

DAFTAR PUSTAKA

- Alexopoulos, C.J. and Mims, C.W. 1979. *Introducing Mycology*. John Wiley and Sons. New York. pp : 292-300.
- Ardiana, D. W. 2009. Teknik Isolasi DNA Genom Tanaman Pepaya dan Jeruk dengan Menggunakan Modifikasi Bufer CTAB. *Buletin Teknik Pertanian*. 14(1):12-16.
- Aggelis, A., John, I., and Grierson, D. 1997. Analysis of Physiological and Molecular Changes in Melon (*Cucumis melo* L.) Varieties with Different Rates of Ripening. *Journal of Experimental Botany*. 48(308):769778.
- Agriansyah, A. 2013. *Perakitan dan Pemetaan Gen Ketahanan terhadap Podwery Mildew dengan Penanda Sequence Characterized Amplified Region pada Melon (Cucumis melo L.) kultivar Tacapa*. Tesis. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal :1-69
- Agrios, G.N. 2005. *Plant Pathology*. Fifth Edition. Elsevier Academic Press. USA. p : 448.
- Alaydrus, Y. 2008. *Pemuliaan dan Pewarisan Sifat Ketahanan terhadap Kyuri Green Mottle Mosaic Virus (KGMMV) pada Melon (Cucumis melo L.)*. Tesis S2. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. P: 67-69
- Aristya, G. R. 2006. *Skrining dan Pewarisan Sifat Ketahanan Tanaman Melon (Cucumis melo L.) terhadap Powder Mildew (Jamur tepung)*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. p. : 1 & 7-8.
- Aristya, G.R. 2009. *Pewarisan dan Pemetaan Penanda Sequence Characterized Amplified Region [(*Podosphaera xanthii* (Castag.) Braun et Shiskoff)] pada Tanaman Melon (Cucumis melo L.)*. Tesis. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Azrai, M. 2005. Ulasan Pemanfaatan Markah Molekuler dalam Proses Seleksi Pemuliaan Tanaman. *Jurnal AgroBiogen*. 1(1):26-37.
- Cheah, L. H., Page, B.B.C., and Cox, J.K. 1996. Epidemiology of Powdery mildew (*Spaerotheca fuliginea*) of Squash. *New Zealand Institute for Crop and Food Research Ltd* :147-151.
- Darnetty. 2006. *Pengantar Mikologi*. Cetakan Pertama. Andalas University Press. Padang. Hal 98.
- Daryono, B. S. 2006. *Random Amplified Polymorphic DNA marker Linked to Gene Encoding Resistance to Jamur tepung* (Unpublished). Faculty of Biology Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Daryono, B.S., Aristya, G.R., and Kasiamdari, R.S. 2011. Development of Random Amplified Polymorphism DNA Markers Linked to Powdery Mildew Resistance Gene in Melon. *Indonesian Journal of Biotechnology*. 16(2) : 76-82.
- Daryono, B.S. dan Supriyadi. 2012. *Proposal Hibah Inkubasi: Produksi Benih Gama Melon Parfum Dalam Rangka Penguatan Industri Benih Nasional*. Laboratorium Genetika, Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta, hal 1-25.
- Davis, A.R., Levi, A., Wehner, T., and Pitrat, M. 2006. PI525088-PMR, A Melon Race I Powdery Mildew Resistant Watermelon Line. *Hort Science*. 41(7) : 1527-1528.
- Delahaut, K.A. and Newenhouse. 1998. *Growing pumpkins and other vine crops in Wisconsin a Guide for Fresh-Market Grower*. Extension Publishing. University of Wisconsin-Extension.

