

## DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah, G. (2007). *Principle of Plant Genetics and Breeding*. 1st Edition. United Kingdom: Blackwell Publishing. 569 hal.
- Adani, S. (2022). *Evaluasi Semangka (Citrullus vulgaris Schard) Putative Tetraploid Hasil Induksi Senyawa Kolkisin*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Fakultas Pertanian. Padang.
- Aleza, P., Juarez, J., Ollitrault, P., & Navarro, L. (2009). Production of Tetraploid Plants of Non Apomictic Citrus Genotypes. *Plant Cell Rep.* 28(12): 1837-1846. doi:10.1007/s00299-009-0783-2.
- Allard, R. W. (1999). *Principles of Plant Breeding*. 2nd Edition. John Wiley & Sons. 264 hal.
- Ashari, S. (1998). *Pengantar Biologi Reproduksi Tanaman*. Jakarta: Rineka Cipta. 118 hal.
- Aswari, D. D. K. (2022). *Pengaruh Konsentrasi Senyawa Kolkisin terhadap Pembentukan Semangka Tetraploid*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Fakultas Pertanian. Padang.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2023). *Serif Saga Agrihorti: Merah dan Manis*. <http://www.litbang.pertanian.go.id/>. [Diakses pada 26 Mei 2023].
- BPSI Tanaman Buah Tropika. (2023). Diambil kembali dari Budidaya Semangka. [Diakses pada 13 Februari 2023].
- Brewbaker, J. L. (1983). *Genetika Pertanian*. Edisi ke-1. Jakarta: Gede Jaya. 142 hal.
- Cahyono, B. (1996). *Budidaya Semangka Hibrida*. Edisi ke-1. Solo: CV Solo Aneka. 102 hal.
- Daniel, A. (2013). *Intensif Bertanam Semangka Tanpa Biji: Manisnya Laba, Semanis Rasa Buahnya*. Edisi ke-1. Yogyakarta: Pustaka Baru Press. 201 hal.
- Deshmukh, C. D., Jain, A., & Tambe, M. S. (2015). Phytochemical and Pharmacological Profile of *Citrullus lanatus* (Thunb). *Biolife*. 3(2): 483-488.
- Dnyansagar, V. R. (1992). *Cytology and Genetics*. New Delhi: McGraw-Hill. 404 hal.
- Duljapar, K., & Setyowati, R. (2000). *Petunjuk Bertanam Semangka Sistem Turus*. Edisi ke-1. Jakarta: Penebar Swadaya. 80 hal.

- Eigsti, O. J., & Pierre Dustin Jr. (1957). *Colchicine In Agriculture, Medicine, Biology, and Chemistry*. Ames, Iowa, U.S.A: The Iowa State Collage Press. 484 hal.
- Firdaus, M. (2022). Evaluasi Tingkat Ploidi Semangka M1 Varietas Serif Saga Agrihorti. (Komunikasi pribadi).
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Jakarta: UI Press. 428 hal
- Gordon, A. (2007). *How to Grow Watermelon*. [www.geocities.com/green\\_cacle/watermelon.html](http://www.geocities.com/green_cacle/watermelon.html). [Diakses pada 10 November 2022].
- Harjadi, S., Winarso, D., & Ketty, S. (2012). *Aspek-Aspek Penting Budidaya Tanaman Buah-Buahan*. Dihimpun oleh G. A. Wattimena.
- Harliani, E., Palupi, E., & Wahyudin, D. (2014). Potensi Penyimpanan Serbuk Sari dalam Produksi Benih Hibrida Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Varietas KE014. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 5(2): 104-117.
- Hetharie, H. (2003). *Perbaikan Sifat Tanaman Melalui Pemuliaan Poliploidi*. [Makalah]. Institut Pertanian Bogor. Program Pascasarjana S3. Bogor.
- Kalie, M. (2006). *Bertanam Semangka*. Jakarta: Penebar Swadaya. 75 hal.
- Khomsan, A. (2009). *Rahasia Sehat dengan Makanan Berkhasiat*. Jakarta: Buku Kompas. 376 hal.
- Mardhina, J., Ginting, J., & Siagian, B. (2014). Respon dan Produksi Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) Terhadap Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk NPK. *Jurnal Agroteknologi*. 2(3): 967-974.
- Masriyana, Hendarto, K., Yusnaini, S., & C. Ginting, Y. (2020). Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati dan Pupuk Kandang (Ayam dan Sapi) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrullus lanatus*). *Jurnal Agrotek Tropika*. 8(3): 511-516.
- Nofitahesti, I., & Daryono, B. S. (2016). Karakter Fenotip Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) Hasil Poliploidisasi dengan Kolkisin. *Jurnal Sains dan Pendidikan Sains*. 5(2): 90-98.
- Noh, J., S. Sheikh, H. G. Chon, M. H. Seong, J. H. Lim, S. G. Lee, Y. C. Huh. (2012). Screening Different Methods of Tetraploid Induction in Watermelon (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai). *Horticulture, Environment, and Biotechnology*. 53(6): 521-529.
- Pamuji, A., Saptadi, D., & Respartijarti. (2017). Uji Daya Hasil Semangka Kuning Berbiji (*Citrullus vulgaris*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(4): 576-581.

