

DAFTAR PUSTAKA

- [BKPPP] Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian Aceh dan Balai Pengkajian teknologi Pertanian (BPTP) NAD. 2009. *Budidaya Tanaman Pangan*.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2017. Data Impor Jagung Indonesia. https://www.bps.id/tmn_pgn.php. Diakses 5 September 2018
- [BTPS] Balai Penelitian Tanaman Serelia. 2017. *Jagung Ungu*. Sulawesi Selatan
- [Kementan] Kementerian Pertanian. 2015. Luas Lahan Pertanian. https://pertanian.go.id/file/RENSTRA_2015-2019.pdf. diakses 5 September 2018.
- [Kementan] Kementerian Pertanian. 2017. Produksi Jagung Nasional. [http://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017\(pdf\)/23-Prod Jagung.pdf](http://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017(pdf)/23-Prod_Jagung.pdf). diakses 5 September 2018
- [Litbang] Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2016. *Teknologi Budidaya Jagung. Lokal Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Barat*. Sulawesi Barat.
- Allard RW. 1960. *Pemuliaan Tanaman*. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Alnopri. 2004. Variabilitas genetik dan heritabilitas karakter-karakter pertumbuhan bibit tujuh genotype kopi robusta-arabika. *Jurnal ilmu Pertanian Indonesia* 6 (2):91-96.
- Aryana IG. 2010. Uji keseragaman, heritabilitas, dan kemajuan genetik galur padi beras merah hasil seleksi silang balik di lingkungan gogo. *Crop Agro. J. Ilmiah Budidaya Pertanian* 3(1):10-17.
- Bahar H dan Zen S. 2001. Variabilitas genetik, karakter tanaman, dan hasil padi sawah pada dataran tinggi. *Stigma* 9 (1) : 25-28
- Baihaki, Ahmad. 2000. *Teknik Rancangan dan Analisis Penelitian Pemuliaan*. Universitas Padjajaran: Bandung.
- Bari A, Musa S, Sjamsudin E. 1982. *Pengantar Pemuliaan Tanaman*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Barmawi M, Sa'diyah N, Yantama E. 2013. *Kemajuan Genetik Dan Heritabilitas Karakter Agronomi Kedelai (Glycine max [L.] Merrill) Generasi F2*

Persilangan Wilis dan Mlg2521. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*

- Barmawi M, Yushardi A, dan Sa'diyah N. 2007. Daya waris dan harapan kemajuan seleksi karakter agronomi kedelai Generasi F2 hasil persilangan antara Yellow bean dan Taichung. *J. Agrotek Tropika* 1(1):20-24
- Barnito N. 2009. *Budidaya Tanaman Jagung*. Suka Abadi: Yogyakarta
- Bello OB. 2012. Heritability and genetic advance for grain yield and its related attributes in maize (*Zea mays* L.). *J. Instasci. Micro. Biotech.* 2:1-14.
- Betran F, Javier AJ, Bockholt, and Rooney LW. 2001. *Specialty Corns Second Edition*. CRC Press. New York
- Budiman dan Haryanto. 2013. *Budidaya Jagung Organik Varietas Baru Yang Kian di Buru*. Pustaka Baru Putra. Yogyakarta.
- Bullant C. dan Gallais. 1998. Xenia Effects InMaize Whit Normal Endosperm : Importance and Stability. *Crop Sci.*39:1517-1525. (Online). (<http://www.google.co.id/search?hl=id&q=Xenia+Effect&meta=>) Diakses 12Agustus 2006
- Carena MJ dan Hallauer AR. 2009. *Cereals, Hand Book of Plant Breeding*.Springer International. New York
- Crowder LV. 1986. Mutagenesis. Hal 322 – 356. Dalam Soetarso (Ed). *Genetika Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press: Jogjakarta.
- Crowder LV. 1997. *Genetika Tumbuhan*. Jogjakarta: Gadjah Mada University Press.
- Dowswell CR, Paliwal RI, and Cantrell RP. 1996. *Maize in The Third World*. Westview Press
- Elfiani. 2012. Efektifitas Metode Seleksi Massa Pada Populasi Bersari Bebas Jagung Manis. *Optimalisasi Riset Sains dan Teknologi dalam Pembangunan Berkelanjutan*. (7): 134-136.
- Fajriani N, Suliartini N, Boer D. 2012. Variabilitas Genetik Sifat Agronomi Penting Beberapa Klon Ubi Jalar Lokal Yang Dibudidayakan Di Desa-Desa Pinggiran Kota Kendari. *Berkala Penelitian Agronomi*1(1):93-101
- Jameela H, Sugiharto AN, dan Soegianto A. 2014. Keragaman genetik dan heritabilitas komponen hasil pada populasi F2 buncis (*Phaseolus vulgaris* L.)

