

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, M., S. Khan, F. Ahmad, N.H. Shah, dan N. Akhtar. 2010. Evaluation Of 99 S1 Lines Of Maize for Inbreeding Depression. *J.Agri.Sci.* 47:209-213.
- Alan, O., G. Kinaci, E. Kinaci, I.K. Zekiye, B. Basciftci, K. Sonmez, and Y. Evrenosoglu. 2013. Genetik Variability and Association Analysis of Some Quantitative Characters in Sweet Corn. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici.* 41(2):404-413.
- Allard, R.W., 2005 . *Principles of Plant Breeding.* Jhon Wiley and Sons. NY. Hlm 76.
- Almeida, C., Amorim, E. P., Barbosa Neto, J. F., Cardoso Filho, J. A., and Sereno. 2011. Genetic Variability in Populations of Sweet Corn and Teosinte. *Crop Breeding and Applied Biotechnology.* 11 (1) : 64 – 69.
- Alnopri. 2004. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter-karakter Pertumbuhan Bibit Tujuh Genotipe Kopi Robusta-Arabika. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia.* 6: 91-96.
- Anggraini, I., J. Kartahadimaja dan N. A. Hakim. 2020. Uji adaptasi empat galur hibrida (*Zea mays* L.) pada dataran menengah Tanggamus. *Jurnal Planta Simbiosa,* 2(1): 74 –83.
- Aryana, M. 2007. Uji Keseragaman, Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Galur Padi Beras Merah Hasil Seleksi Silang Balik di Lingkungan Gogo. *Jurnal Argonomi* 21(7) : 12-20.
- Azrai, M., H. Aswidinnoor, J. Koswara, M. Surahman, dan J. R. Hidajat. 2006. Analisis Genetik Ketahanan Jagung terhadap Penyakit Bulai. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan.* 25 (2):71-77.
- Bahar, H., dan Zen, S.2015. Parameter Genetik Pertumbuhan Tanaman, Hasil dan Komponen Hasil Jagung. *Zuriat.* 4 (1): 1-7.
- Barnito, N. 2009. *Budidaya Tanaman Jagung.* Suka Abadi. Yogyakarta. Hlm 96.
- Bello, O.B., Ige S.A., Azeez M.A., Afolabi M.S., Abdulmaliq S.Y., dan Mahamood J. 2012. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Hasil Gabah dan Karakter Komponennya pada Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Internasional Penelitian Tanaman.* 2(5): 138-145.

- Cahaya, J. E., & Herlina, N. 2018. Uji Potensi Enam Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharate* Sturt) di Dataran Rendah Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1), 92 –100.
- Dialista. R dan A. N. Sugiharto. 2017. Keragaan Jagung Manis (*Zea mayssaccharate* Sturt) Terhadap Dua Ketinggian Tempat. *Journal of Agricultural Science*. 2(2): 155-163.
- Dinas Pertanian Kabupaten Purbalingga. 2019. Pemupukan Jagung. [online]. <https://dinperten.purbalingga.go.id/pemupukan-jagung>. Diakses:12November 2022
- Erdal, S., Pamukcu, M. Savur O. dan Tahzel M., 2011. Evaluation of Developed Standard Sweet Corn (*Zea mays sacharata* L.) Hybrids. *Turkish Journal of Field Crops*.16 (2): 153-156.
- Falconer, D. S. 1981. *Introduction to Genetic Quantitative*. 2th Ed. Longmans Green. Harlow Essex. UK. Hlm 55.
- Firdaus, E. R., M. Jaenun., Darmawan, dan Arifin. 2018. Keragaman Karakter Komponen Hasil Beberapa Populasi S4 Jagung Manis (*Zea may ssaccharata* Sturt). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6 (3), 502–510.
- Galuh. K. A., 2011. Respon Populasi Hasil Persilangan Tanaman Jagung terhadap Pemupukan Fosfor. *Skripsi*. Universitas Jember. Jember.
- Gapare, W.J., B.S. Baltunis, M. Ivkovic, H.X. Wu. 2009. Genetic Correlationa Among Juvenile Wood Quality and Implications for Selection Strategy in *Pinus radiata* D. *Annals of Forest Science*. 6(6). 660-669.
- Hallauer A.R., M.J. Carena, and J.B.M. Filho. 2010. *Quantitative Genetics in Maize Breeding*. Iowa (US) :Iowa State University Pres
- Hanifah, N. F., dan Ruswandi.. 2018. Variabilitas Fenotipik Komponen Hasil Galur Jagung Manis Padjadjaran SR Generasi S3 di Arjasari. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 3(1), 39-43.
- Hapsari, R. T, 2014. Pendugaan Keragaman Genetik dan Korelasi antara Komponen Hasil Kacang Hijau Berumur Genjah. *Buletin Plasma Nutfah*. 20(2): 51–58.
- Hartati, S., A. Setiawan, B. Heliyanto dan Sudarsono. 2012. Keragaman Genetik, Heritabilitas, dan Korelasi Antar Karakter 10 Genotipe Terpilih Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Littri*. 18(2): 74-80.

