

DAFTAR PUSTAKA

- Adie M & Krisnawati, A. 2007. *Biologi Tanaman Kedelai*. Malang: BALITKABI.
- Adie M, K.A. 2016. *Keragaan Hasil dan Komponen Hasil Biji Kedelai Pada Berbagai Agroekologi*. Malang: Pemulia Kedelai Balitkabi.
- Rianto A. 2016. *Respon Kedelai (Glycine Max (L.) Merril) Terhadap Penyiraman Dan Pemberian Pupuk Fosfor Berbagai Tingkat Dosis*. Sekolah Tinggi Ilmu Wacana.
- Aili, E.N., Respatijarti & Sugiharto, A.N. 2016. Pengaruh Pemberian Kolkisin Terhadap Penampilan Fenotip Galur Inbrida Jagung Pakan (*Zea mays L.*) Pada Fase Pertumbuhan Vegetatif. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(5): 370–377.
- Arum A, S., E.A. 2014. Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Hasil Tiga Varietas Kedelai (*Glycine Max (L.) Merill*). 1(01): 33–37.
- Deninta, O. M. & Kusumiyati 2017. Pengaruh Berbagai Konsentrasi dan Metode Aplikasi Hormon GA3 terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Brokoli Kultivar Lucky di Lembang. *Indonesian Journal of Applied Sciences*, 7(2): 5–9.
- Dihni, V.A. 2022. *Produktivitas Kedelai di Pulau Jawa Tertinggi Nasional*. Databox.
- Fa'izah, F. 2023. *Pengaruh Konsentrasi Kolkisin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Varietas Betavila F1 dan Tantyna F1 (Lycopersicon esculentum Mill.)*. Universitas Pembangunan Nasional VETERAN. Yogyakarta.
- Fajrina, A., Idris, M., Mansyurdin & Surya, N.W. 2012. Penggandaan Kromosom dan Pertumbuhan Somaklonal Andalas (*Morus macroura* Miq. var *macroura*) yang Diperlakukan dengan Kolkisin. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 1(1): 23–26.
- Fathurrahman 2015. Pengaruh Pemberian Kolkisin Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine max (L .) merr*). *Jurnal Dinamika Pertanian*, 32(3): 185–190.
- Fathurrahman, F., Mulyani, S. & Sinaga, P. 2023. Recommendation Of Compost OPEFB and Colchicine Concentration On Plant Beans Long Renek (*Vigna unguiculata* var. *Sesquagpedalis*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 23(3): 348–357.
- Hannweg, K., Visser, G., de Jager, K. & Bertling, I. 2016. In vitro-induced polyploidy and its effect on horticultural characteristics, essential oil composition and bioactivity of *Tetradenia riparia*. *South African Journal of Botany*, 106: 186–191.

- Haryanti, S., Budi Hastuti, R., Setiari, N., Agung B. 2009. Pengaruh Kolkisin Terhadap Pertumbuhan, Ukuran Sel Metafase Dan Kandungan Protein Biji Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L) Wilczek). *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*, 10(2): 112–120.
- Herman, H., Malau, I.N. & Roslim, D.I. 2013. Pengaruh Mutagen Kolkisin pada Biji Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap Jumlah Kromosom dan Pertumbuhan. *Seminar Nasional Biodiversitas dan Ekologi Tropika Indonesia (BioETI)*, (September): 12.
- Irawan, G., Nilahayati, Nazimah, Handayani, R.S. & Nurdin, M. Y. 2022. Pengaruh Pemberian EMS (Ethyl Methane Sulfonate) Terhadap Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merr.) Galur M.1.1.3 Gusti. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 1(4): 87–90.
- Kamukten, P.P., Sugiharto, A.N. & Basuki, N. 2016. Identifikasi Perubahan Fenotip Pada Empat Galur Inbred Jagung Pakan (*Zea mays* L.) Akibat Perlakuan Kolkisin. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(3): 224–230.
- Kinasih, M.E., Zubaidah, S. & Kuswanto, H. 2017. Karakter Morfologi Polong Galur Kedelai Hasil Persilangan Varietas Introduksi Dari Korea Dengan Agromulyo. *Prosiding Seminar Pendidikan IPA Pascasarjana UM*, 2(2002): 319–329.
- Lagiman, S. A. & Widayanto, B. 2022. *Budidaya Tanaman Kedelai DI Lahan Pasir Pantai*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Universitas Pembangunan Nasional VETERAN, Yogyakarta.
- Logo, N.J.B., Zubaidah, S. & Kuswanto, H. 2017. Karakteristik Morfologi Polong Beberapa Genotipe Kedelai (*Glycine max* L.Merill). *Prosiding Seminar Nasional Hayati V 2017*, 1(2): 37–45.
- Mahyuni, R., Girsang, E.S.B. & Hanafiah, D.S. 2015. Pengaruh Pemberian Kolkisin Terhadap Morfologi dan Jumlah Kromosom Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis). *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1): 1815–1821.
- Mallikarjuna, N., S. Senthilvel, & D. Hoisington. 2010. Development of new sources of tetraploid arachis to broaden the genetik base of cultivated groundnut (*Arachis hypogaea* L.). *J. Resources and Crop Evolution*. 58(6): 889-907.
- Marliah, A., Rahayu, A., Hayati, E. & Husna, R. 2021. Pertumbuhan Tanaman Nilam MV1 Varietas Lhokseumawe Akibat Konsentrasi dan Lama Perendaman Kolkisin The Growth of MV1 Patchouli Plants in Lhokseumawe Variety Due to Concentration and Immersion Time of Colchicine. 4(1): 23–33.
- Nilahayati, Nazimah, Rd. Handayani R.S, Jaka, S. M.R. 2022. Agronomic

