

## DAFTAR PUSTAKA

- Adjoumani, K., K. Leonie., K. Guillaume., B. Beket., B. Kouakou., A Doffou, & R. Sie. 2016. Analysis on Genetic Variability and Heritability of Fruit Characters in *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsumura and Nakai (Cucurbitaceae) Cultivars. *Journal of Animal & Plant Sciences* 28 (1) : 4340-4355.
- Agustina, N. I & B. Waluyo. 2017. Keragaman Karakter Morfo-Agronomi dan Keanekaragaman Galur - Galur Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agro* 4(2) : 120–130.
- Ajhar., M. Uyek, & L. Ujianto. 2018. Deskripsi Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Jagung Kultivar Lokal Kebo Hasil Seleksi Massa Hingga Siklus Ke-4 dalam Sistem Tanam Tumpangsari. *Journal* 1 (1) : 1-12.
- Anburani, A., P. Kannan, & K. Muthumanickam. 2019. Genetic Variability, Heritability and Genetic Advance for Yield and Yield Components in Watermelon (*Citrullus lanatus* Thunb.). *World News of Natural Sciences an International Scientific Journal* 25 (2019) : 22-30.
- Anugrah. L. 2018. Pendugaan Keragaman Genetik dan Nilai Heritabilitas pada Keturunan Kedua (F<sub>2</sub>) Hasil Persilangan Paprika (*Capsicum Annuum* Var-Grossum) dengan Cabai Merah (*Capsicum Annuum*). *Journal* 1 (2) : 1-10.
- Arinong, A. Rahman, H. Rukka, & L. Vibriana. 2008. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi dengan Pemberian Bokashi. *Jurnal Agrisistem* 4 (2) 25-28.
- Assiddiqi, A.Z., Sulistyawati., R.T. Purnamasari, & F. Hidayanto. 2022. Pengaruh Dosis Kompos Tongkol Jagung terhadap Produktivitas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* (L.)). *Jurnal* 47(1), 114– 121.
- Badan Pusat Statistik Perdagangan Luar Negeri Subdirektorat Hortikultura. 2021. *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim*. BPS: Indonesia.
- Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika. 2006. *Petunjuk Teknis Budidaya Semangka*. Sumatera Barat : Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika Press.
- Daniel, A. 2016. *Intensif Bertanam Semangka Tanpa Biji*. Yogyakarta : Pustaka Baru Press.

- Darjanto & S. Satifah. 2014. *Pengetahuan Dasar Biologi Bunga dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan*. Jakarta : PT Gramedia.
- Delia, Y & T. Zaeleha. 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.
- Deshmukh, C.D., J. Anurekha, & T. Mukul. 2015. Phytochemical and Pharmacological Profile of *Citrullus lanatus* (THUNB). *Biolife an International Quarterly Journal of Biology & Life Sciences* 3(2) : 483-88.
- Dewi, E. S. 2016. *Pemuliaan Tanaman*. Aceh : Indonesia.
- Dotulong, F., Sumakud., M. Wanger, & V. Pangemanan. 2011. The Variety of Quantitative and Qualitative Character of Five Varieties of Mung Bean (*Vigna radiata*). *Journal* 1 (1) : 1-11.
- Getnet, E.B. 2018. Genetic variability, heritability and expected genetic advance in soybean [*Glycine max* (L.) Merrill] Genotypes. *Agriculture, Forestry and Fisheries*, 7(5), 108.
- Fila,W., E.H. Itam., J.T. Johnson., M.O. Odey., E.E. Effiong, & K. Dasofunjo. 2013. Comparative Proximate Compositions of Watermelon *Citrullus Lanatus*, Squash *Cucurbita Pepo*'1 and Rambutan *Nephelium Lappaceum*. *International Journal of Science and Technology* 2(1) : 81-88.
- Hakim, L. 2010. Keragaman Genetik, Heritabilitas, dan Korelasi Beberapa Karakter Agronomi Pada Galur F2 Hasil Persilangan Kacang Hijau. *Jurnal Biologi* 10 (1) : 23-32.
- Hapsari. R. T. 2014. Pendugaan Keragaman Genetik dan Korelasi Antara Komponen Hasil Kacang Hijau Berumur Genjah. *Buletin Plasma Nutfah* 20 (2) : 51 -58.
- Immawati, D. R., S. Purwanti, & D. Prajitno. 2013. Pengaruh Pemangkasan terhadap Produksi Melon. *J. Vegetalika* Vol.2 (4) : 25-34.
- Jalata, Z., A. Ayana, & H. Zeleke. 2011. Variability, Heritability and Genetic Advance for some Yield and Yield Related Traits in Ethiopian Barley (*Hordeum vulgare* L.) Landraces and Crosses. *International Journal of Plant Breeding and Genetics*, 5(1), 44–52.

