

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Mawgood.2012. DNA Based Technique for Studying Genetic Diversity, In: Genetic Diversity in Microorganisms, (M. Caliskan ed.)
- Acquaah, G. 2007. *Principle of Plant Genetics and Breeding*. Blackwell Publ. USA.
- Alaydrus, T. 2008. *Pemuliaan dan Pewarisan Sifat Ketahanan terhadap Kyuri Green Mottle Mosaic Virus (KGMMV) pada Melon (*Cucumis sativus* L.)* Tesis. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Arifiyanti, R. 2015. *Variasi Genetik Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Berdasarkan Penanda Molekular Inter-Simple Sequence Repeat*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. hal. 13-15.
- Chi MH, Park SY, and Lee YH. 2009. A Quick and Safe method for Fungal DNA Extraction. *Plant Pathol. J.* 25(1):108-111
- Crowder, L.V. 1986. *Genetika Tumbuhan* (terjemahan). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. hal: 366-367, 406-442
- Daryono, B. S. and K. T. Natsuaki. 2002. Aplication of Random Amplified Polymorphic DNA Marker for Detection of Resistant Cultivars of Melon (*Cucumis melo* L.) Against Cucurbits Viruses. *Acta Horticulture*. 588-321-329.
- Daryono, B.S. dan Sigit D.M. 2017. *Keanekaragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. hal. 1-2; 76-81
- Delahaut, K.A, dan Newenhouse. 1998. *Growing Pumpkins and Other Vine Crops in Winconsin a Guide for Fresh-Market Growers*. Cooperative Extension Publishing.University of Winconsin-Extention.
- Ditjen holtikultura kementrian Pertanian. 2015. *Perkembangan Produksi Tanaman Buah Periode 2008-2012*.
- Fatchiyah, E. I., Arumingtyas, S., Widyarti, dan Rahayu, S. 2011. *Biologi Molekular: Prinsip Dasar Analisis*. Penerbit Erlangga. Jakarta. Hal: 48-56
- Fatkhurohman, M. I. 2012. *Analisis variasi Genetik Melon (*Cucumis melo* L.) Kultivar TACAPA dengan Metode Random Amplified Polymorphic DNA*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Forestier, H. 2007. *Ribuan Gunung, Ribuan Alat Batu : Prasejarah Song Keplek, Gunung Sewu, Jawa Timur*. Diterjemahkan oleh Gustaf Sirait, Daniel Perret dan Ida Budipranoto. Kepustakaan Populer Gramedia. Jakarta Selatan. hal. 75,77.
- Hartwell, L.H., Hood, I., Goldberg, M. L., Reynolds, A. E., and Silver, L. M. 2011. *Genetic: From Genes to Genomes 4th edit*. Mc Graw Hill. New York. pp. 295-310
- Hindarwati. 2006. *Panduan Pengujian Individual Kebaruan, Keseragaman, dan Kestabilan: Melon (*Cucumis melo* L.)*. Departemen Pertanian Republik Indonesia: Pusat Perlindungan Varietas Tanaman. hal. 8.
- Innark, P., Ratanachan, T., Khanobdee, C., Samipak, S. and Jantasuriyarat C. 2014. Downy Mildew Resistance/Susceptible Cucumber Germplasm

- (*Cucumis sativus* L.) Genetic Diversity Assessment Using ISSR Markers. *Crop Protection* 60 : 56-61.
- IPGRI. 2003. *Minimum Descriptors for Cucurbita spp., Cucumber, Melon, and Watermelon*. European Cooperative Programme for Riset Genetic Resource. pp. 9.
- Islam, R. 2008. *Nature Science and Susrainable Technology*. Nov Science Publisher, new York. pp. 53
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2015. *Ekspor Komoditi Pertanian Berdasarkan Negara, Tujuan Subsektor : Hortikultura (Segar), Periode: Januari s/d Desember 2015*  
<https://aplikasi.pertanian.go.id/eksim2012/hasileksporNegara.asp>.  
