

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, R., Tambaru, E., & Azrai, M. (2015). *Variabilitas Genetik Hasil Persilangan Dialel Pada Jagung Pulut Hibrida Zea mays L.* 11.
- Alia, Y., & Wilia, Weni. 2011. Persilangan Empat Varietas Kedelai Dalam Rangka Penyediaan Populasi Awal Untuk Seleksi. Diakses 28 April 2019.
- Andi, T, M., Sunarti, S., dan Mejaya, M, J. 2016. Pembentukan Varietas Jagung Hibrida. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/11/sembilan.pdf>. Diakses 13 Mei 2019.
- Arianingrum, R. 2004. Kandungan Kimia Jagung Dan Manfaatnya Bagi Kesehatan. *Budidaya Pertanian*. 1: 128-130
- Aristya, G. R., Daryono, B. S., Handayani, N. S. N., Arisuryanti, T., & others. (2018). *Karakterisasi Kromosom Tumbuhan dan Hewan*. UGM PRESS.
- Allard, R. W. 1960. *Pemuliaan Tanaman*. PT Rineka Cipta. Jakarta. 336 hlm.
- Asadi, B, D M Arsyad, H Zahara dan Darmijati. 2003. Pemuliaan kedelai untuk toleran naungan. *Buletin Agrobio*. 1997. 1(2): 15-20
- Apriyantono, A., D. Fardiaz, N.L. Puspitasari, Sedarnawati dan S. Budiyanto. 1989. *Petunjuk Laboratorium : Analisis Pangan*. PAU Pangan dan Gizi. IPB, Bogor.
- AOAC. 1970. *Methods of Analysis*. Association of Official Agricultural Chemists. Whashington D.C.
- Badan Litbang Pertanian. 2017. Jagung Ungu: Jagung Pangan Sehat. <http://www.litbang.pertanian.go.id/berita/one/2474/>. Diakses 15 Januari 2019.
- Balai penelitian tanaman serealia. 2018. Jagung Pulut/Ketan. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/jagung-pulutketan/>. Diakses tanggal 15 mei 2019.
- Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2018. Balitbangtan Resmi Melepas Jagung Ungu Pertama di Indonesia. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/balitbangtan-resmi-melepas-jagung-ungu-pertama-di-indonesia/>. Diakses 27 April 2019.
- Barmawi, M. 1998. Hubungan antara Ketahanan Tanaman Kedelai terhadap Lalat Kacang dengan Aktifitas Peroksidase dan Penentuan Pola Pewarisannya. *Disertasi*. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Bandung. 118 hlm.

- Basuki N, Harijono, Kuswanto, dan Damanhuri. 2005. Studi Pewarisan Antosianin Pada Ubi Jalar Agrivita 27(1):63-68.
- Burdulis D, Sarkinas A, Jasutienė I, Stackevicėnė E, Nikolajevs L, Janulis V. 2009. Comparative study of anthocyanin composition, antimicrobial and antioxidant activity in bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) and blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) fruits. *Acta Pol Pharm* 66: 399–408.
- Brewbaker J.L. 2003. *Corn Production in the Tropics*. College of Tropical Agriculture and Human Resources, Manoa.
- Damanhuri. 2005. Pewarisan antosianin dan tanggap klon tanaman ubijalar terhadap lingkungan tumbuh. Disertasi. Fakultas Pasca Sarjana, Universitas Brawijaya. Malang.
- DuPont Indonesia. 2018. Mengenal Jagung Ungu, Inovasi Produk Pertanian. <https://www.pioneer.com/web/site/indonesia/Berita-Umum/mengenal-jagung-ungu-inovasi-produk-pertanian>. Diakses tanggal 14 Mei 2019.
- Fehr, W. R. 1987. *Principles of Cultivar Development*. New York: Mac. Millan Publishing Company. 536 pp.
- Fitriyono A. 2014. *Teknologi Pangan: Teori Praktis dan Aplikasi*. Graha Ilmu. Yogyakarta. 117 hal.
- Ford, R.H. 2000. Inheritance of Kernel Color in Corn: Explanation and Investigation. *The American Biology Teacher* 62(3):181-188. University of California Press. <http://www.jstor.org/stable/4450870>.
- Ford, Rosemary H. 2000. Inheritance of Kernel Color in Corn: Explanations & Investigations. *The American Biology Teacher* 62(3): 181-188.
- Google maps. 2019. Peta lokasi lahan percobaan. <https://www.google.co.id/maps/@-7.7943314,110.3179035,141m/data=!3m1!1e3>. Diakses 25 September 2019.
- Giusti, M.M. and R.E. Wrolstad, 2000, *Characterization and Measurement of Anthocyanins by UV-Visible Spectroscopy*, John Wiley and sons, Inc, [www.does.org/masterili/facsample.htm](http://www.does.org/masterili/facsample.htm)
- Herawati, Riadi M, Bdr MF. 2015. Karakter Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Jagung Pulut Lokal (*Zea Mays Ceratina*) Pada Dua Takaran Pupuk Posfor. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2018/01/bt22.pdf>. Diakses pada 21 juli 2019.