- Pertanian, M. (2015). Deskripsi Semangka Varietas Serif Saga Agrihorti. *Lampiran Surat Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia*. 126/Kpts/SR/D.2.7/9/.
- Prahasta, A. (2009). *Agribisnis Semangka*. Bandung: CV Pustaka Grafika. 176 hal.
- Prajnanta, F. (1996). *Agribisnis Semangka Non-Biji*. Edisi ke-1. Yogyakarta: Penebar Swadaya. 183 hal.
- Prajnanta, F. (1999). *Kiat Sukses Bertanam Semangka Berbiji*. Jakarta: Penebar Swadaya. 70 hal.
- Priadi, D., Emilia, S., & Halimi, E. (2005). Pengaruh Waktu Perendaman Benih dalam Larutan Colchicine Terhadap Poliploidi, Pertumbuhan, dan Hasil Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard). *Tanaman Tropika*. 8(1): 17-21.
- Rachmawati, D., Nasir, M., Sudjino, & Dewi, K. (2009). *Bahan Ajar Fisiologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Fakultas Biologi UGM.
- Rahayu, I. S. (2022). *Induksi Poliploidi dengan Senyawa Kolkisin pada Tanaman Semangka (Citrullus lanatus)*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Fakultas Pertanian. Padang.
- Rahmi, P. (2018). *Induksi Poliploidi Tanaman Kangkung (Ipomoea aquatica Forsskal) Kultivar Salina In Vitro dengan Oryzalin*. [Disertasi]. Bogor Agricultural University (IPB). Bogor.
- Rosmaiti, & Dani, J. (2015). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Kolkisin Pada Benih Semangka (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai) Terhadap Keragaan Tanaman. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*. 2(2): 10-18.
- Samadi, B. (2007). *Budidaya Semangka Tanpa Biji*. Yogyakarta: Kanisius. 104 hal.
- Saputra, H., Hadijah, S., & Susana, R. (2022). Respon Pemberian Pupuk KCl dan Pemangkasan Buah Terhadap Hasil Semangka. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 11(3): 1-9.
- Sari, B., Karno, & Anwar, S. (2017). Karakteristik Morfologi dan Sitologi Tanaman Sutra Bombay (*Portulaca grandiflora* hook) Hasil Poliploidisasi dengan Kolkisin Pada Berbagai Konsentrasi dan Frekuensi Aplikasi. *Jurnal Agro Complex*. 1(2): 39-48.
- Sari, D., Kendarini, N., & Damanhuri. (2017). Studi Inkompatibilitas Pada Beberapa Kombinasi Persilangan Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(9): 1518-1524.
- Satria, R. (2022). Evaluasi Tingkat Ploidi Semangka Tetraploid Varietas Serif Saga Agrihorti Hasil Induksi Senyawa Kolkisin. (Komunikasi pribadi).
- Setyawan, K. F., Adiredjo, A., & Ashari, S. (2018). Penyerbukan pada Bunga Semangka (*Citrullus vulgaris*) sebagai Upaya Pembentukan Superior Seed. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(7): 1427-1432.



