

DAFTAR PUSTAKA

- Acquah, G. (2007). *Principle of Plant Genetics and Breeding* (1 ed.). (G. Acquah, Ed.) United Kingdom: Blackwell Publishing.
- Ananthawat, J. K. (2003). Preparation of Chromosomes from Plant Leaf Meristems for Karyotype Analysis and In Situ Hybridization. *Methods Cell Sci*, 21, 91-95.
- Anggraito, Y. U. (2004). Identifikasi Berat, Diameter, dan Tebal Daging Buah Melon (*Cucumis melo* L.) Kultivar Action 434 Tetraploid akibat Perlakuan Kolkisin. *Berk. Penel. Hayati*, 10, 37-42.
- Aswari, D. D. (2022). *Pengaruh Konsentrasi Senyawa Kolkisin Terhadap Pembentukan Semangka Tetraploid*. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- BPS. (2017). *Produksi Tanaman Buah-Buahan 2017*. Dipetik April 5, 2022, dari <https://www.bps.go.id/indicator/55/62/6/produksi-tanaman-buah-buahan.html>.
- Comai, L. (2005). Kelebihan dan kekurangan menjadi poliploid. *Nat Rev Genet*, 6, 836-846.
- Handayani, J. S., Yusuf, M., & Akmal, A. (2018). Perubahan Potensi Semangka (*Citrullus lanatus*) Ploidi Diobati oleh Colchisin. *Jurnal Hortikultura Tropis*, 1(1), 10-14.
- Hassan, J., Miyajima, I., Ozaki, Y., & Mizunoe, Y. (2020). Induksi tetraploid dengan perlakuan colchisin dan persilangan dengan diploid mengungkapkan produksi buah berbiji kurang pada labu runcing (*Trichosanthes dioica* Roxb). *Plants (Basel)*, 9(3), 370.
- Hoshino, Y., Miyashita, T., & Thomas, T. D. (2011). In Vitro Culture of Endosperm and Its Application in Plant Breeding: Approaches to Polyploid Breeding. *Scientia Horticulturae*, 130(1), 1-8.
- Ihsan, F., Wahyudi, A., & Sukarmin. (2008). Teknik Pembentukan Semangka Tetraploid Untuk Perakitan Varietas Semangka Tanpa Biji. *Buletin Teknik Pertanian*, 02, 75-78.
- Kalie, M. B. (2006). *Bertanam Semangka*. (E. R. Cet.28, Penyunt.) Jakarta: Penebar Swadaya.
- Khomsam, A. (2009). *Rahasia Sehat dengan Makanan Berkhasiat*. Jakarta: PT Kompas Media Nusantara.
- Manzoor, A., Ahmad, T., Bashir, M. A., Baig, M. M. Q., Quresh, A. A., Shah, M. (K. N., & Hafiz, I. A. (2018). Induction and identification of colchicine induced polyploidy in *Gladiolus grandiflorus* 'White Prosperity. *Journal Folia Horticulturae*. 30(2):307-319.
- Miguel, T. P., & Leonhardt, K. W. (2011). In Vitro Polyploid Induction of Orchids using Oryzalin. *Scientia Horticulturae*, 130, 314-319.

