



## DAFTAR PUSTAKA

- Abadassi, J. 2015. Maize agronomic traits needed in tropical zone. *International Journal of Science, Environment, and Technology* 4(2): 371-392.
- Abrha, S. W. 2014. Standard heterosis of maize (*Zea mays* L.) inbred lines for grain yield and yield related traits in Central Rift Valley of Ethiopia. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare* 4(23): 31-38.
- Agriinfo. 2015. Methods for Estimation of Heterosis. <http://www.agriinfo.in/default.aspx?page=topic&superid=3&topicid=1779>. Diakses pada 13 Maret 2019.
- Ajhar, U. M. Yakop, L. Ujianto. 2018. Deskripsi Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Jagung Kultivar Lokal Kebo hasil Seleksi Massa Hingga Siklus Keempat dalam Sistem Tanam Tumpangsari. <<http://eprints.unram.ac.id/9713/1/JURNAL.pdf>>. Diakses pada 10 Juli 2019.
- Alan, O., Kinaci G., Kinaci E., Kutlu I, Bascifti Z.B., Sonmez K., Evrenosoglu Y. 2013. Genetic variability and association analysis of some quantitative characters in sweet corn. *Not Bot Horti Agrobi* 14(12): 404-413.
- Ampa, I. T., Juhriah, M. Azrai, A, Masniawati. 2017. Karakteristik fenotipik dan pengelompokan galur jagung pulut hibrida *Zea mays* L. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar* 2(2): 52-56.
- Anonim. 2017. Karakter Unggul Jagung Manis. <<https://8villages.com/full/petani/article/id/5939bac93d63d9f76729dce7>>. Diakses pada 6 September 2019.
- Anonim. 2019. Pengertian Derajat POL dan Brix dalam Analisa Gula. <<https://multimeter-digital.com/pengertian-derajat-pol-dan-brix-dalam-analisa-gula.html>>. Diakses pada 8 September 2019.
- Aprilianti, D. K., M. Syukur, W. B. Suwarno. 2016. Evaluation of yield components of new sweet corn hybrids in Bogor, Indonesia. *Journal of Tropical Crop Science* 3(1): 13-18.
- Azizah, E., A. Setyawan, M. Kadapi, Y. Yuwariah, D. Ruswandi. 2017. Identifikasi morfologi dan agronomi jagung hibrida Unpad pada tumpangsari dengan padi hitam di dataran tinggi Arjasari, Jawa Barat. *Jurnal Kultivasi* 16 (1): 260-264.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2004. Panduan Karakterisasi Tanaman Pangan: Jagung dan Sorgum. Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Komini Nasional Plasma Nutfah, Bogor.
- Benih Pertiwi. 2016. Jagng Manis Paragon. <http://benihpertiwi.co.id/jagung-manis-paragon/>. Diakses pada tanggal 17 Juni 2019.