- Dewi, I.R. 2008. *Peranan dan Fungsi Fitohormon bagi Pertumbuhan Tanaman*. Makalah. Universitas Padjadjaran. Bandung. Hal : 30.
- Dreistadt, S.H. 2004. *Pests of Landscape trees and shrubs : An integrated pest management guide*. 2nd ed. Oakland : University of California Division of Agriculture and Natural Resources Publication.
- Eckardt, N.A. 2004. Aminotransferases Confer “Enzymatic Resistance” to Downy Mildew in Melon. *Journal of Experimental Botany*. 54(384):1069-1074.
- Eeles, R.A. and Stamps, A.C. 1993. *Polymerase Chain Reaction (PCR) : The Techniques and Its Application*. Landes Company. Texas. pp : 1-4.
- Fukino, N., Kuniyama, M., and Matsumoto, S. 2004. Characterization of Recombinant Inbred Lines Derived from Crosses in Melon (*Cucumis melo* L.). ‘PMAR NO.5’X‘Harukei No.3’. *Breeding science* 3(54):141-145.
- Ilag, L. L. 1978. *Mungbean Diseases in The Phillipines*. Proc. Internat. Mungbean Symp. I. AVRDC. pp : 154-156.
- IPGRI. 2003. *Descriptors for Melon (Cucumis melo L.)*. International Plant Genetic Resources Institute. Rome. Italy. pp : 25, 33.
- Jenks, M.A. and Bebeli, P.I.2011. *Breeding for Fruit Quality*. Wiley-Blackwell. USA.
- Keller, N. 2006. This is Not Just Plant Pathogenic Fungi. <http://plantpathology.tamu.edu/PLPA/projects/I/plantpathogenicfungi.htm> diakses pada tanggal 20 Juli 2015.
- Kosack, K.E.H. and Jones, J.D.G. 1996. Resistance Gene-Dependent Plant Defense Responses. *The Plant Cell*.8:1773-1791.
- Listiawan, D.W. 2008. *Deteksi Gen Pengkode Sifat Ketahanan Terhadap Jamur tepung (Podosphaera xanthii (Castagne) U. Braun dan N. Shishkoff) pada Melon (Cucumis melo L.) dengan Penanda Sequence Characterized Amplified Region (SCAR)*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius. Yogyakarta. Hal : 1-6.
- 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 Multimusim*. Skripsi. Yogyakarta.
- _____ 2013. *Karakter Morfologis dan Gen Pengkode Senyawa Volatil pada Tanaman Melon (Cucumis melo L.) Kultivar Gama Melon Parfum*. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal : 29-59
- Matheron, M.E., and Porchas, M. 2004. *Comparison of Products for Management of Jamur tepung on Cantaloupe*. Yuma County Farm Notes. The University of Arizona : Tucson. <http://cals.arizona.edu/crop/counties/yuma/farmnotes/2004/fn0604powdery.html>. Diakses tanggal 1 Februari 2015.
- Nuryanto, Hery. 2007. *Budidaya Melon*. Azkapress. Jakarta. hal : 30
- Pino, D., Olalla, Perez-Garcia, A., Rivera, M.E., Garcia, S., Moreno, R., Vicente, A.D., and Tores, J.A. 2002. Occurrence of Race and Phenotypes of Cucurbits Powdery Mildew in Southeast Spain. *Phytoparasitica*. 30(5) : 1-10.
- Prajnanta, F. 2004. *Pemeliharaan secara Intensif dan Kiat Sukses Beragrobisnis Melon*. PT Penebar Swadaya. Jakarta. p: 1-5.