- Jameela, H., A.N. Sugiharto, & A. Soegianto. 2014. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil pada Populasi F<sub>2</sub> Buncis (*Phaseolus vulgaris* L) Hasil Persilangan Varietas Introduksi dengan Varietas Lokal. *Jurnal produksi tanaman* 2 (4): 324-329.
- Junaidi, I., J. Sartono, & S. Endang. 2013. Pengaruh Macam Mulsa dan Pemangkasan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* schard). *Jurnal Inovasi Penelitian* 2 (2) : 67-78
- Karyawati, A., Sari, G, & Waluyo. 2019. Variabilitas genetik, heritabilitas dan kemajuan genetik beberapa karakter kuantitatif galur F<sub>3</sub> kedelai hasil persilangan. *Jurnal Agro*, 6(2), 134-143
- Kementerian Pertanian. 2005. *Pelepasan Semangka Hibrida Bali Flower sebagai Varietas Unggul Baru*. Jakarta : Indonesia.
- Kementerian Pertanian. 2012. *Pelepasan Semangka Hibrida Nina sebagai Varietas Unggul Baru*. Jakarta : Indonesia.
- Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Hortikultura. 2021. *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim*. Kementan : Indonesia.
- Kumar, R & T.C. Wehner. 2013. Quantitative Analysis of Generations for Inheritance of Fruit Yield in Watermelon. *Journal Hortscience* 48(7) : 844–847.
- Kyriacou M.C, D.I. Leskovar., G. Colla, & Y. Roupael. 2018. Watermelon and melon fruit quality: The genotypic and agro-environmental factors implicated. *Scientia Horticulturae*. 234: 393–408.
- Lina H. 2016. *Genetika Kelamin dan Pewarisat Sitoplasmik*. UB Press.
- Lubis, K., S.H. Sutjahjo, M. Syukur, & Trikoesoemaningtyas. 2014. Pendugaan Parameter Genetik dan Seleksi Karakter Morfologi Galur Jagung Introduksi di Lingkungan Tanah Masam. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 33(2) : 122-128.
- Manurung, M., A. Soki, & P. Puspitorini. 2016. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang dan Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris*) Di Musim Hujan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian* 10 (1) : 37–52.
- Maryono, M., Trikoesoemaningtyas., W. Desta., & S. Human. 2019. Analisis Genetik dan Seleksi Segregan Transgresif pada Populasi F<sub>2</sub> Sorgum Hasil Persilangan B69 × Numbu dan B69 × Kawali. *J Agron* 47 (2) : 163-170.

- Mwesige, E. 2019. *A Farmer Guide To Watermelon*. Uganda : E-one Media Press.
- Nursayuti. 2021. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) Akibat Pemberian Abu Sabut Kelapa dan Pupuk Pupuk NPK Phonska. *Jurnal Penelitian* 8 (2) : 2356-0495
- Pangestu, A., W. Dinarto, & W. Mildaryani. 2020. Pengaruh Limbah Baglog Jamur Tiram terhadap Pertumbuhan dan Hasil Semangka di Lahan Pasir Pantai. *Prosiding Seminar Nasional Agroindustri* 1 – 10.
- Rukmana, R. 1994. *Budidaya Semangka Hibrida*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- Sadimantara, R., Gusti, & T. Tanti. 2013. Pendugaan diversitas genetik dan korelasi antar karakter agronomi padi gogo. *Jurnal Agricultural* 23(3) 1–9.
- Sahidah, A., A. Wahyudi., M. Sari., R. Putri., E. P. Wulandari., M. F. Rozi., Helmayanti., R. Sanggarwati., D. Yuliani., Y. Hendrianto., W Gustoro., & Tejah. 2019. Identifikasi dan Evaluasi Karakter Fenotipik dan Agronomik 12 Galur Semangka. *Jurnal Planta Simbiosa* 1 (2) : 79 – 92.
- Said EM & F. Hakimi. 2015. Genotypic Variation in Fruit Characters in Some Genotypes of Watermelon Cultivated in Morocco. *Int. J. Agron. Agric.Res.* 6(4) : 130–137.
- Scott, A & M. Knott. 1974. Cluster Analysis Method Forgrouping Means in the Analysis of Variance. *Biometrics* 30 : 507-512.
- Selvia. I. N. 2021. *Pemuliaan Tanaman*. Medan : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Press.
- Sirojuddin, T. Rahayu., & S. Laili. 2017. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Kolkisin dan Lama Perendaman terhadap Respon Fenotipik Zaitun (*Olea europaea*). *Journal Biosaintropis* 2 (2) : 36-41.
- Sitompul, S. M & B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press: Yogyakarta
- Sobir & Firmansyah. 2010. *Budidaya Semangka Panen 60 Hari*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sujadmiko, H., B. Daryono., H. Hanini., & Supriyadi. 2020. Pengembangan Benih Unggul Semangka Citra Jingga melalui Teknik Kastrasi dan Polinasi di Desa Depokrejo, Purworejo, Jawa Tengah. *Jurnal Pengabdian Masyarakat* 6 (2) : 129-135.