- hasil persilangan varietas introduksi dengan varietas lokal. *J. Produksi Tanaman* 2(4):324-32.
- Hakim, L. 2010. Keragaman genetik, heritabilitas, dan korelasi beberapa karakter agronomi pada galur F2 hasil persilangan kacang hijau (*Vigna radiata* [L.] wilczek). *Berita Biologi* 10(1):23-32
- Hariyanti, I.D. 2014. Efek Xenia Pada Beberapa Persilangan Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata*) Terhadap Karakter Biji. [Skripsi]. Jurusan Budidaya Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang
- Kearsey MJJ dan Pooni HSS. (1996). *The Genetical Analysis of Quantitative Traits*. London: Chapman & Hall.
- Khampas S, Lertrat K, Lomthaisong K, Suriharn B. 2008. Variability in Phytochemicals and Antioxidant Activity in Corn at Immaturity and Physiological Maturity Stages. *International Food Research Journal* 20 (6): 3149-3157. Thailand. Khon Kaen University
- Khomaeni HS dan Suryadi B. 2015. Variabilitas dan Seleksi Awal Populasi Tanaman The Hasil Persilangan Buatan. *Jurnal Penelitian The dan Kina*. 14(2);72-77
- Kristamtini, Sutarno EW, Wiranti, Widyayanti S. 2016. Kemajuan genetik dan heritabilitas karakter agronomi padi beras hitam pada populasi F2. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 35(2):119-124
- Lestari A, Dewi DW, Qosim WA, Rahardja M, Rostini N dan Setiamihardja R. 2006. Variabilitas Genetik Dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil Dan Hasil Lima Belas Genotip Cabai Merah. *Zuriat* 17 (1):97-98.
- Mangoendidjojo, W. 2003. Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman. Kanisius: Yogyakarta
- Martono B. 2009. Keragaman Genetik, Heritabilitas dan Korelasi Antar Karakter Kuantitatif Nilam (*Pogostemon sp.*) Hasil Fusi Protoplas. *Jurnal Litri* 15 (1):9-15
- Mejaya, Made J, Dahlan M, Pabendon M. 2005. Pola Heterosis dalam Pembentukan Varietas Unggul Jagung Bersari Bebas dan Hibrida. Seminar Puslitbangtan, Bogor.
- Mejaya, Made J, Azrai M, dan Neni NI. 2008. *Pembentukan Varietas Unggul Jagung Bersari Bebas*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros. Moedjiono dan MJ dan Mejaya. 1994. Variabilitas genetik beberapa karakter plasma nutfah jagung koleksi Balittas Malang. *Zuriat* 5(2):27-32

- Maryenti T, Bermawi M, Prasetyo J. 2014. Heritabilitas dan Kemampuan Genetik Karakter Ketahan Kedelai Generasi F₂ Persilangan Tanggamus x B₃₅₇₀ Terhadap *Soybean Mosaic Virus*. *Jurnal Kelitbangan*. 2 (2): 137-153
- Muhadjir F. 2018. Karakteristik Tanaman Jagung. Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wpcontent/uploads/2018/08/3karakter.pdf>. [diakses 03 September 2019]
- Muis A, Khairani C, Sukarjo, Rahardjo Y. 2008. Teknologi Pendukung Pengembangan Agribisnis Di Desa P4MI. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tengah.
- Nasir M. 2001. *Pengantar Pemuliaan Tanaman*. Jakarta (ID) : Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional.
- Poehlman JM and Sleeper DA. 1995. *Breeding Field Crops*. 4th Ed. USA: Iowa State University Press
- Prahasta A. 2009. Budidaya Usaha Pengolahan Agribisnis Jagung. Pustaka Grafik. Bandung
- Prajitno D, Rudi HM, Purwantoro A, dan Tamrin. 2002. Keragaman Genotip Salak Lokal Sleman. *Habitat* 8 (1): 57-65.
- Pratama, Y. 2015. Respon tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*) terhadap kombinasi pupuk anorganik dan pupuk Bio-slurry padat. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Bandar Lampung. 7-11
- Purwanto, S., 2008. *Perkembangan Produksi dan Kebijakan dalam Peningkatan Produksi Jagung*. Direktorat Budi Daya Serealia, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Bogor
- Purwono dan Heni Purnamawati. 2007. Budidaya 8 Jenis Pangan Unggul. Depok: Penebar Swadaya
- Rimbawanto A, Widyatmoko AY dan Sulistyowati P. 2006. Distribusi keragaman genetik populasi Cendana (*Santalum album* Linn.) berdasarkan penanda RAPD. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 3(3).
- Rios SDA, Paes MCD, Cardoso WS, Borem A, Teixeira FF. 2014. Color Of Corn Grains And Carotenoid Profile Of Importance For Humant Health. *America Journal Of Plant Science* 5:857-862. Brazil
- Riwandi, Merakati H. dan Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. UNIB Press. Bengkulu.
- Rooney LW., and Serna-Saldivar SO. 1987. Food used of whole corn and