- Hartati, S., Barmawi, M., & Sa'diyah, N. (2013). Pola segregasi karakter agronomi tanaman kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill) generasi F2 hasil persilangan WILIS X B3570. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(1).
- Hee-Young An., 2005, Effects of Ozonation and Addition of Amino acids on Properties of Rice Starches. A Dissertation Submitted to the Graduate Faculty of the Louisiana state University and Agricultural and Mechanical College.
- Iriany R, Neni, A. Takdir M., N. A. Subekti, M. Isnaini, M. Dahlan. 2006. Perbaikan potensi hasil populasi jagung pulut. *Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional Jagung*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Litbang Pertanian. Deptan. Hal. 41-45.
- Jazilah, A. 2010. Pewarisan Karakter Morfologis dan Agronomis Pada Persilangan Antara Cabai Besar Dan Cabai Keriting (*Capsicum Annuum* L.). Departemen Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Jugenheimer, R.W., 1985. Corn Improvement. Seed Production and Uses. Evaluating Inbred Lines. Robert E. Kringer. Publishing Company. Malabar Florida. p. 142.
- Kopyra A.K., Szmigiel A., Zajac T., and Kiadacka A. 2012. Some aspect of cultivation and utilization of waxy maize (*Zea mays* L. spp. ceratina). *Acta Agrobotanica* 65(3): 3-12.
- Kurnia, I, Gusti, A, M. 2019. Jagung Ketan/Jagung Pulut, *Zea mays* - (Waxy Corn). <https://bulelengkab.go.id/detail/artikel/jagung-ketan-jagung-pulut-zea-mays-waxy-corn-53>. Diakses tanggal 13 Mei 2019.
- Kuckuck H, Kobabe O and Wenzel Q. 1985. *Fundamental of Plant breeding*, SpringerVerlag, Berlin: 3-94.
- Lestari AD, Dewi WW, Qosim WA, Rahardja M, Rostini N, Setiamiharja R. 2006. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil dan Hasil Lima Belas Genotip Cabai Merah. *Zuriat* 17:94-104.
- Machfud, M dan Sulistyowati. 2009. Pendugaan Aksi Gen dan Daya Waris Ketahanan Kapas terhadap *Amrasca biguttula*. *Jurnal Littri* Vol. 15 (3) : 131 – 138.
- Muhadjir, F. 2011. Karakteristik Tanaman Jagung. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2018/08/3karakter.pdf>. Diakses tanggal 28 April 2019.

- Mahmud, I. and Kramer, H. H. (1951). Segregation for yield height and maturity following a soybean cross. *Agronomy Journal*, 43: 605-609.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 182 hlm.
- Pamandungan, Y., & Ogie, T. B. (2017). Respons pertumbuhan dan hasil jagung ungu berdasarkan letak sumber benih pada tongkol. *Eugenia*, 23(2). <https://doi.org/10.35791/eug.23.2.2017.16781>
- Purwono dan R. Hartono, 2011. *Bertanam jagung unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta. 64 hal.
- Purnomo H, A. Supeno., Anwari M. 2001. Keragaman kualitatif dan kuantitatif plasma nutfah kacang hijau. *Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian*, hal. 234-252.
- Priska, M., Peni, N., Carvallo, L., & Ngapa, Y. D. (2018). Review: antosianin dan pemanfaatannya. *Journal of Applied Chemistry*, 6, 19.
- Pudjihastuti, 2010, Pengembangan Proses Inovatif Kombinasi Reaksi Hidrolisis Asam dan Reaksi Fotokimia UV untuk Produksi Pati Termodifikasi dari Tapioka.
- Pu Jing. 2006. *Purple Corn Anthocyanins: Chemical Structure, Chemoprotective Activity and Structure/Function Relationships*. The Ohio State University. Ohio. 263 p.
- Pospadorsono. 1998. *Dasar - Dasar Pemuliaan Tanaman*. Institut Pertanian Bogor. Bogor (ID): PAU IPB
- Poehlman JM, dan DA Sleeper. 1995. *Breeding Field Crops*. Iowa State University. Ames.
- Rapaille A, Vanhemerijck J. 1994. *Modified Starches*. Di dalam: Imeson A (Ed). *Thickening and Gelling Agents for Food*. London: Chapman and Hall
- Richana, N., A. Budyanto, dan I. Mulyawati. 2010. Pembuatan tepung jagung termodifikasi dan pemanfaatannya untuk roti. Makalah disampaikan pada Seminar Nasional Tanaman Serealia. PSN I. Balitsereal, Maros 27-28 Juli 2010.
- Sari, W. P. (2014). *Variability And Heritability Value Of 10 Genotypes Of Chili (Capsicum Annuum L.)*. 2, 7.
- Smith DB, AH Walter. 1967. *Introductory Food Science*. London: Harrison and Sons Ltd