- Murdaningsih, H. (1982). *Polyploids from Colchicine Treated Callus of an Interspecific Hybrid Lilium*. University of Minnesota, Faculty of Graduate School.
- Nazirwan, & Wahyudi, A. (2015). Interaksi Antara Daya Tumbuh Benih dengan Pertumbuhan Tanaman Semangka (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum dan Nakai) Pada Pemupukan Organik dan Anorganik. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 03, 208-213.
- Novianti, S., Syukria, I., Zam, & Joko, P. (2012). Perlakuan Benih dan Perendaman dengan Atonik Pada Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Tanaman Semangka Non Biji (*Citrullus vulgaris* Schard L.). *Jurnal Agroteknologi*, 02, 29-32.
- Omidbaigi, R., Mirzae, Hassani, M. I., & Moghadam. (2010). Induction and Identification of Polyploidy in Basil (*Ocimum basilicum* L.) Medicinal Plant by Colchicine Treatment. *International Journal of Plant Production*, 02, 87-98.
- Omidbaigi, R., Yavari, S., Hassani, M. I., & Yava, S. (2010). Induction Of Autotetraploidy In Dragonhead (*Dracocephalum moldavica* L.) By Colchicine Treatment. *Journal of Fruit and Ornamental Plant Research*, 18(1), 23-35.
- Pertanian, M. (2015). Deskripsi Semangka Varietas Serif Saga Agrihorti. *Lampiran Surat Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia*. 126/Kpts/SR.120/D.2.
- Prihatman, K. (2000). *Semangka (Citrullus vulgaris)*. (BAPPENAS, Penyunt.) Jakarta: Sistem Informasi Manajemen Pembangunan di Perdesaan.
- Rahayu, I. S. (2022). *Induksi Poliploid dengan Senyawa Kolkisin pada Tanaman Semangka (Citrullus lanatus)*. Skripsi, Universitas Andalas, fakultas Pertanian, Padang.
- Rhoades, B., & Zhang, X. (1999). Hybrid Seed Production in Watermelon. *New Seeds*, 1(3-4), 69-88.
- Rohmat, R., Kartahadimaja, J., & Hakim, N. A. (2020). Karakter Benih Hasil selfing Pertama (S1) pada Enam Varietas Semangka. *Jurnal Planta Simbiosa*, 2(1), 58-65.
- Rosmaiti, & Dani, J. (2015). Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman kolkisin pada benih semangka (*Citrullus lanatus* (Thunb) Matsum. et Nakai) terhadap keragaman tanaman. *Agrosamudra*, 2(2), 18.
- Rukmana, R. (1994). *Budidaya Semangka Hibrida*. Yogyakarta: Kanisius.
- Saputra, B., Kurniastuti, T., & Puspitorini, P. (2017). Pengaruh Kombinasi Skarifikasi dan Perendaman Auksin Terhadap Viabilitas Benih dan Pertumbuhan Awal Semangka non Biji (*Citrullus vulgaris* Schard L.). *Jurnal Viabel Pertanian*, 11(2), 9-17.
- Sarathum, S., M, H., S, T., & Nanakom. (2010). Effect of concentration and duration of colchicine treatment on polyploidy induction in *Dendrobium scabrilingue* L. *European Journal of Horticultural Science*, 75, 123-127.

- Sobir, S., & Siregar, F. (2010). *Budidaya Semangka Panen 60 Hari*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suminah, S., Sutarno, S., & Setyawan, A. D. (2002). Induksi Poliploidi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Pemberian Kolkisin. *Biodiversitas*, 3(1), 174-180.
- Sunarlim, N., Ikhsan, S., Purwanto, & Joko. (2011). Pelukaan 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., & Yunianti, R. (2012). *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Vollmer, K., Besancon, T., Carr, B., & VanGessel, M. (2019). Springseeded Cereal Rye Suppresses Weeds in watermelon. *Weed Technologi*, 1-27.
- Wahyudi, A. (2013). Peningkatan Produksi Buah Semangka Menggunakan Inovasi Teknologi Budidaya Sistem "ToPAS". *Jurnal Kelitbang*, 02, 94-97.
- Wang, L. J., Sheng, M. Y., Wen, P. C., & Du, J. Y. (2017). Morphological, physiological, cytological and phytochemical studies in diploid and colchicine induced tetraploid plants of (*Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn. *Botani Study*, 58(2), 12.
- Wulandari, A. A. (2012). *Budidaya Tanaman Buah Semangka (Citrullus lanatus)*. Universitas Sebelas Maret, Fakultas Pertanian, Surakarta.

