

DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah, G. (2007). *Principle of Plant Genetics and Breeding* (1 ed.). (G. Acquaah, Ed.) United Kingdom: Blackwell Publishing.
- Ajjah, N., & Bermawie, N. (2003). Pengaruh Kolkisin Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Tipe Kencur (*Kaempferia galanga* Linn.). *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 14(1), 46-54.
- Aryani, P. Y., & Pharmawati, M. (2015). Pengamatan Morfologi dan Anatomi Bibit Kamboja Jepang (*Adenium* sp.) Akibat Perendaman Biji dengan Kolkisin. *Jurnal Simbiosis*, 3(1), 322-325.
- Aswari, D. D. (2022). *Pengaruh Konsentrasi Senyawa Kolkisin Terhadap Pembentukan Semangka Tetraploid*. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Pertanian. (2022). *Budidaya Semangka*. Dipetik Agustus 5, 2022, dari Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Pertanian: <http://www.litbang.pertanian.go.id>
- Balai Penelitian Buah Tropika. (2016). *Deskripsi Semangka Varietas Serif Saga Agri Horti*. Dipetik April 21, 2022, dari varietas.net: <http://varietas.net/dbvarietas/varimage/Semangka%20Serif%20Saga%20Agrihorti.pdf>
- Crawford, S., Rojas, B. M., Crawford, E., Otten, M., Schoenenberger, T. A., Garfinkel, A. R., & Chen, H. (2021). Characteristic of the Diploid, Triploid, and Tetraploid Versions of a Cannabigerol-Dominant F1 Hybrid Industrial Hemp Cultivar, *Cannabis sativa* 'Stem Cell CBG'. *Genes*, 12(923), 1-14.
- Desmukh, C. D., Jain, A., & Tambe, M. S. (2015). Phytochemical and Pharmacological Profile of *Citrullus lanatus* (THUNB). *Biolife*, 3(2), 483-488.
- Fukui, K. (1996). Plant Chromosomes at Mitosis. In K. Fukui, & S. Nakayama, *Plant Chromosomes: Laboratory Methods* (pp. 1-18). New York: CRC Press.
- Gao, R., Wang, H., Dong, B., Yang, X., Chen, S., Jiang, J., . . . Chen, F. (2016). Morphological, Genome and Gene Expression Changes in Newly Induced Autopolyploid *Chrysanthemum lavandulifolium* (Fisch. ex Trautv.) Makino. *International Journal of Molecular Sciences*, 17(1690), 1-12.

- Hanafiah, K. A. (2012). *Dasar-dasar Ilmu Tanah* (1 ed.). Jakarta: Rajawali Press.
- Handayani, R. S., Yusuf, M., & Akmal, A. (2018). Potential Changes in Watermelon (*Citrullus lannatus*) Ploidy Treated By Colchicine. *Journal of Tropical Horticulture*, 1(1), 10-14.
- Herlinda, T. O., Damayanti, R. U., & Ningsih, T. N. (2022). Induksi Mutasi Kromosom Menggunakan Kolkisin Terhadap Planlet Tembesu (*Fragreae fragrans*. Roxbs) Secara In-Vitro. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 10(1), 131-148.
- Kalie, M. B. (2006). *Bertanam Semangka*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Khan, M. N.-E.-A., Hassan, J., Biswas, M. S., Khan, H. I., Sultana, H., Suborna, M. N., . . . Anik, A. A. (2022). Morphological and Anatomical Characterization of Colchicine Induced Polyploids in Watermelon. *Research Square*, 1-23.
- Lestari, E. G. (2006). Hubungan Antara Kerapatan Stomata dengan Ketahanan Kekeringan pada Somaklon Padi Gajahmungkur, Towuti, dan IR 64. *Biodiversitas*, 7(1), 44-48.
- Li, M.-M., Su, Q.-L., Zu, J.-R., Xie, L., Wei, Q., Guo, H.-R., . . . Zhang, Z.-S. (2022). Triploid Cultivars of Cymbidium Act As a Bridge in the formation of Polyploid Plants. *Frontiers in Plant Science*, 1-15. doi:10.3389/fpls.2022.1029915
- Murni, D. (2010). Pengaruh Perlakuan Kolkisin Terhadap Jumlah Kromosom dan Fenotip Tanaman Cabe Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 2(1), 43-48.
- Patil, V. U., & Chahal, G. S. (2014). Polyploidy Breeding in Watermelon. *Indian Journal of Horticulture*, 71(1), 1-5.
- Prajnanta, F. (2017). *Dasar-Dasar Pengetahuan Tentang Tumbuhan Semangka*. Bandung: Angkasa.
- Rahayu, E. M., Sukma, D., Syukur, M., Aziz, S. A., & Irawati. (2015). Induksi Poliploidi Menggunakan Kolkisin Secara In Vivo pada Bibit Anggrek Bulan (*Phalaenopsis ambilis* (L.) Blume). *Buletin Kebun Raya*, 18(1), 41-48.
- Reetu, & Tomar, M. (2017). Watermelon: A Valuable Horticultural Crop with Nutritional Benefits. *Popular Kheti*, 5(2), 5-9.

