



DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah, G. 2006. Principles of Plant Genetics and Breeding. Blackwell Publishing. UK.
- Adenuga, O.O., A.F., Adepoju, I.O. Sobowale, O.O. Olaniyi, O.J. Areola, and T.F. Nyamkyume. 2022. Correlation and path coefficient analyses of yield in cacao (*Theobroma cacao* L.). Botanical Research. 4(03): 1-8.
- Ambarwati, E. 2014. Pengantar Genetika Kuantitatif. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ambarwati, E., dan R.H. Murti. 2001. Analisis korelasi dan koefisien lintas sifat-sifat agronomi terhadap komposisi kimia umbi iles-iles (*Amorphophallus variabilis*). Ilmu Pertanian. 8(2): 55-61.
- Anderson, R.L., and T.A. Bancroft. 1952. Statistical Theory in Research. Mcgraw-Hill. USA.
- Anggara, H., W.B. Suwarno, S.K. Saptomo, E. Gunawan, A.N. Huda, dan B.I. Setiawan. 2020. Keragaan lima varietas melon (*Cucumis melo* L.) dengan perlakuan irigasi cincin di rumah kaca. Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy). 48(3): 307-313.
- Aragão, F.A.S., J.T. Filho, G.H.S. Nunes, M.A. Queiróz, P.D.N. Bordallo, G.S.C. Buso, M.A. Ferreira, Z.P. Costa, and F.B. Neto. 2013. Genetic divergence among accessions of melon from traditional agriculture of the Brazilian Northeast. Genetics and Molecular Research. 12(4): 6356-6371.
- Astuti, A (ed). 2007. Budi Daya Melon. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. Produksi Tanaman Buah-buahan 2022. <<https://www.archive.bps.go.id/indicator/55/62/1/produksi-tanaman-buah-buahan.html>>. Diakses 20 Desember 2023.
- Bazaz, H.A., D. Armita, K. Koesriharti. 2022. Pengaruh penjarangan buah dan pemupukan kalium terhadap pertumbuhan, hasil, dan kualitas buah melon (*Cucumis melo* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 10(7): 388-394.
- Booy, G., R.J.J. Hendriks, M.J.M. Smulders, J.M. Van Groenendael, and B. Vosman, B. 2000. Genetic diversity and the survival of populations. Plant biology. 2(04): 379-395.
- Christy, J. 2020. Respon peningkatan produksi buah tanaman melon (*Cucumis melo* L.) secara hidroponik. AGRIMUM: Jurnal Ilmu Pertanian. 22(3): 150-156.
- Daryono, B.S., W.A. Wibowo, H. Hanini, M. Rifqi, D. Retnosari, dan H.I. Cahyana. 2016. “Lantpycation”: Metode baru budidaya melon (*Cucumis melo* L.) ramah lingkungan. Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA. 7(1): 25-34.
- Diao, Q., S. Tian, Y. Cao, D. Yao, H. Fan, and Y. Zhang. 2023. Transcriptome analysis reveals association of carotenoid metabolism pathway with fruit color in melon. Scientific Reports. 13(1): 5004.



- Edelstein, M. and J. Kigel. 1990. Seed germination of melon (*Cucumis melo*) at sub-and supra-optimal temperatures. *Scientia Horticulturae*. 45(1-2): 55-63.
- Ginting, A.P., A. Barus, dan R. Sipayung. 2017. Pertumbuhan dan produksi melon (*Cucumis melo* L.) terhadap pemberian pupuk NPK dan pemangkasan buah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 5(4): 786-798.
- Holland, J.B., W.E. Nyquist, and C.T. Cervantes-Martinez. 2003. Estimating and Interpreting Heritability for Plant Breeding. In *Plant Breeding Reviews*, Volume 22. John Wiley and Sons. New Jersey.
- Huda, A.N., W.B. Suwarno, and A. Maharijaya. 2017. Keragaman genetik karakteristik buah antar 17 genotipe melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 8(1): 1-12.