- Syukur, M., S. Sujiprihati, R. Yuniarti, D.A. Kusumah. 2011. Pendugaan ragam genetik, dan heritabilitas karakter komponen hasil beberapa genotipe cabai. *J. Agrivigor*. 10(2): 148-156.
- Syukur, M., Sujiprihati, S. dan Yuniarti, R. 2015. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya. Jakarta. 348 hal.
- Syukur M., Sujiprihati S., Yuniarti R. 2015. Teknik Pemuliaan Tanaman. Jakarta (ID) : Penebar Swadaya
- Singh, N., K. S. Sandhu, and M. Kaur. 2005. Physicochemical properties including granular morphology, amylose content, swelling and solubility, thermal and pasting properties of starches from normal, waxy, high amylose and sugary corn. *Progress in Food Biopolymer Research*. Vol 1: 43-55. <http://www.ppti.usm.my/pfbr>.
- Sujiprihati, S., Syukur, M., Makkulawu, A. T., & Iriany, R. N. (2012). *Perakitan Varietas Hibrida Jagung Manis Berdaya Hasil Tinggi dan Tahan Terhadap Penyakit Bulai*. 17, 7.
- Sujiprihati, S., M. Syukur, dan R. Yuniarti. 2005. Pendugaan Ragam Genetik dan Heritabilitas Beberapa Karakter Vegetatif dan Hasil Jagung Manis. *Jurnal Agrotropika X (2)*. Hlm. 75 – 78.
- Suarni & Yasin, M. 2011. Jagung sebagai Sumber Pangan Fungsional. <http://pangan.litbang.pertanian.go.id/files/04-suarni.pdf>. Dikases tanggal 13 Mei 2019.
- Suarni dan M. Sujak. 2005. Perbaikan gizi masyarakat dan diversifikasi pangan melalui pemasyarakatan nasi jagung sebagai salah satu alternatif penanganan busung lapar. *Prosiding Sem. Nas. PSE. Mataram*. p. 227-231.
- Suarni dan S. Widowati. 2007. Struktur, komposisi, dan nutrisi jagung. *Bagian Buku Jagung. Puslitbang Tanaman Pangan*. p. 410-426.
- Susanto, Budi. 2018. Karakterisasi fenotipe tanaman jagung (*zea mays l.*) Var. *Black aztec* dan var. *Pulut* di yogyakarta. *Agroteknologi*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Subandi. 1988. Jagung: Perbaikan Varietas, Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. Hal 81-100.

- Suryana A, Suyamto, dkk. 2008. Panduan Umum Pengelolaan Tanaman Terpadu Jagung. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Tumei, O. D., Toding, M., Pamandungan, Y., & Telp, J.-M. (2018). *Karakterisasi tanaman jagung ungu fl hasil bersari bebas jagung manado kuning dengan jagung ungu*. 8.
- Tjitrosoepomo, C., 1991. Taksonomi Tumbuhan. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tengah, J., Tumbelaka, S., & toding, m. M. (2016). *The growth and production of local waxy corn*. 10.
- Ujianto, L. (2012). Characteristic evaluation of progenies result of crossing between local corn (zea mays l) with purple seeds and sweet corn (zea mays saccharata sturt) with fill out white seeds. 5, 7.
- Yunianti, R., Sujiprihati, S., Syukur, M. 2010. Teknik Persilangan Buatan. [https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/60268/1/PRO2010\\_RYU.pdf](https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/60268/1/PRO2010_RYU.pdf). Diakses tanggal 29 April 2019.
- Yuniastin, B, W., Ujianto, L., Mulyati. 2018. Kajian Tingkat Keberhasilan Persilangan Antara Melon (Cucumis melo L) dengan Blewah (Cucumis melo var cantalupensis). <https://cropagro.unram.ac.id/index.php/caj/article/download/186/156/>. Diakses tanggal 29 April 2019.
- Welsh, J. R., 1991. Dasar – Dasar Genetika dan Pemuliaan Tanaman. Erlangga, Jakarta.
- Welsh JR. 1981. *Fundamentals of Plant Genetics and Breeding*. Kanada (US): John Wiley and Sons.
- Wiryanta, B. T. W. (2002). Bertanam cabai pada musim hujan. AgroMedia.
- Wirnas, Widodo., D. I., Sobir., Trikoesoemaningtyas, dan Soepandie, D. 2006. Pemilihan karakter agronomi untuk menyusun indeks seleksi pada 11 populasi kedelai generasi F6. *Bul. Agron.* (34)(1): 19-24. Muhibuddin A. 2010. Antagonisme *Streptomyces* Terhadap *Sclerotium rolfsii* Saac. Penyebab Penyakit Rebah Semai Pada Tanaman Kedelai. Jurusan Hama Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.