

DAFTAR PUSTAKA

- Abd-Elsalam, K., I. N. Aly., M. A. Abder-Saltar., M. S. Khalil., J. A. Verret. 2003. PCR Identification of Fusarium Genus based on Nuclear Ribosomal-DNA Sequence Data. *African Journal of Biotechnology*. 2(4): 82-85.
- Adaninggar, A. 2015. Kestabilan Karakter Fenotip Melon (*Cucumis melo* L.) Kultivar PI 371795 Hasil Rejuvenasi [*Seminar*]. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta ID. Halaman 10-12.
- Agbagwa, I. O and B. C. Ndugku. 2004. The Value of Morpho-anatomical Features in the Systematics of *Cucurbita* L. (Cucurbitaceae) Species in Nigeria. *African Journal of Biotechnology*. 10: 541-546.
- Agrotek. 2019. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Melon. <https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-melon/>. Diakses pada tanggal 3 Agustus 2021. Pukul 01.54 WIB.
- Agus, R. 2018. *Dasar-Dasar Biologi Molekuler*. Celebes Media Perkasa. Sulawesi Selatan. Halaman 28.
- Beaulieu, J.C., and C.C Grimm,. 2001. Identification of volatile compounds in cantaloupe at various developmental stages using solid phase microextraction. *Journal of Agriculture and Food Chemistry*. 49 : 1345–1352.
- Borah, P. 2011. Primer Designing for PCR. *Science Vision*. 11:134-136.
- Chen, J.C., M.H. Chiu, R.L. Nie, G.A. Cordell, and S.X. Qiu. 2005. Cucurbitacins and cucurbitane glycosides: structures and biological activities. *Nat. Prod. Rep.* 22: 386-399.
- Daryono, B. S., dan S.D, Maryanto. 2017. *Keanekaragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Halaman 1, 7, 35 dan 40.
- Diss, T. 2003. *Molecular Biology in Cellular Pathology*. J. And G. M. Paul. editors John Willey and Sons, Ltd. United Kingdom. Page 193-210.
- Fatchiyah., E.L Arumingtyas., S.Widyarti, dan S. Rahayu. 2011. *Biologi Molekular: Prinsip Dasar Analisis*. Penerbit Erlangga. Jakarta. Halaman 48-56.
- Gallagher, S. R., and P.R. Derjardins. 2008. Quantition of DNA and RNA with Absorption and Fluorescence Spectroscopy. *Curr Protoc Protein Sci*. 52: 1-21.
- Gardjito, M. 2015. Penanganan Segar Hortikultura untuk Penyimpanan dan Pemasaran. Kencana. Jakarta. Halaman 181.
- Gupta, N. 2019. DNA Extraction and Polymerase Chain Reaction. *Journal of Cytology*. 36(2) 116-117.
- Handoyo, D., dan A. Rudiretna. 2000. Prinsip Umum dan Pelaksanaan Polymerase Chain Reaction (PCR). *Unitas*. 9(1): 17-29
- ITIS. 2020. Itis.gov.com. Diakses pada Tanggal 8 September 2020.
- Joshi, M and Deshpande J.D. 2011. Polymerase Chain Reaction: Methods, principles, and Application. *International Journal of Biomedical Research*. 2(1): 81-97