- Huda, A.N., W.B. Suwarno, dan A. Maharijaya. 2018. Karakteristik buah melon (*Cucumis melo* L.) pada lima stadia kematangan. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 46(3): 298-305.
- IPGRI. 2003. Descriptors for Melon (*Cucumis melo* L.). International Plant Genetic Resources Institute. Rome, Italy.
- Iqbal, M., M.F. Barchia, and A. Romeida. 2019. Pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) pada komposisi media tanam dan frekuensi pemupukan yang berbeda. *Jurnal ilmu-ilmu pertanian Indonesia*. 21(2): 108-114.
- Jameela, H., A.N. Sugiharto, dan A. Soegianto. 2014. Keragaman genetik dan heritabilitas karakter komponen hasil pada populasi F2 buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) hasil persilangan varietas introduksi dengan varietas lokal. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(4): 324-329.
- Jannah, M., L. Ujianto, D.R. Anugrahwati. 2017. Koefisien korelasi genotipik sifat kuantitatif pada genotipe persilangan blewah dan melon (*Cucumis melo* L.). *CROP AGRO: Scientific Journal of Agronomy*. 10(01): 49-55.
- Kesh, H. and P. Kaushik. 2021. Advances in melon (*Cucumis melo* L.) breeding: An update. *Scientia Horticulturae*. 282 (110045): 1-10.
- Khumaero, W.W., D. Efendi, dan W.B. Suwarno. 2014. Evaluasi karakteristik hortikultura empat genotipe melon (*Cucumis melo* L.) Pusat Kajian Hortikultura Tropika IPB. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 5(1): 56-63.
- Kyriacou, M.C., D.I. Leskovar, G. Colla, and Y. Rouphael. 2018. Watermelon and melon fruit quality: The genotypic and agro-environmental factors implicated. *Scientia Horticulturae*. 234: 393-408.
- Lelang, M.A. 2017. Uji korelasi dan analisis lintas terhadap karakter komponen pertumbuhan dan karakter hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Savana Cendana*. 2(02): 33-35.
- Lestari, S.U. & R.P.D. Julianto. 2020). Analisis keragaman genetik dan kekerabatan genotipe ubi jalar berdasarkan karakter morfologi. *Buletin Palawija*. 18(2): 113-122.



- McCreight, J.D., H. Nerson, and R. Grumet. 1993. Melon: *Cucumis melo* L. In Genetic Improvement of Vegetable Crops. 267-294. Pergamon.
- Metwally, E.I., M.E.M. Ahmed, I.A. Al-Ballat, U.K. Al-abbasy, and A.M. Konsowa. 2015. Gene action and heritability of fruit yield and its components on melon (*Cucumis Melo*. L). J. of Egypt Plant Breed. 19(3): 37-55.
- Misfalah, M., L. Ujjianto, dan D.R. Anugrahwati. 2018. Kajian keragaman genetik pada populasi F2 hasil persilangan blewah (*Cucumis melo* var. *cantalupensis*) dengan melon (*Cucumis melo* L.). Crop Agro. 10(2): 104-109.
- Mohamed, S.M., E.E. Ali, and T.Y. Mohamed. 2012. Study of heritability and genetic variability among different plant and fruit characters of tomato (*Solanum lycopersicum* L.). International Journal of Scientific & Technology Research. 1(2): 55-58.
- Nunez-Paleniuss, H.G., M. Gomez-Lim, N. Ochoa-Alejo, R. Grumet, G. Lester, and D.J. Cantliffe. 2008. Melon fruits: genetic diversity, physiology, and biotechnology features. Critical reviews in biotechnology. 28(1): 13-55.
- Poehlman, J.M. and D.A. Sleper. 1995. Breeding Field Crops Fourth Edition. Iowa State University Press. USA.
- Priyadarshan, P.M. 2019. Plant Breeding: Classical to Modern. Springer. Singapore.