- diversity of several soybean putative mutant lines resulting from gamma-ray irradiation in M 6 generation. *Nusantara Bioscience*, 14(1): 34–39.
- Omidbaigi, R., Mirzaee, M., Hassani, M.E. & Moghadam, M.S. 2010. Induction and identification of polyploidy in basil (*Ocimum basilicum* L.) medicinal plant by colchicine treatment. *International Journal of Plant Production*, 4(2): 87–98.
- Prabawa, P.S. & Purba, J.H. 2019. Identifikasi Perubahan Fenotip Padi Beras Hitam (*Oryza*). *Agricultural journal*, 2(1): 1–7.
- Rahajeng, W, & Adie, M. 2013. *Varietas Kedelai Umur Genjah*. Buletin Palawija.
- Rukmana, R., H.Y. 2014. *Budidaya dan Pengolahan Hasil Kacang Kedelai Unggul*. CV Nuansa Aulia.
- Aldillah R. 2015. Proyeksi Produksi dan Konsumsi Kedelai Indonesia. *Ekonomi Kuantitatif Terapan*, 8(1): 2301–8968.
- Safira, M., Purnamaningsih, S.L. & Saptadi, D. 2023. Peningkatan Keragaman Tanaman Kacang Bogor (*Vigna subterranea* L.) Menggunakan Kolkisin dengan Metode Tetes. *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(8): 513–524.
- Sajjad, Y., Jaskani, M.J., Mehmood, A., Ahmad, I. & Abbas, H. 2013. Effect of colchicine on in vitro polyploidy induction in African marigold (*Tagetes erecta*). *Pakistan Journal of Botany*, 45(4): 1255–1258.
- Sarathum S, Hegel M, Tantiviwat, & N.M. 2010. Effect of Concentration and Duration of Colchicine Treatment on Polyploidy Induction in *Dendrobium scabrilingue* L. 3: 123–127.
- Sinaga, E.J., Bayu, E.S. & Hasyim, H. 2014. Pengaruh Konsentrasi Kolkhisin Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3): 1238–1244.
- Sodiq, N.A.M., Fathurrahman & Ulpah, S. 2023. Pengaruh Konsentrasi Kolkisin Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai Hitam Varietas Dentam 2 (*Glycine soja* (L.) Merr). *Jurnal Ekologi Agronomi Tropika*, 2(1): 1–9.
- Sumarno & Manshuri, A.G. 2016. Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Kedelai Di Indonesia. *Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.*, 6(2): 74–103.
- Suryo. 2007. *Sitogenetika*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Taufiq, A., & Titik, S. 2012. *Respon Tanaman Kedelai Terhadap Lingkungan Tumbuh*. Buletin Palawija.
- Widyasmara, E.Y. 2019. *Analisis Pendapatan Usahatani dan Pemasaran Kedelai*

Di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Pringsewu. Angewandte Chemie International Edition, 6(11), 951–952., Universitas Lampung, Lampung.

Yulia, N., Prihantoro, I. & Karti, P.D.M.H. 2022. Optimasi Penggunaan Mutagen Kolkisin untuk Peningkatan Produktivitas Tanaman Stylo (*Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Sw.). *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 20(1): 19–24.