Diakses pada Selasa, 24 Oktober 2017.
- Kuras, A., Korbin, M. and Zurawicz, E. 2004. Compariison of suitability of RAPD and ISSR techniques for determination of strawberry (*Fragaria x annassa* Duch.) relationship. *Plant Cell, Tissue, and organ Culture*. 79: 189-193
- Kryndushkin D.S., Alexandrov I.M., Ter-Avanesyan M.D and Kushnirov V.V. 2003. Yeast Prion Aggregates are forme by Small Sup35 Polymers Fragmened by Hsp 10. *Journal of Biological Chemistry*. 278 (49): 49636.
- Latifah, Y. W. 2016. *Kestabilan Karakter Fenotip dan Molekular Melon(Cucumis melo L. 'Melona') Hasil Segregasi dan Seleksi Populasi*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Lerner, K. L. and Lerner, B. W. 2006. *DNA Isolation Methodes*. World of Forensic Science, Gale Cengage. <http://www.enotes.com/dna-isolation-methods-reference/dna-isolation-methods>. Diakses tanggal 23 Desember 2017
- Long, R. L. 2005. *Improving Fruit Soluble Solids Content in Melon (Cucumis melo L.) (reticulatus group) in The Australian Production System*. Tesis. Faculty of Arts Health and Science, Central Queensland University, Australia. pp. 7-10.
- Makari, H.K. Ravikumar, H.S., Abhilash, M., and Kumar, H.D.M. 2009. Genetic Diversity in Commercial Varieties of Chili as Revealed by RAPD Method. *Indian Jurnal of Science and Technology*. Vol. 2. No. 4.
- Mangoendidjojo. 2010. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius. Yogyakarta. hal 30-34.
- Maryanto, S.D. 2011. *Perbandingan Karakter Fenotip Buah Melon (Cucumis melo L.) Kultivar Melodi Gama 1, Gama Melon Basket, dan Kultivar Komersial pada Uji Multilokasi dan Multimusi*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal: 29-59
- Maryanto, S. D. 2013. *Karakter Morfologis dan Gen Pengkode Senyawa Volatil pada Tanaman Melon (Cucumis melo L.) Kultivar Gama Melon Parfum*. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp: 29-59
- Millind, P. and Singh K. 2011. Musk Melon is Eat-Must Melon. *International Research Journal of Pharmacy*. 8:52-57
- Morales, M., E. Roig, A. J. Monforte, P. Arus, and J. Garcia-Mas. 2004. Single Nucleotide Polymorphism Detected in Expressed Sequence Taq of Melon (*Cucumis melo* L.). *Genome*.47:352-360

- Newton, C. R. and Graham, A. 1994. *PCR : Basic Principles and Methods*. Engbios Scientific Publisher. Oxford
- Ng, W. L. and Tan, S.G. 2015. Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) Marker : Are we doing it right? *ASM Science Journal*. 9(1) 30-39
- Parvathaneni, R. K., Natesan, S., Devaraj, A.A., Muthuraja, R., Venkatachalam, R., Subramani, A.P., and Laxmanan, P. 2011. Fingerprinting in Cucumber and Melon (*Cucumis spp.*) Genotypes Using Morphological and ISSR Markers. *J. Crop Sci. Biotech.* 14: 39-43.
- Prajnanta, F. 2004. *Melon, Pemeliharaan Secara Intensif dan Kiat Sukses Beragribisnis*. Cetakan ke-6. Penebar Swadaya. Jakarta
- Prihatman, K. 2000. *Melon (*Cucumis melo* L.)*. Kantor Deputy Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Gedung II lantai 6 BPP Teknologi. Jakarta.