- Benih Pertiwi. 2016. Jagung Manis Talenta. <http://benihpertiwi.co.id/jagung-manis-talenta/>. Diakses pada tanggal 17 Juni 2019.
- Butron, A., A. Alvarez, P. Revilla, R. A. Malvar, V.M. Rodriguez, J.I. Ruiz de Galarreta, A. Ordes. 2008. Agronomic performance of sweet corn populatiob derived from crosses between sweet corn and field corn. Spanish Journal of Agricultural Research 6(3): 378-384.
- Dewanti, D., P. Basunanda, A. Purwanto. 2015. Variabilitas karakter fenotipe dua populasi jagung manis (*Zea mays* L. Kelompok Saccharata). Vegetalika 4(4): 35-47.
- Duvick, D. N. 1999. In the genetics and exploitation of heterosis in crops, Heterosis: Feeding people and protecting natural resources. Crop Science Society of America, Madison, WI: 19-30.
- Fatmawati, Y., A. Purwanto, P. Basunanda. 2017. Keragaman morfologi dan molekuler empat kelompok kultivar jagung (*Zea mays* L.). Vegetalika 6(3): 50-64.
- Ginanjari, I., A. A. Pravitasari, A. Martuah. 2013. Analisis obyek dan karakteristik dari matriks indikator menggunakan hybrid analisis kelas laten dengan biplot analisis komponen utama (biplot AKU). Media Statistika 6(2): 91-101.
- Hallauer, AR., M.J. Carena, F. J. B. Miranda. 2010. Quantitative Genetics in Maize Breeding. Iowa (US): Iowa State University Press.
- Hanafi, L. Ujjianto., Idris. 2012. Evaluasi karakteristik keturunan hasil persilangan antara jagung lokal berbiji ungu (*Zea mays* l.) dengan jagung manis berbiji putih bernas (*Zea mays* Saccharata Sturt). Crop Agro 5(8): 1-7.
- Hanifah, N. F., S. Amien, D. Ruswandi. 2018. Variabilitas fenotipik komponen hasil galur jagung manis Padjajaran SR generasi S3 di Arjasari. Jurnal Agrotek 3(1): 39-43.
- Hayati, P. K. D., Sutoyo, T. B. Prasetyo. 2016. Penampilan jagung hibrida hasil silang tunggal dari berbagai kombinasi persilangan galur hibrida. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia 2(2): 165-168.
- Herawati, R. N. Iriany, A. Takdir M. 2015. Keragaman agronomis dan hasil beberapa genotip jagung hibrida umur genjah. Prosiding Seminar Nasional Serealia.
- Ilker, E. 2011. Correlation and path coefficient analysis in sweet corn. Turkish Journal of Field Crops 16(2): 105-107.
- Indhirawati, R., A. Purwanto, P. Basunanda. 2014. Karakterisasi morfologi dan molekuler jagung berondong stroberi dan kuning (*Zea mays* L. Kelompok Everta). Jurnal Vegetalika 4(1): 102-114.



- Iriany R.N., Yasin M. Takdir A. 2007. Asal, sejarah, evolusi, dan taksonomi tanaman jagung. hlm. 1-15. Dalam Sumarno, Suyamto, Widjono A., Hermanto, Kasim H. (eds). Jagung. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Iriany, R.N., S. Sujiprihati, M. Syukur, J. Koswara, M. Yunus. 2011. Evaluasi daya gabung dan heterosis lima galur jagung manis (*Zea mays* var. *saccharata*) hasil persilangan dialel. Jurnal Agron. Indonesia 39: 103-111.
- Jha, S. K., N. K. Sigh, and P. K. Agrawal. 2016. Complementation of sweet corn mutants: a method for grouping sweet corn genotypes. Journal of Genetics 95(1): 183-187.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia (Kementan RI). 2017. Statistik Pertanian 2017. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Jakarta.
- Komalasari, O. dan R. Arief. 2013. Mutu fisiologi benih jagung (*Zea mays* L.) pada beberapa periode simpan. Seminar Nasional Serealia: 529-536.
- Krisnawati, A. dan M. M. Adie. 2011. Heterosis, heterobeltiosis, dan tindak gen karakter agronomik kedelai (*Glycine max* L. Merrill). Berita Biologi 10(6): 827-836.
- Kusumawati, A., N. E. Putri, I. Suliansyah. 2013. Karakterisasi dan evaluasi beberapa genotip sorgum (*Sorghum bicolor* L.) di Sukabumi Kabupaten Solok. Jurnal Agroteknologi 4(1): 7-12.
- Laksono, R. A., W. S. Nurcahyo, M. Syafi'i. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa kultivar jagung manis (*Zea mays* Saccharata Sturt L.) akibat takaran bokashi pada sistem pengelolaan tanaman terpadu (PTT) di Kabupaten Karawang. Jurnal Kultivasi 17(1): 608-616.
- Legesse, B. W., A. A. Myburg, K. V. Pixley, A. M. Botha. 2007. Genetic diversity of African maize inbred lines revealed by SSR markers. Hereditas 144: 10-17.
- Letrat, K. dan T. Pulam. 2007. Breeding for increase sweetness in sweet corn. International Journal of Plant Breeding 1(1): 27-30.
- Listiana, B. E., I. N. Kantun, I. W. Sudika. 2018. Evaluasi Sifat-Sifat Kuantitatif tanaman jagung (*Zea mays* L.) Kultivar Lokal Lombok Timur. <<https://agroteksos.unram.ac.id/index.php/Agroteksos/article/download/123/80/>>. Diakses pada 10 Juli 2019.
- Muis, A., Suriani, A. H. Kalqultny, N. Nonci. 2018. Penyakit Bulai Pada Tanaman Jagung dan Upaya Pengendaliannya. Deepublish Publisher, Yogyakarta.
- Nabila, N., Y. Wahyu, W. D. Widodo. 2017. Correlation and path analysis of baby corn characters in field corn and sweet corn types. Proceedings of PERIPI-2017 International Seminar :177-190.



