

DAFTAR PUSTAKA

- Aak. 2006. Teknik Bercocok Tanam Jagung. Kanisius. Yogyakarta. Hlm 40-72.
- Aristya, Ganies R., Marlina U, Trijoko, dan Niken S. N. Handayani. 2010. Karakterisasi Kromosom Sidat Bicolor, *Anguilla Bicolor Bicolor Mcclelland*, 1844 Di Way Semangka, Lampung. Jurnal Perikanan (J. Fish. Sci.) XII (2): 107-110 ISSN: 0853-6384. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta.
- Aristya, Ganies R., Budi S. Daryono, Niken S. N. Handayani dan Tuty Arisuryanti. 2015. Karakterisasi Kromosom Tumbuhan dan Hewan. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Azrai, M., M.J Mejaya dan M. Yasin HG. 2007. Pemuliaan Jagung Khusus dalam Jagung Tehnik Produksi dan Pengembangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Maros.
- Badan Penelitian Tanaman Sereal. 2018. Balitbangtan Resmi Melepas Jagung Ungu Pertama di Indonesia. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/balitbangtan-resmi-melepas-jagung-ungu-pertama-di-indonesia/> Diakses pada tanggal 17 Desember 2018.
- Budiman, Haryanto. 2012. Sukses Bertanam Jagung Komoditas Pertanian yang Menjanjikan. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Campbell, N. A., J.B. Reece., and Mitchell, L. G. 1999. Biologi Jilid 2. Edisi ke 2. Erlangga. Jakarta.
- Campbell, N. A., J.B. Reece., and Mitchell, L. G. 2005. *Biology*. 7th Edition. Pearson Education.
- Crowder, L. V. 2006. Genetika Tumbuhan. Terjemahan Lilik Kusdiarti. Editor Soetarso. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Daernadi, D. 1991. Kromosom dalam Taksonomi. Bogor Herbarium Bogoriense, Puslitbang Biologi-LIPI.
- Daryono, Budi S., Siti Nur A.F.R, Purnomo, dan Sudarsono. *Chromosome Characterization of Three Varieties of Ginger (Zingiber officinale Rosc.)*. 2012. Indonesian J. Pharm. Vol. 23 No. 1: 54-59 ISSN-p: 0126-1037.
- Daryono, Budi S., dan Dian Aruni K. 2011. *Identification of Local Melon (Cucumis melo L. var. Bartek) based on Chromosomal Characters*.

HAYATI Journal of Biosciences December 2011. Vol. 18 No. 4, p 197-200. EISSN: 2086-4094.

- Fei Lao, Gregory T. Sigurdson, and M. Monica Giusti. 2017. *Health Benefits of Purple Corn (Zea mays L.) Phenolic Compounds*. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety* 16: 234-246.
- Hadi, Abdul. 2015. Pengertian, Struktur dan Fungsi Kromosom. http://www.softilmu.com/2014/08/pengertian-dan-tipe-kromosom_11.html. Diakses tanggal 31 Januari 2018.
- Hadra, T. F. 2017. Bentuk Kromosom. <https://www.mejakita.com/materi/index/1246/bentuk-kromosom/3768/?lang=en>. Diakses tanggal 3 Februari 2018.
- Hadiarto, Toto. 2017. Mengenal Tanaman Transgenik (Bagian 1). <http://biogen.litbang.pertanian.go.id/2017/02/mengenal-tanaman-transgenik-bag-1/>. Diakses tanggal 30 Januari 2019.
- Hisham. 2015. Pengertian dan Tahapan Siklus Sel. <http://hisham.id/2015/08/pengertian-dan-tahapan-siklus-sel.html>. Diakses tanggal 31 Januari 2018.
- Huang Y., Mengliang Tian, Yongjian Liu, and Tianghao Rong. 2005. *Speciation in Waxy Corn: Evidence From the Globulin-1 Gene. Proceedings of the Ninth Asian Regional Maize Workshop*. September 5-9. Beijing China. p. 237.
- IdBio. 2016. Tahap-tahap Pembelahan Mitosis. <http://www.idbiodiversitas.com/2016/09/tahap-tahap-pembelahan-mitosis-lengkap.html>. Diakses tanggal 3 Februari 2018.
- Iriany, R.N., M. Yasin dan A.Takdir, 2008. Asal, Sejarah, Evolusi, dan Taksonomi Tanaman Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia , Maros.
- Jahier, J. and Tanguy, A.M., 1996, *Observation of Chromosomes: Basic Techniques (Mitosis) of Plant Cytogenetics*. Science Publisher Inc.,USA, pp. 3-5.
- Jones, Kenneth. 2005. *The Potential Health Benefits of Purple Corn*. *American Botanical Council: Academic J. Herbal Gram* 65 (2): 46-49.
- Kementrian Kesehatan. 2014. Situasi dan Analisis Diabetes. Pusat Data dan Informasi Kementrian Kesehatan RI. Jakarta.