- Prajnanta, F. 2006. *Melon : Pemeliharaan Secara Intensif. Kiat Sukses Beragrribisnis*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal : 1-2, 9-13.
- Prihatman, K. 2000. *Melon (Cucumis melo L.)*. Kantor Deputi Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Gedung II Lantai 6 BPP Teknologi. Jakarta. <http://www.warintek.ristek.go.id/pertanian/melon.pdf>. Diakses tanggal 25 Januari 2015.
- Prijayanti, R.V. N. 2014. *Pewarisan Sifat Ketahanan Tanaman Melon (Cucumis melo L.) "Tacapa" Terhadap Jamur tepung (Podhospaera xanthii (Castag.) Braun et Shishkoff)*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal : 17-24.
- Qurrohman, M.T. 2008. *Pewarisan Sifat Ketahanan Tanaman Melon (Cucumis melo L.) Terhadap Jamur tepung (Podosphaera xantii (Castag.) Braun et Shishkoff)*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ramadani. 2008. *Budidaya Melon*. Balai Besar Pelatihan Pertanian Lembang. <http://www.bbpp-lembang.deptan.go.id>. Diakses pada tanggal 12 Februari 2015.
- Rashidi, M. and Seyfi, K. 2007. Classification of Fruit Shape in Cataloupe Using The Analysis Geometrical Attributes. *Journal of Agricultural Sciences*. 3(6):735-740.
- Reddy, J. 2009. A Comprehensive Method to Isolate High Quality DNA from the Cultivars of Hibiscus. *International Journal of Biotechnology Applications*. 1(2) : 1-9.
- Retnaningati, D. 2015. *Karakterisasi Fenotip dan Molekular Melon (Cucumis melo L.) "Hikadi" Berdasarkan DNA BARCODE Gen matK*. Tesis. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal : 5-71.
- Robinson and Decker-Walker. 1999. *Cucurbits*. Cab International 198 Madison Ave. New York. USA. pp. 80-90
- Rukmana, R. 2007 . *Budidaya Melon Hibrida*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta hal:11-12, 48.
- Samadi, B. 2007. *Melon : Usaha Tani dan Penanganan Pasca Panen*. Kanisius. Yogyakarta. Hal : 30-34
- Sambrook, J. E., Fritsch, E.T., and Maniati, T. 1989. *Molecular Cloning, A Laboratory Manual*. Second Edition. Cold Spring Harbor Lab Press. Ne York. p : 568-600.
- Saumi, R. 2015. *Kestabilan Karakter Fenotipik Buah Melon (Cucumis melo L.) Kultivar Sun Lady Hasil Seleksi Buah di KP4 UGM*. Seminar. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal : 3-15.
- Semagn, K., Bjornstad, A., and Ndjiondjop, M.N. 2006. An Overview of Molecular Marker Methods for Plants. *African Journal of Biotechnology*. 5(25):2540-2568.
- Sherf, A.F. and Macnab, A.A. 1986. *Vegetable Diseases and Their Control*. second edition. John Wiley & Sons, Inc. USA. p : 326-327.
- Sidiq, Y., Maryanto, S.D., dan Daryono, B.S. 2013. Uji Adaptasi Multimusim Karakter Fenotip Kultivar Melodi Gama 3 (*Cucumis melo L.*) : Usaha Penguatan Industri Benih Nasional. *Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP UNS*. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. p : 1-4.
- Sobir dan Siregar, F.D. 2010. *Budi Daya Melon Unggul*. Penerbit Swadaya. Jakarta. Hal : 6 & 9.

- Spooner, D., van Treuren, R., and de Vicente, M.C. 2005. Molecular markers for genebank management. *Rome : IPGRI Technical Bulletin* No.10
- Subiastuti, A.S. 2015. Deteksi Gen Ketahanan terhadap *Begomovirus* dan Analisis Kandungan Nutrisi pada Melon (*Cucumis melo* L. cv. Hikapel). *Skripsi*. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal : 32-33.
- Sulandri, S. dan Zein, M.S.A. 2003. *Panduan Praktis Laboratorium DNA*. Bidang Zoologi, Pusat Penelitian Biologi-LIPI.
- Supardan. 1996. *Ilmu, Teknologi Dan Etika*. Gunung Mulia. Jakarta. Hal : 43.
- Suprpto dan Khairudin. 2007. Variasi Genetik, Heritabilitas, Tindak Gen dan Kemajuan Genetik Kedelai (*Glycinemax* Merrill) Pada Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol.9(2). p : 184.
- Tingey, S., Rafalski, V., Antoni, J., and Williams, J.G.K. 1992. *Genetic Analysis with RAPD markers*. In *Applcations of RAPD Technology to Plant Breeding Joint Plant Breeding Symposia Series*. Crop Sci. Soc. Am., Am. Soc for Hort. Scie, Am. Genetic Assn.
- Tjitrosoepomo, G. 1989. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. p : 379-380
- _____. 1991. *Taksonomi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- _____. 2005. *Morfologi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Valonez, M.A.A., Guimaraes, R.L., Brandao, L.A.C., Carvalho, A-de-A.T., and Crovela, S. 2009. Principles and Applicatons of *Polymerase Microbiology*. 40(1):1-11.
- Warni, D. dan Purbiati, T. 2010. *Budidaya Melon : Cetakan Kedua*. PUAP Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Kalimantan Barat.
- Yuwono, T. 2006. *Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Zulfahmi. 2013. DNA Markers for Plants Analysis. *Jurnal Agroteknologi*. 3(2):41-52.