

## DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah, G. 2017. *Principles of Plant Genetics and Breeding (2nd ed.)*. Oxford, UK: Wiley-Blackwell A John Wiley & Sons, Ltd., Publication.
- Afandi, M.A., R. Sulistyono, & N. Herlina. 2015. Respon Pertumbuhan dan Hasil Lima Varietas Melon (*Cucumis melo* L.) pada Tiga Ketinggian Tempat. *Jurnal Produksi Tanaman* 1(4):342 – 352.
- Agustiningsih, S. 2018. Pengaruh Konsentrasi CaCl<sub>2</sub> dan Sukrosa terhadap Beberapa Komponen Mutu Manisan Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.). *Artikel Ilmiah*. Mataram: Universitas Mataram
- Ardian, A. Genadi, & Y.C. Ginting. 2016. Evaluasi Karakter Agronomi Beberapa Genotipe Tetua dan Hibrid Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) Berpolong Merah. *J. Floratek* 11(1):36 – 43.
- Ariessandy, I., S. Triyono., E.R. Amien., & Tusi. 2022. Pengaruh Jenis Media Tanam Hidroponik Agregat dan EC Larutan Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering* 1(1):20 – 31.
- Auliya, F., H. Susanti, & E.N. Fikri. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati dan Mikoriza Terhadap Intensitas Serangan Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*), Pertumbuhan, dan Hasil Tanaman Tomat. *Ziraa 'ah Majalah Ilmiah Pertanian* 41(2):250 – 260.
- Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. 2022. Produksi Tanaman Buah-Buahan. <https://www.bps.go.id/site/resultTab> diakses pada 16 Januari 2024.
- Bahar, M. & A. Zein. 1993. Koefisien Keragaman Genetik Pertumbuhan Tanaman Hasil dan Komponen Hasil Jagung. *Zuriat* 4(1):4 – 7.
- Barry, C. S. & J. J. Giovannoni. 2017. Ethylene and Fruit Ripening. *J. Plant Growth Regulation* 26(6):143 – 159.
- Dahlan, M. & S. Slamet. 1992. Pemuliaan Tanaman Jagung. *Prosiding Simposium Pemuliaan I*. Komda Jawa Timur 17 – 38 hlm.
- Daryono, B.S. & S.D. Maryanto. 2018. *Keanekaragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Fajar, A., S.H. Abdullah, & A.P. Priyati. 2018. Rancang Bangun dan Uji Kinerja Sistem Kontrol Fertigasi dengan Irigasi Tetes. *Jurnal Agrotek Ummat* 5(1):19 – 29.

- Fatmawati, F., L. Isnaini, S. Fatonah, N. Sofiyanti, & R.M. Roza. 2018. Penerapan Teknologi Hidroponik Sistem Deep Flow Technique Sebagai Usaha Peningkatan Pendapatan Petani di Desa Sungai Bawang. *Journal of Empowerment* 1(1):23 – 29.
- Franata, R., Oktafri, & A. Tusi. 2014. Rancang Bangun Sistem Irigasi Tetes Otomatis Berbasis Perubahan Kadar Air Tanah dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Nano. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 4(1):19 – 26.
- Fukino N, M. Kunisiha, & S. Matsumoto. 2014. Characterization of Recombinant Inbred Lines Derived from Crosses in Melon (*Cucumis melo* L.) PMAR No.5 Haruke No3. *J Breeding Science* 10(54):141 – 145.
- Griffiths, A.J.F., H.M. Jeffrey, T.S. David, D.L. Richard, & M.G. William. 2020. *Introduction to Genetic Analysis*. WH Freeman and Company. New York.
- Hadiutomo, K. 2012. *Mekanisasi Pertanian*. IPB Press. Bogor.
- Hakim, A., M. Syukur, & Y. Wahyu. 2015. Pendugaan Komponen Ragam dan Nilai Heritabilitas pada Dua Populasi Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia* 10(1):1 – 8.
- Halide, S.E. & A.P. Paserang. 2020. Keragaman Genetik, Heritabilitas dan Korelasi Antar Kentang (*Solanum tuberosum* L.) yang Dibudidayakan di Napu. *Biocelbes* 14(1):94 – 104.
- Handayani, T. & I.M. Hidayat. 2017. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Beberapa Karakter Utama pada Kedelai Sayur dan Implikasinya untuk Seleksi Perbaikan Produksi. *J. Hortikultura* 22(4):56 – 63.
- Hapsari, R. T. 2014. Pendugaan Keragaman Genetik dan Korelasi antara Komponen Hasil Tanaman Hortikultura Berumur Genjah. *Buletin Plasma Nutfah* 20(2):51 – 58.
- Herison, C., E. Surmaini, Rustikawati, & Yulian. 2018. Morphological Characterization of 10 Chili Pepper Genotype in Low Altitude Land. *Akta Agrosia* 21(4):47 – 54.
- Hidzroh, F. & B.S Daryono. 2021. Keseragaman dan Kestabilan Karakter Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) ‘Tacapa Gold’ Berdasarkan Karakter Fenotip dan Inter-Simple Sequence Repeat. *J. Biospecies* 6(14):1 – 6.
- Huda, A.N. 2017. *Pemuliaan Tanaman Melon (Cucumis melo L.) untuk Kualitas Buah*. Bogor. Institut Pertanian Bogor.