- Puspitaningtyas, D. 2014. Analisis Variasi Genetik Melon (*Cucumis melo* L. cv. Melodi Gama 3) dengan *Random Amplified Polymorphic DNA*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rahmawati, A. R. 2015. *Deteksi Gen Ketahanan terhadap Gummy Stem Blight pada Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Berdasarkan Penanda Molekular Simple Sequence Repeat*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ramadhani, F., L. A. P. Putri, dan H. Hasyim. 2013. Evaluasi Karakteristik Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Hasil Mutasi Kolkisin M2 pada Kondisi Naungan. *Jurnal Agroekoteknologi*. 1(3): 453-466.
- Reddy, M. P., Sarla N., and Siddiq E. A. 2002. Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) Polymorphism and Its Application in Plant Breeding. *Euphytica* 128 : 9-17.
- Rivaldi, P. R. 2018. *Perakitan Karakter Molekular Melon Hibrida (*Cucumis melo* L. 'Meloni')*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Robinson, R.W. and Decker-Walters D.S. 1999. *Cucurbits*. CAB International, New York. pp. 226
- Rukmana, R. 1994. *Melon hibrida*. Kanisius. Yogyakarta. hal. 11-16.
- Samadi, B., 2007. *Melon Usaha Tani dan Penanganan Pasca Panen*. Kanisius. Yogyakarta. hal 9-10
- Sambrook, J. E., Fritsch, E. T. and Maniatis. T. 1989. *Molecular Cloning, A Laboratory Manual*. Second Edition. Cold Spring Harbor Lab Press. New York. pp. 568-600
- Sari, R. D. P. 2004. *Deteksi dan Pola Pewarisan Gen Ketahanan Terhadap Powdery Mildew pada Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Hasil Persilangan Resiprok TACAPA dengan Penanda Molekular*. Skripsi. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah mada. Yogyakarta
- Setiadi. 1998. *Bertanam Melon*. Penebar Swadaya: Jakarta
- Setyani, E. 2017. *Perakitan dan Analisis Molekular Melon Hibrida (*Cucumis melo* L. 'Tacapa Green Black')*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sharma P., Joshi N. dan Sharma A. 2010. Isolation of Genomic DNA from Medical Plants Without Liquid Nitrogen. *Indian J. Exp. Biol.* 48:610-614.

- Silberstein, L., Kolvalski, L., Huang R., Jahn M. M. K., and Perl-Treves R. 1999. Molecular Variation in Melon (*Cucumis melo* L.) as revealed by RFLP and RAPD Markers. *Scientia Horticultura*. **79**: 101-111
- Simpson, M.G. 2006. *Plant Systematics*. Elsevier Academic Press. Amsterdam. pp. 13
- Sokal, R. H. And Sneath, P. A. 1973. *Principles of Numerical Taxonomy*. W. H. Freeman and Co. San Francisco. Pp. 291-303
- Souframanien, J. and Gopalakrishna, T. 2004. A Comparative Analysis of Genetic Diversity in Blackgram Genotypes Using RAPD and ISSR Markers. *Theor Appl Genet*. 109: 1687-1693
- Surzycki, S. 2000. Basic Techniques in Molecular Biology. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. Germany. Pp. 4-13.
- Sutarya, R. and Grubben, G. 1995. *Pedoman Bertanam Sayuran Dataran Rendah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, dan R. Yuniarti. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta. hal. 27.
- Tjahjadi, N. 1989. *Bertanam Melon*. Kanisius. Yogyakarta. hal. 20-25
- Tjitrosoepomo, G. 1991. *Taksonomi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Valonez, M. A. A., R. L. Guimaraes, L. A. C. Brandao, Carvalho, A. T. Ade, and S. Crovela. 2009. *Principles and Applications of Polymerase Microbiology*. p. 1-11.
- Wijaya, S.A., Basuki, N. dan Brawijaya, S.I. 2015. Pengaruh Waktu Penyerbukan dan Proporsi Bunga Betina dengan Bunga Jantan Terhadap Hasil dan Kualitas Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Hibrida. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol:5. pp: 615-622.
- Weising, K., H. Nyborn, K. Wolff, and W. Meyer. 1995. *DNA Fingerprinting in Plant and Fungi*. CRC Press. Florida.