- Oktem, A. 2008. Determination of selection criterions for sweet corn using path coefficient analysis. *Cereal Research Communications* 36(4): 561-570.
- Palungkun, R. dan A. Budiarti. 2000. *Sweet Corn Baby Corn*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Panah Merah. 2019. Secada F1. <http://www.panahmerah.id/product/secada-f1>. Diakses pada tanggal 17 Juni 2019.
- Panah Merah. 2019. Bonanza 2 F1. <http://www.panahmerah.id/product/bonanza-2-f1>. Diakses pada tanggal 17 Juni 2019.
- Pangestu, F., S. A. Aziz, D. Sukma. 2014. Karakterisasi morfologi anggrek *Phalaenopsis* hibrida. *Jurnal Hortikultura Indonesia* 5(1): 29-35.
- Panikkai, S., R. Nurmalina, S. Mulatsih, H. Purwati. 2017. Analisis ketersediaan jagung nasional menuju pencapaian swasembada dengan pendekatan model dinamik. *Informatika Pertanian* 26(1): 41-48.
- Patil, A. dan U. V. Mummigatti. 2018. Characterization of maize hybrids and their parents for drought tolerance based on shoot and root growth at differential soil moisture. *Int. J. Pure App. Biosci* 6(3): 82-94.
- Pavan, R. 2009. Gene action and combining ability studies in single cross hybrids of maize (*Zea mays* L.). Thesis submitted to the University of Agricultural Sciences, dharwad in partial fulfillment of the requirement for the degree of Doctor Master of Science (Agriculture) in Genetics and Plant Breeding.
- Prasetyo, R. A., L. Soetopo, dan A. N. Sugiharto. 2018. Uji daya hasil 12 calon kultivar jagung hibrida. *Jurnal Produksi Tanaman* 6(9): 2354-2362.
- Protection of Plant Varieties and Farmers Rights Authority (PPV and FRA). 2007. *Guidelines for the Conduct of Test for Distinctiveness, Uniformity, and Stability on Maize (Zea mays L.)*. PPV and FR Authority. New delhi.
- Putra, R.Y., E. P. Anggia, D. Ruswandi. 2008. Daya gabung umum galur-galur jagung manis di Jawa Barat. *Zuriat* 9(2): 210-217.
- Sadaiah, K., V.N. Reddy, S. S. Kumar. 2013. Heterosis and combining ability studies for sugar content in sweet corn (*Zea mays saccharata* L.) *International Journal of Scientific and Research Publication* (3)3: 1-5.
- Safuan, L. O., D. Boer, T. Wijayanto, N. Susanti. 2014. Analisis koefisien lintas berbagai sifat agronomi yang mempengaruhi hasil kultivar jagung pulut (*Zea mays ceratina* Kulesh) lokal Sulawesi Selatan. *Agriplus* 24(2): 137-143.
- Sangoi, L. dan R. J. Salvador. 1997. Influence of Plant Height and of Leaf Number on Maize Production at Hight Plant Densities. <<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital>



/bitstream/item/44889/1/INFLUENCE-OF- PLANT-HEIGHT-AND-OF-LEAF-NUMBER.pdf >. Diakses pada 10 Juli 2019.