- Lawley, R., L. Curtis., and J. Davis. 2012. *The Food Safety Hazard Guidebook*. 2nd Edition. RSC Publishing. London. Page 263-264.
- Lee, D. H., G. B. Iwanski., and N. H. Thoennissen. 2010. Cucurbitacin: Ancient Compound Shedding New Light on Cancer Treatment. *The Scientific World Journal*. 10: 413–418.
- Lehninger, A. L., D. L. Nelson., and M. M. Cox. 2004. *Lehninger Principles of Biochemistry*. Wort Publishers. New York. Page 1082.
- Lucena-Aguilar, G., A.M. Sánchez-López., C. Barberán-Aceituno., J. A. Carrillo-Ávila., J. A. López-Guerrero., R. Aguilar-Quesada. 2016. DNA Source Selection for Downstream Applications Based on DNA Quality Indicators Analysis. *Biopreserv Biobank*. 14(4):264-270.
- Kementerian Pertanian. 2006. <http://varitas.net/dbvarietas/deskripsi/3311.pdf>. Diakses pada tanggal 3 Juni 2021. Pukul 16.00 WIB.
- Maftuchah., A. Winaya., dan A. Zainudin. 2014. *Teknik Dasar: Analisis Biologi Molekuler*. Deepublish publisher. Yogyakarta. pp. 64-66.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Halaman 50.
- Manohar, S. H., and H. N. Murthy. 2012. Estimation of Phenotypic Divergence in a Collection of *Cucumis melo*, including Shelf-life of Fruit. *Scientia Horticulturae*. 178: 74-78.
- Maryanto, S. D. 2013. *Karakter Morfologis dan Gen Pengkode Senyawa Volatil pada Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Kultivar Gama Melon Parfum*. Tesis. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada.
- Melani, R., W. Adiartayasa., dan I. N. Wijaya. Deteksi Penyakit *Citrus Vein Phloem Degeneration* (CVPD) dengan Teknik *Polymerase Chain Reaction* (PCR) pada Daun Tanaman Jeruk yang Memiliki Pola Gejala Kronis Berbeda. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*. 7(2) : 104-173.
- Nuryady, M. M., H. Husamah., F. J. Miharja., I. Hindun., dan P. Patmawati. 2020. Desain dan Optimasi Primer Gen Pengkode MRPA *Trypanosoma evansi* dan Penerapan pada Pembelajaran Biologi Molekuler. *Jurnal Penelitian dan Pengkajian Ilmu Pendidikan*. 4(2) : 223-233.
- Oh, S. H., B.S. Lim., S. J. Hong, and S. K. Lee. 2011. Aroma volatile changes of netted Muskmelon (*Cucumis melo* L.) fruit during developmental stages. *Hort. Environ. Biotechnol*. 52:590-595.
- Prajnanta, F. 2004. *Melon*. Penebar Swadaya. Depok. Halaman 163.
- Pessarackli, M. 2016. *Handbook of Cucurbits. Growth, Cultural Practices and Physiology*. USA. CRC Press. Page 225-226 and 406.
- Portnoy, V., Y. Benyamini., E. Bar., R. Harel-Beja., S. Gepstein., J.J. Giovanni., AA. Schaffer., J. Burger., Y. Tadmor., E. Lewinsohn., and N. Katzir. 2008. The Molecular and Biochemical basis for Varietal Variation in Sesquiterpene Content in Melon (*Cucumis melo* L.) rinds. *Plant Molecular Biology*. 66: 647-661.
- Raven, P. H., and G. B. Johnson. 2002. *Biology*. 6th ed. McGraw-Hill Company, Inc. New York. Page 872.
- Rios, J. L., J. M. Escandell, and M. C. Recio. 2005. New Insights into the Bioactivity of Cucurbitacins. *Natural Products Chemistry*. 32:429–69.
- Riupassa, P.A. 2009. Perancangan Primer Oligonukleotida untuk Polimerisasi in Vitro Gen Sukrosa Sintase. *Biosfera*. 26(3): 131-137.



- Satria. 2015. *UGM Panen Hikapel*. <https://ugm.ac.id/id/newsPdf/9978-ugm-panen-melon-hikapel>. Diakses pada tanggal 14 Oktober 2020.
- Saputri, A. P. 2019. Karakter Fenotip dan Deteksi Senyawa Cucurbitacin Melon (*Cucumis melo* L. 'Gama Melon Parfum') Hasil Pemuliaan. [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta ID.
- Shang, Y., Y. Ma, Y. Zhou, H. Zhang, L. Duan, H. Chen, J. Zeng, *et al.* 2014. Biosynthesis, Regulation, and Domestication of Bitterness in Cucumber. *Science*. 346: 1084–88.
- Trubus, S. 2011. *The Best Melon*. Depok. Trubus Swadaya. Halaman 9 dan 15.
- Valonez, M.A.A., R.L Guimaraes, L.A.C Brandao, P.R Eleuterio, A-de-A.TCarvalho, and S. Crovela. 2009. Principles and applications of *polymerase Microbiology*. 40 (1):1-11.
- University of Leicester. <https://www2.le.ac.uk/projects/vgec/highereducation/topics/geneexpression-regulation>. Diakses pada tanggal 3 Juni 2021. Pukul 07.44 WIB.
- Winarsih. 2007. Karakterisasi Kromosom Melon (*Cucumis melo* L.) PI 371795 [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta ID.
- Yuan, R., L. Qian., W. Yun., X. Cui., G. Lv., W. Tang., R. Cao., H. Xu. 2019. Cucurbitacins Extracted from *Cucumis melo* L. (CuEC) Exert a Hypotensive Effect via Regulating Vascular Tone. *Hypertension Research*. 42: 1152–1161.
- Yustinadewi, P. D., P. S. Yustiantara., I. Narayani. 2018. Teknik Perancangan Primer untuk Sekuen Gen MDR-1 Varian 1199 pada Sampel *Buffy coat* Pasien Anak dengan LLA. *Jurnal Metamorfosa*. 5(1): 105-111.
- Yusuf, A. F. 2020. Variasi genetik dan Keceragaman Melon (*Cucumis melo* L. 'Hikapel dan 'Meloni') berdasarkan Karakter Fenotip dan Penanda Molekuler Inter-Simple Sequence Repeat [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta ID.
- Zhou, Y., Y. Ma., J. Zeng., L. Duan., X. Xue., H. Wang., T. Lin., Z. Liu., K. Zeng., Y. Zhong., S. Zhang., Q. Hu., M. Liu., H. Zhang., J. Reed., T. Moses., X. Liu., P. Huang., Z. Qing., X. Liu., P. Huang., P. Tu., *et al.* 2016. Convergence and Divergence of Bitterness Biosynthesis and Regulation in Cucurbitaceae. *Nature Plants*. 2 (12): 1–8.