- dry milled fractions. American Association of Cereal Chemists, Inc. St. Paul, Minnesota, USA
- Roy D. 2000. Plant Breeding: Analysis and Exploitation of Variation. Narosa Publishing House Calcutta
- Rukmana. 1997. Usaha Tani Jagung. Penerbit Kanisius. Jogjakarta. Rukmana, R., 2009. Usaha Tani Jagung. Kanisius. Jakarta
- Safuan L, Boer D, Wijayanto T, Susanti N. 2014. Analisis Variabilitas Kultivar Jagung Pulut (*Zea Mays* Ceritina Kulesh) Lokal Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos* 4(2):107-111
- Sharma, M., M. Cortes-Cruz, K.R. Ahern, M. McMullen, T.P. Brutnell and S. Chopra. 2011. Identification of the Pr1 Gene Product Completes the Anthocyanin Biosynthesis Pathway of Maize. *Genetics Society of America* 188(1):69-79.
- Subekti, N.A., Syafruddin, R. Efendi, dan S.Sunarti. 2007. Morfologi tanamandan fase pertumbuhan jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros
- Sudjana, A., A. Rifin, dan M. Sudjadi. 1991. Jagung. Buletin Teknik No. 3. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor.
- Suharsono, M. Jusuf, dan Paserang AP. 2006. Analisis ragam, heritabilitas, dan pendugaan kemajuan seleksi populasi F₂ dari persilangan kedelai kultivar Slamet dan Nokonsawon. *Jurnal Tanaman Tropika*. XI (2):86-93.
- Suprpto dan Narimah Md. Kairudin. 2007. Variasi genetik, heritabilitas, tindak gen, dan kemajuan genetik kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill.) pada Ultisol. *J. Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia* 9(2):183-190
- Suprpto dan Marzuki, 2005. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays* Saccharata Sturt)
- Susiana E. 2006. Pendugaan Nilai Heritabilitas, Variabilitas dan Evaluasi Kemajuan Genetik Beberapa Karakter Agronomi Genotipe Cabai (*Capsicum Annuum* L.) F₄. [skripsi]. Bogor: Program Studi Pemuliaan Tanaman Dan Teknologi Benih Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Sutjahyo, S.H., Rustikawati, A.W. Sandhi. 2007. Kajian Genetik dan Seleksi Genotipe S5 Kacang Hijau (*Vigna radiata*) Menuju Kultivar Berdaya Hasil Tinggi dan Serempak Panen. *Jurnal Agrin* 11(1) :10-18.

- Suwardi. 2009. Teknologi Produksi Panen dan Pasca Panen Benih Jagung Varietas Sukmarga di Kalimantan Selatan. *Prosding seminar Naional Serealia*: 307-312.
- Syukur M. 2005. Pendugaan parameter genetik pada tanaman. http://www.rudycr.com/PPS702-ipb/10245/muh_syukur.pdf. Diakses pada tanggal 24 September 2018
- Syukur M, Sujiprihatin S, Yuniati R. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Jakarta: Penebar Swadaya
- Ullah I, Ali M, Farooqi A. 2010. Chemical and nutritional properties of some maize (*Zea mays* L.) varieties grown in NWFP, Pakistan. *J Nutr* 9:1113-1117. DOI: 10.3923/pjn.2010.1113.1117
- Walsh B. 2009. Evolution and Selection of Quantitative Traits: I. Foundations. University of Arizona. Tucson <http://nitro.biosci.arizona.edu>/Allard, R.W. 1960. Principle of Plant Breeding. John Willey & Sons, Inc. New York.
- Yahya R, Mustikarini ED, Prayoga GI. 2018. Karakterisasi Tetua dan Hibridisasi Jagung Tahan Penggerek Batang Melalui Penyerbukan Bersari Bebas. [Skripsi]. Bangka Belitung: Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.
- Yusran dan Maemunah. 2011. Karakterisasi morfologi varietas jagung ketan kecemasan ampanan kota tojo una-una. *Jurnal* 18.(1): 36-42