- Huda, A.N., W.B. Suwarno, & A. Maharijaya. 2017. Keragaman Genetik Karakteristik Buah antar 17 Genotipe Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Hort. Indonesia* 8(1):1 – 12.
- Huda A.N., W.B. Suwarno, & A. Maharijaya. 2018. Karakteristik Buah Melon (*Cucumis melo* L.) pada 5 Stadia Kematangan. *Journal of Agronomy* 46(3):298 – 305.
- Islam, M., H. Mohanta, M. Ismail, M. Rafii, & M. Malek. 2018. Genetic Variability and Trait Relationship in Cherry Tomato (*Solanum lycopersicum* L. Var. Cerasiforme (Dunnal) A. Gray). *Bangladesh Journal of Botany* 41(2):163 – 167.
- Jalata, Z., A. Ayana, & H. Zeleke. 2016. 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.
- Julianto, R.P.D., A.N. Sugiharto, & A. Soegianto. 2017. Keragaman dan Heritabilitas 10 Galur Inbrida S4 pada Tanaman Jagung Ketan (*Zea mays* L. var. Ceritina Kulesh). *Buana Sains* 16(2):189 – 194.
- Koryati, T., H. Ningsih, I. Erdiandini, M. Paulina, R. Firgiyanto, Junairiah, & V.K. Sari. 2022. *Pemuliaan Tanaman*. Yayasan Kita Menulis. Medan.
- Lamsani M., R.A. Pangestika, M. Cahyanti, & E.R. Swedia. 2023. Sistem Identifikasi Warna Tanah Munsell Menggunakan Sensor Warna TCS3200 dan Kelembaban YL – 69. *Jurnal Sebatik* 27(1):379 – 389.
- Lester G.E., J.L. Jifon, & D.J. Makus. 2016. Impact of Potassium Nutrition on Postharvest Fruit Quality: Melon (*Cucumis melo* L) Case Study. *J Plant and Soil* 335(1):117 – 131.
- Liu, L., F. Kakihara, & M. Kato. 2004. Characterization of Six Varieties of *Cucumis melo* L. Based on Morphological and Physiological Characters, Including Shelf-Life of Fruit. *Euphytica* 135(21):305 – 313.
- Mafkul, Hendri, & Sahlan. 2017. Evaluasi Dua Calon Varietas Unggul Melon di Sumatera Barat, Jawa Barat, dan Jawa Timur. *Jurnal Hortikultura* 27(2):185 – 194.
- Mangoendidjojo, W. 2018. *Pengantar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius. Yogyakarta.
- Mehandi S., I.P. Singh, A. Bohra, & C.M. Singh. 2013. Suplemen pada Genetika & Tanaman Pembiakan. *Jurnal Biologi* 8(4): 60 – 71.