- Rad, M.N., H.R. Fanaei, and A. Ghalandarzahi. 2017. Integrated selection criteria in melon breeding. International Journal of Vegetable Science. 23(2): 125-134.
- Sajili, M.H., A.A. Ainur, N.A. Badaluddin, A.S.M. Ghazali, S. Mohamed, and N. Ngah. 2018. Potential of *Pseudomonas sp.* & *Bacillus sp.* for controlling *Fusarium oxysporum*, a causal agent for rockmelon fusarium wilt disease. Journal Of Agrobiotechnology. 9(1): 269-282.
- Sakulphrom, S., S. Chankaew, and J. Sanitchon. 2017. Genetics analysis and heritability of fruit characters in muskmelon (*Cucumis melo* L.) using extreme parental differences. Agrivita Journal of Agricultural Science. 40(1): 1-7.
- Saltveit, M.E. 2011. Melon (*Cucumis melo* L.). In Postharvest biology and technology of tropical and subtropical fruits (pp. 31-45). Woodhead Publishing.
- Schmidt, P., J. Hartung, J. Bennewitz, and H.P. Piepho. 2019. Heritability in plant breeding on a genotype-difference basis. Genetics. 212(4): 991-1008.ADE
- Setiawan, A.B., C.H. Teo, S. Kikuchi, H. Sassa, K. Kato, and T. Koba. 2020. Centromeres of *Cucumis melo* L. comprise Cmcent and two novel repeats, CmSat162 and CmSat189. PloS One. 15(1): 1-11.
- Sinaga, L. dan N. Zahara. 2022. Kajian patogen penyebab penyakit pada tanaman melon (*Cucumis melo* L.) di Bengkulu. Konservasi Hayati. 18(1): 22-25.
- Sormin, S.Y.M., A. Purwantoro, A.B. Setiawan, and C.H. Teo. 2021. Application of inter-SINE amplified polymorphism (ISAP) markers for genotyping of *Cucumis melo* accessions and its transferability in *Coleus spp.* Biodiversitas. 22(5): 2918-2929.



- Supriyanta, B., M.Y. Florestiyanto, dan I. Widowati. 2022. Budidaya Melon Hidroponik dengan Smart Farming. LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta. Yogyakarta.
- Suryo, S. 2013. Genetika untuk Strata 1. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, dan A. Siregar. 2010. Pendugaan parameter genetik beberapa karakter agronomi cabai F4 dan evaluasi daya hasilnya menggunakan rancangan perbesaran (*augmented design*). Jurnal Agrotropika. 15(1): 9-16.
- Tarigan, H.K., A.R. Yuliar, E.R. Yuliasuti, E.K. Dewi, R. Sudiaz, R.A. Baroroh, dan K. Katmo. 2016. Buku Saku Melon (*Cucumis melo* L.). Direktorat Buah dan Florikultura, Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian.
- Trizayuni, R., A. Ardi, dan W. Warnita. 2021. Respon pertumbuhan semangka (*Citrullus vulgaris* L.) terhadap aplikasi mikoriza vesikular arbuskular pada media tanah gambut. Jurnal Agronida. 7(2): 78-85.
- Wehner, T.C., R.P. Naegele, J.R. Myers, N.P.S. Dhillon, and K. Crosby. 2020. Cucurbits 2nd Edition. CABI. London, UK.
- Widyawati, Z., I. Yulianah, dan R. Respatijarti. 2014. Heritabilitas dan kemajuan genetik harapan populasi F2 pada tanaman cabai besar (*Capsicum annuum* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 2(3): 247-252.
- Zawani, K. 2019. Evaluation of F3 progeny characters result of hybridization between yellow melon (*Cucumis melo* L.) and local cantalupenus (*Cucumis melo* L). Crop Agro. 12(01): 1-8.
- Zulfikri, Z., E. Hayati, dan M. Nasir. 2015. Penampilan fenotipik, parameter genetik karakter hasil dan komponen hasil tanaman melon (*Cucumis melo*). Floratek. 10(2): 1-11.