- Sheeler, P., & Bianchi, D. E. (2006). *Cell and Molecular Biology*. 3rd Edition. Canada: John Wiley and Sons, Inc.
- Sukamto, L. (2011). Buah Tanpa Biji; Apa, Mengapa dan Bagaimana. *Berita Biologi*. 10(4): 549-555.
- Sumardi, I., & Pudjoarinto, A. (1992). *Struktur dan Perkembangan Tumbuhan*. Yogyakarta: Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada.
- Sunarjono, H. (2006). *Membuat Buah Tanpa Biji*. Edisi ke-10. Jakarta: Penebar Swadaya. 40 hal.
- Sunarto, B. (2006). *Pengaruh Kombinasi Pupuk Bokashi dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka*. [Skripsi]. Universitas Bengkulu. Fakultas Pertanian. Bengkulu.
- Suradinata, T. S. (1998). *Struktur Tumbuhan*. Bandung: Angkasa. 330 hal.
- Suryo. (2007). *Sitogenetika*. Edisi ke-2. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. 446 hal.
- Syukur, M. (2002). *Multiplikasi Menggunakan Stek Buku dan Pengandaan Kromosom Beberapa Genotipe Padi F1 Interspesifik*. [Tesis]. Institut Pertanian Bogor. Program Pascasarjana. Bogor.
- Syukur, M. (2009). *Semangka (Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. & Nakai)*. YUMKMI-IPB.
- Syukur, M., Sujiprihati, S., & Yuniarti, R. (2015). *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya. 348 hal.
- Wahyudi, A., & Dewi, R. (2014). Upaya Perbaikan Kualitas dan Produksi Buah Menggunakan Teknologi Budidaya Sistem "ToPAS" Pada 12 Varietas Semangka Hibrida. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 17(1): 17-25.
- Warmadewi, D. (2017). *Buku Ajar: Mutasi Genetik*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Wijaya, A. A., Cupriadi, E., Fadel, I., & Deniarsyah. (2021). Pengaruh Pemangkasan Buah Terhadap Hasil Semangka Poliploid (*Citrullus vulgaris* Schard L.). *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 9(1): 37-43.
- Yadav, A., S. Singh, S. C. Yadav, D. Dhyani, G. Bhardwaj, A. Sharma, & B. Singh. (2013). Induction and Morphochemical Characterization of *Stevia rebaudiana* colchiploids. *Indian Journal of Agricultural Science*. 83(2): 156-165.
- Yasinda, A., Sutjahjo, S., & Marwiyah, S. (2015). Karakterisasi dan Evaluasi Keragaman Genotipe Semangka Lokal. *Buletin Agrohorti*. 3(1): 47-58.

- Yono, S., & Putri, S. (2023). Efisiensi Pemangkasan Cabang dan Pemberian Pupuk KCl Pada Fase Generatif Terhadap Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard.) Varietas Baginda F1. *Jurnal Agroplasma*. 10(1): 300-310.
- Yuniastin, B. W., Ujjianto, L., & Mulyati. (2018). Kajian Tingkat Keberhasilan Persilangan Antara Melon (*Cucumis melo* L.) dengan Blewah (*Cucumis melo* var *cantalupensis*). *Crop Agro*. 11(1): 33-39.
- Yuriani, A., Fuskhah, E., & Yafizham. (2019). Pengaruh Waktu Pemangkasan Pucuk dan Sisa Buah Setelah Penjarangan Terhadap Hasil Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard L.). *Jurnal Agro Complex*. 3(1): 55-64.
- Zhang, N., Bao, Y., Xie, Z., Huang, X., Sun, Y., Feng, G., Tang, M. (2019). Efficient Characterization of Tetraploid Watermelon. *Plants*. 8(10): 1-10.
- Zhang, W., Hao, H., Zhao, C., & Ma, L. (2010). Tetraploid Muskmelon Alters Morphological Characteristic and Improves Fruit Quality. *Scientia Horticulturae*. 125(3): 396-400.