- Rhodes, B., & Zhang, X. (1999). Hybrid Seed Production in Watermelon. *Journal of New Seeds*, 1(3-4), 69-88.
- Rohmat, Kartahadimaja, J., & Hakim, N. A. (2020). Karakter Benih Hasil selfing Pertama (S1) pada Enam Varietas Semangka. *Jurnal Planta Simbiosis*, 2(1), 58-65.
- Rukmana, R. (2006). *Budidaya Semangka Hibrida*. Kanisius: Kanisius.
- Siagian, J. G. (2014). Respon dan Reproduksi Semangka Terhadap Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis NPK. *Jurnal Agroteknologi*, 2(3), 967-974.
- Sobir, & Siregar, F. D. (2010). *Budidaya Semangka Panen 60 Hari*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sujatha, M., Reddy, T. Y., & Maheswari, C. U. (2013). Advances in Induced Polyploidy in Watermelon Breeding. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 25(11), 835-843.
- Sukanto, L. A. (2011). Partenokarpi : Buah Tanpa Biji - Apa, Mengapa dan Bagaimana. *Berita Biologi*, 10(4), 549-555.
- Sulistianingsih, R., Suyanto, Z. A., & Noer, A. E. (2004). Peningkatan Kualitas Anggrek Dendrobium Hibrida dengan Pemberian Kolkisin. *Ilmu Pertanian*, 11(1), 13-21.
- Sunarlim, N., Zam, S. I., & Purwanto, J. (2012). Perlakuan Benih dan Perendaman dengan Atonik pada Perkecambahan Benih dan pertumbuhan Tanaman Semangka Non Biji (*Citrullus vulgaris* Schard L.). *Jurnal Agroteknologi*, 2(2), 29-32.
- Syukur, M., Sujiprihati, S., & Yuniarti, R. (2012). *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Wahyudi, A. (2014). Peningkatan Produksi Buah Semangka Menggunakan Inovasi Teknologi Budidaya Sistem ToPAS. *Jurnal Kalitbangan*, 2(2), 94-111.
- Wahyudi, A., & Dewi, R. (2016). Upaya Perbaikan Kualitas dan Produksi Buah Menggunakan Teknologi Budidaya Sistem ToPAS pada 12 Varietas Semangka Hibrida. *Pertanian Terapan*, 17(1), 17-25.
- Wahyuni, Y., & Astuti, P. D. (2015). Pemanfaatan Euploidi dalam Pemuliaan Tanaman Semangka. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 6(1), 9-14.

- Wiendra, N. M., Pharmawati, M., & Astiti, N. P. (2011). Pemberian Kolkisin dengan Lama Perendaman Berbeda pada Induksi Poliploidi Tanaman Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.). *Jurnal Biologi*, 15(1), 9-14.
- Yulia, N., Prihantoro, I., & Karti, P. D. (2022). Optimasi Penggunaan Mutagen Kimia untuk Peningkatan Produktivitas Tanaman Stylo (*Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Sw.). *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 20(1), 18-24.
- Yusfarani, D., & Tw, Z. (2020). Budidaya Tanaman Semangka Desa Simpang Tais Kecamatan Talang Ubi Kabupaten Penukal Abab Lematang Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, 3(1), 432-439.
- Zhang, N., Bao, Y., Xie, Z., Huang, X., Sun, Y., Feng, G., . . . Tang, M. (2019). Efficient Characterization of Tetraploid Watermelon. *Plants*, 8(419), 1-10.