- Milligan, S.B., K.A. Gravois, & F.A. Martine. 1996. Inheritance of Sugarcane Ratooning Ability and Relationship of Younger Crop Traits to Older. *Crop Sci* 9(2):67 – 73.
- Mujiyanti, F. 2022. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Beberapa Galur Melon *Cantalupensis* Generasi S3 secara Hidroponik dengan Smart Farming. *Prosiding Seminar Nasional Peripi 2022*. Fakultas Pertanian. Yogyakarta. UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Mukti, W., W.B. Suwarno, & E. Gunawan. 2017. Analisis Keragaman Genetik dan Kualitas Buah Genotipe Melon (*Cucumis melo* L.) untuk Pembentukan Varietas Unggul. *Jurnal Hortikultura Indonesia* 10(2):1 – 25.
- Mutton, L.L., B.R. Cullis, & A.B. Blakeney. 2017. The Objective Definition of Eating Quality in Rockmelons (*Cucumis melo* L.). *J. Sci. Food Agric.* 32(12):385 – 391.
- Naroudi, R.M.R., M.M. Ghasemi, & J.A. Koohpayegani. 2017. Evaluation of Melon (*Cucumis melo* L.) Genotips Aiming Effective Selection of Parents for Breeding Directed at High Yield Under Drought Stress Condition. *J. Hort. Res.* 25(6):125 – 134.
- Natalina, E. & A.L. Adiredjo. 2022. Keragaman Genetik dan Heritabilitas pada Populasi F3 Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 10(6):328 – 337.
- Nora, S., M. Yahya, M. Mariana, Herawaty, & E. Ramadhani. 2020. Teknik Budidaya Melon Hidroponik dengan Sistem Irigasi Tetes (*Drip Irrigation*). *Jurnal Agrium* 23(1):21 – 26.
- Nugroho, K., Trikoesoemaningtyas, M. Syukur, & P. Lestari. 2019. Analisis Keragaman Genetik Karakter Morfologi Populasi M2 Cabai Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agro. Indonesia* 49(3):273 – 279.
- Nurrohman, T. & A.L. Adiredjo. 2021. Karakterisasi Sifat Kuantitatif pada Dua Populasi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Generasi F2. *Jurnal Produksi Tanaman* 9(11):638 – 645.
- Palmasari, B., N. Amir, I. Paridawati, & D.T. Astuti. 2022. Upaya Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) dengan Pemupukan Organik Cair dan Anorganik. *Jurnal Agroteknologi Tropika Lembab* 5(1):50 – 55.
- Perotti, V.E., A.S. Moreno, & F.E. Podesta. 2014. Physiological Aspect of Fruit Ripening: The Mitochondrial Connection. *J. Mitochondrion* 17:1 – 6.

- Prajitno, D., H.M. Rudi, A. Purwantoro, & Tamrin. 2016. Keragaman Genotip Salak Lokal Sleman. *Jurnal Habitat* 8(1):57 – 65.
- Rad, N.M.R., H.R. Fanaei, & Ghalandarzehi. 2016. Integreted Selection Criteria in Melon Breeding. *Int. J. Vegetable Science* 23:125 – 134.
- Reddy, B.P.K., H. Begum, N, Sunil, & M.T. Reddy. 2017. Variance Component Analysis of Quantitative Traits in Muskmelon (*Cucumis melo* L). *Int. J. Curr Microbiol* 6:2277 – 2285.
- Resh, H.M. 2013. *Hydroponic Food Production 6th Edition: A Definitife Guide Book for The Advanced Home Gardener and The Comercial Hydroponic Grower*. New Concept Press.
- Robinson, R.W., & D.S. Decker-Walters. 2014. *Cucurbits*. CAB International, New York, US.
- Rukmana R. 2019. *Budidaya Melon Hibrida*. Yogyakarta. Kanisius.
- Saputra, A.M., I. Setiawan, & B. Setia. 2021. Analisis Efisiensi Pemasaran Cabai Merah Varietas Tanjung (Suatu Kasus di Desa Maparah Kecamatan Panjalu). *Agroinfo Galuh* 8(3): 844 – 853.
- Sari, W. P., Damanhuri, & Respatijarti. 2014. Keragaman dan Heritabilitas 10 Genotip pada Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 2(4): 301 – 307.
- Sari, N. & I. Solmaz. 2017. Fruit Characterization of Some Turkish Melon Genotypes. *ISHS Acta Horticulturae* 103 – 109.
- Sari, P., Y.I. Intara, & A.P.D. Nazari. 2019. Pengaruh Jumlah Daun dan Konsentrasi Rootone-F terhadap Pertumbuhan Bibit Jeruk Nipis Lemon (*Citrus limon* L.) Asal Stek Pucuk. *Jurnal Ziraa'ah* 44(3):365 – 376.
- Sastro, Y. & A.R. Nofi. 2016. *Hidroponik Sayuran di Perkotaan*. BPTP. Jakarta.
- Setyawardani, T., J. Sumarmono, & H. Dwiyantri. 2022. Preliminary Investigation on the Processability of Low-Fat Herbal Cheese Manufactured with the Addition of Moringa, Bidara, and Bay Leaves Extracts. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 1–5.
- Siswanto. 2010. *Meningkatkan Kadar Gula Buah Melon*. Surabaya: UPN Veteran Jawa Timur.