- La Ode Safuan dan Hamirul Hadini. 2012. Klasifikasi Genotip Jagung Lokal Asal Kabupaten Wakatobi dan Kabupaten Bombana Berdasarkan Karakter Fenotipnya. *Jurnal Agroteknos* Vol. 2. No. 3. Hal. 126-133. Diakses tanggal 15 Maret 2019.
- Levan, A., K. Fregda, and A. A. Sandbreg. 1964. *Nomenclature for Centromic Position on Chromosome*. *Hereditas* 52: 201-220.
- Nani, D. Rahman, dan M. Sodik. 2006. Pemberian Bokhasi Tanah Berpasir terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmu Pertanian*. 2:6-11.
- Panji. 2015. Bagian-bagian Kromosom. <https://www.edubio.info/2014/10/bagian-bagian-kromosom.html>. Diakses tanggal 28 Maret 2019.
- Parjanto, S. Moeljopawiro, W.T. Artama, dan Aziz Purwanto. 2003. Kariotipe kromosom salak J. *Ilmu Pertanian* 10 (1):1-8.
- Primack, K. 1987. *Genetic*. The mac Millan Company. New York.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Pertanian. 2016. Komoditas Pertanian Sub Sektor Tanaman Pangan. *Outlook Jagung 2016*. ISSN: 1907-1507.
- Pusat Pengkajian Perdagangan Dalam Negeri. 2018. Analisis Perkembangan Harga Bahan Pangan Pokok di Pasar Domestik dan Internasional. Badan Pengkajian dan Pengembangan Perdagangan Kementerian Perdagangan Republik Indonesia.
- Putra. M. S. S., Sultana MH Faradz, Tri Indah Mawarni. 2015. Analisis Kromosom pada Penderita Dengan Anomali Kongenital Multipel di Laboratorium Cebior. *Jurnal Kedokteran Diponegoro* Vol 4, No. 4. Universitas Diponegoro.
- Pu Jing. 2006. *Purple Corn Anthocyanins: Chemical Structure, Chemoprotective Activity and Structure/Function Relationships*. The Ohio State University. Ohio. 263p.
- Robertis, E. D. P. 1988. *Cell and Molecular Biology*. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Rukmana, R. 2009. Usaha Tani Jagung. Kanisius. Yogyakarta. Hlm 30-37.
- Russel, P. J. 2000. *Fundamentals of Genetics*. 2nd Edition. Addison Wesley Longman, Inc. San Fransisco.

- Safraini, Elma. 2014. Karakterisasi Kromosom Tanaman Ganyong (*Canna edulis* Ker.) Varietas Umbi Merah dan Umbi Putih dari Kaliurang, Daerah Istimewa Yogyakarta. Program Studi Biologi. Yogyakarta. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
- Setyawan, Ahmad Dwi dan Sutikno. 2000. Kariotipe Kromosom pada *Allium sativum* L. (Bawang Putih) dan *Pisum sativum* L. (Kacang Kapri). BioSMART Vol. 2 No. 1, April 2000, hlm. 20 – 27.
- Sheeler, P. and D. E. Biachi. 1987. *Cell and Molecular Biology*. 3rd Edition. John Willey and Sons Inc. Canada.
- Singh. 1999. *Plant Systematics*. Science Publishers. Inc. USA. Pp 176-180.
- Snustad, D.P, M. J. Simmons, and J. B Jenkins. 1997. *Principles of Genetics*. John Wiley and Sons, Inc. USA.
- Sridanti. 2013. Apa Saja Tahapan Siklus Sel. <http://www.sridianti.com/apasaja-tahapan-siklus-sel.html>. Diakses tanggal 31 Januari 2018.
- Susanto, Budi. 2018. Karakterisasi Fenotipe Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas *Black aztec* dan Varietas Pulut di Yogyakarta. Fakultas Agroteknologi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Suminah, Sutarno, dan A.D. Setyawan. 2002. Induksi Poliploidi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Pemberian Kolkisin. Biodiversitas . 3(1): 174-176.
- Suratman, Priyanto, D. dan Setyawan, A. D. 2000. Analisis Keragaman Genus *Ipomoea* berdasarkan Karakter Morfologi. Jurnal Biodiversitas, 1 (2): 72-79.
- Suprpto. 1999. Bertanam Jagung. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suryo. 2007. Sitogenetika. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Weaver, R. F. and P.W. Hedrick. 1997. *Genetics*. 3rd Edition. McGraw Hill Companies Inc. USA.
- Williams, M. M., R. A Boydston, R. Ed. Peachey, dan D. Robinson. 2011. *Significance of Atrazine as a Tank-Mix Partner with Tembotrione*. Weed Management. 25: 299-302.
- Wirawan, G.N. dan M.I. Wahab. 2007. Teknologi Budidaya Jagung. <http://www.pustaka-deptan.go.id>. Diakses tanggal 31 Januari 2018.

Wolfe, S.L. 1981. *Biology of The Cell*. 2nd Edition. Wadsworth Publishing Company. Belmont. California.

Yasin H.G. M., Sumarno, dan Amin Nur. 2014. Perakitan Varietas Unggul Jagung Fungsional. IAARD Press. Jakarta. 132 hlm.