip.v5i2.29162>. [Diakses pada 20 Oktober 2023]
- Listiani, L., Lestari, A., Widodaru, N., & Sandra, E. 2021. Pengaruh Pemberian Mutagen Kimia *Ethyl Methane Sulphonate* (EMS) terhadap Keragaman Fenotipe Tanaman Hias Anthurium Jenmanii Lemon Secara In Vitro. *Jurnal Agrohita* Vol 6(2):139-148. Doi:10.31604/jap.v6i2.4162. [Diakses pada 4 Desember 2023].
- Mangaiyarkarasi, R., M. Giriya and S. Geanamurthy. 2014. Mutagenic Effectiveness and Efficiency of Gamma Rays and Ethyl Methane Sulphonate in *Cataranthus roseus*. *Curr. Microbiol. App. Sci*, 3(5): 881-889. [Diakses 14 Desember 2023].
- Martha, K. M. 2022. Pengaruh Mutagen Kimia Ethyl Methane Sulfonate (EMS) terhadap Pertumbuhan Tanaman Anggrek *Dendrobium* sp. Secara In Vitro. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Jember. <https://repository.unej.ac.id/xmlui/handle/123456789/111857>. Diakses pada 7 Oktober 2023].
- Noviyanti, L. A., Rachmawati, D. A., & Sutejo, I. R. 2017. Digital Repository Universitas Jember Digital Repository Universitas Jember. *Efektifitas Penyuluhan Gizi Pada Kelompok 1000 HPK Dalam Meningkatkan Pengetahuan Dan Sikap Kesadaran Gizi*, 3(3), 69–70. [Diakses pada 2 Januari 2023]
- Nurhayani, S., Megia, R., & Ragapadmi, P. 2017. Pengaruh Konsentrasi dan Durasi Perendaman *Ethyl Methane Sulphonate* (EMS) Terhadap Pertumbuhan *Bambusa balcooa* Roxb. dan *Bambusa becheviana* Munro Melalui Kultur In Vitro. [Skripsi]. Mathematic and Natural Science. Institut Pertanian Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/91477>. [Diakses pada 20 Januari 2024].
- Pratiwi, N, M, D., Pharmawati, M., & Astarini, I, A. 2013. Pengaruh *Ethyl Methane Sulphonate* (EMS) terhadap Pertumbuhan dan Variasi Tanaman Marigold (*Tagetes* sp.). *Jurnal Agrotrop : Journal on Agriculture Science* Vol 3(1):23-28. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/agrotrop/article/view/15313>. Diakses pada 17 Februari 2024]
- Romiyadi., Komariah, A., & Amien, S. 2018. Keragaan Tiga Jenis Planlet Anggrek *Phalaenopsis* asal Protocorm yang Diinduksi *Ethyl Methyl Sulfonate* (EMS) Secara in Vitro. *Jurnal Kultivasi* Vol 17(1):596-607. Doi: <http://dx.doi.org/10.24198/kultivasi.v17i1.16077>. [Diakses pada 2 Januari 2024]

- Russell, P.J. 1992. *Genetics. Third edition*. New York: Harper Collins Pub. 758 P.
- Ryan Dwika Atikabudi, Sukendah, & Widiwurjani. 2022. 11330-33185-1-Pb. *Pengaruh EMS Dan Paklobutraz Terhadap Pertumbuhan Dan Pembuangan Krisan(Chrysanthemum Morifolium) Di Dataran Rendah*, 25(2), 174–180. [Diakses 2 September 2023]
- Sadewi, M., & Khumaida, N. 2013. Induksi Keragaman dan Karakterisasi Dua Varietas Krisan (*Dendranthema grandiflora* Tzvelev) dengan Iradiasi Sinar Gamma secara In Vitro. *J. Hort. Indonesia*, 4(1), 34–43. [DIAKSES PADA 3 Maret 2024].
- Sikora, P., A. Chawade, M. Larsson, J. Olsson, and O. Olsson. 2011. Mutagenesis as a Tool in Plant Genetics, Functional Genomics, and Breeding. *Plant Genomics*, 2(1): 1-20. [diakses pada 23 Januari 2024].
- Soeranto, H. 2003. Peran IPTEK Nuklir dalam Pemuliaan Tanaman untuk Mendukung Industri Pertanian. Jakarta: Puslitbang Teknologi Isotop dan Radiasi, Badan Tenaga Nuklir Nasional. p.308-316. [Diakses pada 22 Februari 2024].
- Student, M. T., Kumar, R. R., Ommets, R. E. C., Prajapati, A., Blockchain, T.-A., MI, A. I., Randive, P. S. N., Chaudhari, S., Barde, S., Devices, E., Mittal, S., Schmidt, M. W. M., Id, S. N. A., PREISER, W. F. E., OSTROFF, E., Choudhary, R., Bit-cell, M., In, S. S., Fullfillment, P., ... Fellowship, W. (2021). Title. *Frontiers in Neuroscience*, 14(1), 1–13. [Diakses pada 5 Maret 2024].
- Van Harten, A. M. 1998. *Mutation breeding: theory and practical applications*. Cambridge University Press.
- Widiastuti, A., Sobir, dan M. R. Suhartanto. 2013. Analisis Keragaman Genetik Manggis (*Garcinia mangostana*) Diiradiasi Dengan Sinar Gamma Berdasarkan Penanda ISSR. *Bioteknologi*, Vol 10(1): 15-22. [Diakses pada 10 Maret 2024].
- Widyastuti, N., & Deviyanti, J. 2018. *Kultur Jaringan*. Yogyakarta. Lily Publisher.