- Sitairesmi, T., R.H. Wening, A.T. Rachmi, N. Yunani, & U. Susanto. 2016. Pemanfaatan Plasma Nutfah Padi Varietas Lokal dalam Perakitan Varietas Unggul. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan* 8:22 – 30.
- Sobir & D.F. Siregar. 2014. *Budidaya Melon Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sobir, W. & E. Gunawan. 2019. *Buku Praktis Budidaya Melon*. Jakarta (ID): Balai Pustaka.
- Soedarya, A. 2018. *Agribisnis Melon*. Bandung. Grafika.
- Sofiari, E. & R. Kirana. 2009. Analisis Pola Segregasi dan Distribusi Beberapa Karakter Cabai. *Jurnal Hortikultura* 19(3):255 – 263.
- Soomro, Z.A., M.B. Kumbhar, A.S. Larik, M. Imran, & S.A. Brohi. 2014. Heritability and Selection Response in Segregating Generations of Upland Cotton. *Pakistan J. Agric. Res.* 23:25 – 30.
- Sudarmadji, R. Mardjono, & H. Sudarmo. 2017. Keragaman Genetik, Heritabilitas, dan Korelasi Genotipik Sifat-Sifat Penting Tanaman Wijen. *J. Litri.* 13(3): 88 – 92.
- Suketi, K., R. Purwanto, S. Sujiprihati, Sobir, & W.D. Widodo. 2015. Karakter Fisik dan Kimia Buah Pepaya pada Stadia Kematangan Berbeda. *J. Agron. Indonesia* 38:60 – 66.
- Sumilah, N.F. Devy, & Hardiyanto. 2019. Karakterisasi Karakter Morfologi Daun dan Bunga Varietas Lokal Ubi Jalar (*Ipomea batatas* L.) Kabupaten Agam dan Solok. *Jurnal Produksi Pertanian* 25(6):91 – 98.
- Suprpto & Narimah. 2007. Variasi Genetik, Heritabilitas, Tindak Gen, dan Kemajuan Genetik Kedelai (*Glycine max* L.) pada Ultisol. *Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia* 9:183 – 190.
- Supriyanta, B., F.R. Kodong, I. Widowati, & F.R. Siswanto. 2021. *Hidroponik Melon Premium*. LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta. Yogyakarta.
- Suryadi. 2018. Karakterisasi dan Deskripsi Plasma Nutfah Kacang Panjang. Diakses dari [http://indoplasma.or.id/publikasi/buletin\\_pn\\_9\\_1\\_2003\\_7-11\\_suryadi\\_pdf](http://indoplasma.or.id/publikasi/buletin_pn_9_1_2003_7-11_suryadi_pdf) pada 12 Januari 2013 pukul 14.25.
- Suwarno, W.B., Sobir, & E. Gunawan. 2017. Melon Breeding: Past Experiences and Future Challenges. p. 16-23. In D. Efendi, A. Maharijaya (Eds.) Proceeding International Seminar on Tropical Horticulture 2016: *The Future of Tropical Horticulture*. Bogor 28 – 29 November 2016.

- Syukur, M., S. Sujiprihati, & R. Yuniarti. 2018. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Yadi, S., L. Karimudadan, & L. Sabaruddin. 2017. Pengaruh Pemangkasan dan Pemberian Pupuk Organik terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Berkala Penelitian Agronomi* 1(2):107 – 114.
- Yuliana, Y. K. & A.I. Sulistyawati. 2021. Green Accounting: Pemahaman dan Kepedulian dalam Penerapan (Studi Kasus Pada Pabrik Kecap Lele di Kabupaten Pati). *J. Solusi* 19(1):45 – 59.
- Zalapa, E. Juan, Staub, E. Jack, & J.D. McCreight. 2008. Variance Component Analysis of Plant Architectural Traits and Fruit Yield in Melon. *J. Euphytica* 162:129 – 143.
- Zulfikri, Z., E.Hayati, & M. Nasir. 2015. Penampilan Fenotipik, Parameter Genetik Karakter Hasil dan Komponen Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Floratek* 10(2):1 – 11.