- Setyowidianto, E. P., N. Basuki, Damanhuri. 2017. Daya gabung dan heterosis galur jagung (*Zea mays* L.) pada karakter hasil dan komponen hasil. *Jurnal Agron. Indonesia* 45(2): 124-129.
- Sharief, A.E., S.E. El-Kalla, H.E. Gado, H.A. Abo-Yousef. 2009. Heterosis in yellow maize. *Aust. J. Crop Sci.* 3: 146-154.
- Singh, R. K., dan B. D. Chaudhary. 1979. *Biometrical methods in quantitative genetic analysis*. Kalyani Publishers Ludhiana. New Delhi.
- Siswati, A., N. Basuki, dan A. N. Sugiharto. 2015. Karakterisasi beberapa galur inbrida jagung pakan (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 3(1): 19-26.
- Solomon, K. F., A. Zeppa, and S. D. Mulugeta. 2012. Combining ability, genetic diversity, and heterosis in relation to F1 performance of tropically adapted shrunken (*sh2*) sweet corn lines. *Journal of Plant Breeding* 1(1): 1-7.
- Srdic, J., Z. Pajic, M. Filipovic. 2016. Sweet corn (*Zea mays* L.) fresh ear yield in dependence of genotype and the environment. *Selekcija I Semenstvo* 22 (1): 27-33.
- Surtinah. 2012. Korelasi antara waktu panen dan derajat kemanisan biji jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Ilmiah Pertanian* 9(1): 1-6.
- Suwarno, W.B., K.V. Pixley, N. Palacios-Rojas, S.M. Kaeppler, R. Babu. 2014. Formation of heterotic groups and understanding genetic effects in a provitamin A biofortified maize breeding program. *Crop Science* 54: 14-24.
- Syafruddin dan T. Miranda. 2015. Vigor Benih Beberapa Varietas Jagung Pada Media Tanam Tercemar Hidrokarbon. *Jurnal Floratek* 10: 18-25.
- Syukur M., S. Sujiprihatin, Yuniarti R. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Szymanek, M., B. Dobrzanski jr., I. Niedziolka, R. Rybczynski. 2006. *Sweetcorn Harvest and Technology Physical Properties and Quality*. Bohdan Dobrzański Institute of Agrophysics of Polish Academy of Sciences, Poland.
- Thiemann, A., S. Meyer, S. Scholten. 2009. Heterosis in plants: Manifestation on early seed development and prediction approaches to assist hybrid breeding. *Chinese Sci., Bull*, 54: 2363-2375.
- Thompson HC and Kelly WC. 1957. *Vegetable Crops*. New York (US): McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Tumei, O. D., M. Toding, Y. Pamandungan. 2018. Karakterisasi Tanaman Jagung Ungu F1 Hasil Bersari Bebas Jagung Manado Kuning dengan Jagung Ungu.



<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/cocos/article/download/22097/21798>>. Diakses pada 10 Juli 2019.

- Ul Anam, M. A., M. L. Ujianto, Idris. 2015. Evaluasi Karakteristik Keturunan Hasil Persilangan Antara Jagung Ketan Lokal (*Zea mays ceritina* Kulesh) Dengan Jagung Manis Biji Putih (*Zea mays* Saccharata). <<http://eprints.unram.ac.id/6558/1/muchammad%20auliya%20ul%20anam%20jurnal.pdf>>. Diakses pada 10 Juli 2019.
- Wahyudin, A., F. Y. Wicaksono, I. Maolana. 2018. Pengaruh dosis pupuk hayati dan pupuk N, P, K terhadap komponen hasil dan hasil jagung (*Zea mays* L.) di dataran medium Jatinangor. Jurnal kultivasi 17(2): 633-638.
- Wahyuni, S. 2011. Peningkatan Daya Berkecambah dan Vigor Benih Padi Hibrida Melalui Invigorasi. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan 30 (2): 83-87.
- Widowati, A., Ainurrasjid, A. N. Sugiharto. 2016. Karakterisasi beberapa galur inbrida jagung manis (*Zea mays* L. Saccharata). Jurnal Produksi Tanaman 4(1): 1-7.
- Wigathendi, A.E., A. Soegianto, A. N. Sugiharto. 2014. Karakterisasi tujuh genotip jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) hibrida. Jurnal Produksi Tanaman 2 (8): 658-664.
- Wright, R., P. Deuter, T. Napier, R. Dimsey, J. Duff, B. Walsh, L. Hill, S. Learmonth, G. Geitz, S. Heisswolf, B. Nolan, J. Olsen, and N. Meurant. 2005. Sweet Corn Information Kit Agrilink: your growing guide to better farming guide. Department of Primary Industries, Queensland Horticulture Institute. Brisbane, Queensland.
- Yudono, P. 2015. Perbenihan Tanaman: Dasar Ilmu, Teknologi, dan Pengelolaan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.