- Sukarsa., D. Bhagawati., & R. E. Priyono. 2017. Kekekabatan Fenetik Semangka (Thunb) Matsum & Nakai) dari Pesisir Nusawungu Cilacap. *Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Saintek* 274 – 283.
- Surtinah. 2018. Korelasi Fenotipe dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata*, Sturt) di Kecamatan Rumbai Pekanbaru. *Jurnal Imiah pertanian* 15 (1) 7 – 12 .
- Syukur, M., S. Sujiprihati., & R. Yunianti. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman (revisi)*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Taslim, H.S., Partohardjono & Muhainah. 1993. *Bercocok Tanam Padi Sawah*. Puslitbangtan. Bogor.
- Tumewu, D., J. P. Mandang., & A. Pinaria. 2013. Variasi Genetik dan Heritabilitas Sepuluh Genotipe Padi. *Jurnal Eugenia* 19 (1) : 70-76.
- Verma .I., K. Roopendra., A. Sharma., R. Jain., RK. Singh., & A. Chandra. 2017. Expression analysis of genes associated with sucrose accumulation in sugarcane under normal and GA 3-induced source–sink perturbed conditions. *Journal Acta Physiologiae Plantarum*. 39(6): 1–12.
- Wahyudi, A. 2013. Peningkatan Produksi Buah Semangka menggunakan Inovasi Teknologi Budidaya Sistem “ToPAS”. *Jurnal Kelitbangan* 2 (02) : 94-97.
- Wahyudi, A., Z. Mutaqin, & Dulbari. 2019. Evaluasi Galur Semangka Berbiji Tipe Lonjong dan Non Biji Tipe Bulat. *Jurnal Planta Simbiosa* 1(1):1-9
- Welsh, J.R & J.P, Moge. 1991. *Dasar-Dasar Genetika dan Pemuliaan Tanaman*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Werner, T. 2021. *Cucurbit Breeding : Breeding Methods*. Department of Horticultural Science North Carolina State University Press : North Carolina.
- Widyawati, Z., I. Yulianah, & Respartijati. 2014. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Harapan Populasi F2 pada Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum L*). *Journal* 2 (3) : 247-252.
- Wijayanto, T., W. Yani., & M. Arsana. 2012. Respon Hasil dan Jumlah Biji Buah Semangka (*Citrullus vulgaris*) dengan Aplikasi Hormon Giberelin (GA3). *Jurnal Agroteknos* 2 (1) : 57–62.

- Yasinda, A.A. 2015. Karakterisasi dan Evaluasi Keragaman Genotipe Semangka Lokal. *Journal Agrohorti* 3 (1) : 47-58.
- Yunandra., M, Syukur, dan A, Maharijaya. 2017. Seleksi dan Kemajuan Seleksi Komponen Hasil pada Persilangan Cabai Keriting dan Cabai Besar. *f Indonesia* 45(2): 170-175.
- Zulfikri, E., Hayati, & M. Nasir. 2015. Penampilan Fenotipik, Parameter Genetik Karakter Hasil dan Komponen Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo*). *Jurnal Floratek* 10 (2) : 1-11.