- Hartawan, Y.T. 2010. Heritabilitas dan Korelasi Genotipik Antar Sifat Kuantitatif 10 Genotip Kacang Hijau. *Jurnl Pertanian*. 11(4): 55-69.
- Hasanudin, Khairunnisa, P., Hasyim, dan S., Mustafa. 2012. Corn Silk (*Stigma maydis*) in Healthcare : A Phytochemical and Pharmacological Review. *Jurnal Molecules*. 17 : 9697-9715.
- Hidayah, N., 2021. Penggunaan Pupuk Kandang Kotoran Kambing yang Diperkaya *Trichoderma* Sp. pada Budidaya Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Doctoral dissertation*. Politeknik Negeri Jember.
- Hijria, D. Boer dan T. Wijayanto. 2012. Analisis Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Berbagai Karakter Agronomi 30 Kultivar Jagung (*Zea mays* L.) Lokal Sulawesi Tenggara. *Penelitian Agronomi*. 1(2): 174-183.
- Inamullah., Rehman, N., Shah, N.H., Arif, M. and Siddiq, M. 2011. Correlations Among Grain Yield and Yield Attributes in Maize Hybrids at Various Nitrogen Levels. *Sarhad Journal Agric*, 27(4), 532-538.
- Jameela, H., A.N. Sugiharto dan A. Soegianto. 2014. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil pada Populasi F2 Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Hasil Persilangan Varietas Introduksi dengan Varietas Lokal. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(4): 324-329
- Kashiani P, G., Saleh , S.N., Abdullah dan N.A.P., Abdulah. 2008. *Performance, Heritability and Correlation Studies on Nine Advanced Sweet Corn Inbred Lines*. Proceeding of the 10th Symposium of Malaysian Society of Applied Biology, Nov. 6-8, Malaysia.
- \_\_\_\_\_ 2010. Variation and Genetik Studies in Selected Sweet Corn Inbred Lines. *Asian Journal of Crop Science* 2(2):78-84.
- Koswara, S. 2009. *Teknologi Pengolahan Jagung (Teori dan Praktek)*. Ebook. Hlm 30.
- Kusuma. P. 2021. Pendugaan Keragaman Genetik dan Kemajuan Seleksi Beberapa Galur Jagung Manis (*Zea mays var. saccharate* Strut) Generasi S-2. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. UPN Veteran Yogyakarta.
- Lestari, A. D., W., Dewi, W. A. Qosim, M. Rahardja, N. Rostini, dan R. Setiamihardja. 2006. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil dan Hasil Lima Belas Genotip Cabai Merah. *Zuriat*. 17(1): 94-102.
- Maftuchah, H.A., Reswari, E., Ishartati, A., Zainudin, dan H., Sudarmo., 2015. Heretability and Correlation of Vegetative and Generative Character on

- Genotypes of *Jatropha* (*Jatropha curcas* Linn.). *Energy Procedia*. 65 : 186 – 193.
- Marjenah, 2001. Pengaruh Perbedaan Naungan di Persemaian terhadap Pertumbuhan dan Respon Morfologi Dua Jenis Semai Meranti. *Jurnal Ilmiah Kehutanan “Rimba Kalimantan”*. 6(2) : 12 - 15.
- Marschner, H. 2013. Mineral Nutrition of Higher Plants. *Academic Press*. London.
- Martono, B. 2009. Keragaman Genetik, Heritabilitas, dan Korelasi Antar Karakter Kuantitatif Nilam (*Pogostemon* sp.) Hasil Fusi Protoplas. *Jurnal Littri*. 15(1): 9-15.
- \_\_\_\_\_ 2010. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Ubi Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L. Urban). *Biofarm Jurnal Ilmiah Pertanian*. 13(8): 1 – 10.
- Maryenti T., M., Bermawai, dan J., Prasetyo. 2014. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Karakter Ketahanan Kedelai Generasi F2 Persilangan. Tenggamus X B3570 terhadap Soybean Mozaik Virus. *Jurnal Kelitbangan Volume 1 (2) : 7 -13*.
- Muhsahnati, Syarif dan Rahayu. 2006. Pengaruh Beberapa Takaran Kompos Tithonian terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays sacharata*). *Jurnal Jerami*. Volume I (2) : 87 –91.
- Nugroho, S., S. Akbar., dan R. Vusvitasari. 2008. Kajian Hubungan Koefisien Korelasi Pearson (r), Spearman-rho ( $\rho$ ), Kendall – Tau ( $\tau$ ), Gamma (G), dan Somers (dyx). *Jurnal Gradien*, 4(2): 372-381.
- Pabendon M. C. 2010. *Jarak Genetik Inbrida Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Paeru, R. H dan T.Q. Dewi, 2017. *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta. 45 Hlm.
- Pennita. H., C., Herison, Marwanto, dan Rustikawati. 2020. Sidik Lintas Karakter Pertumbuhan dan Komponen Hasil dengan Hasil pada 15 Genotipe Hibrida Jagung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 22(1) :1-8.
- Pinaria, A., A. Baihaki, R. Setiamihardja, dan A.A. Daradjat. 1995. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter-karakter Biomassa 53 Geotipe Kedelai. *Zuriat* (2):88-92.
- Poespodarsono, S. 1988. *Dasar-dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman*. PAU IPB. Bogor. 169 hal

- Pusparini, P.A., A. Yunus, dan D. Harjoko. 2018 Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Hibrida. *Agrosains*. 20 (2) : 28-33.
- Putranto, A.S. 2008. Evaluasi Daya Gabung Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays* L.) dengan Metode Silang Varietas. *Skripsi*. Departemen Budidaya Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan. 94 hal.
- Rachmawaty, D.U., 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol, *Etil asetat* dan *Petroleum eter* Rambut Jagung Manis (*Zea mays saccharata* sturt) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Doctoral dissertation*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Rahmawati, D., T.,Yudistira, dan S., Mukhlis. 2014. Uji Inbreeding Depression Terhadap Karakter Fenotipe Tanaman Jagung (*Zea mays var. saccharata* Sturt) Hasil Selfing dan Open Pollinated. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 14(2) : 65 – 72
- Riwandi, M. Handajaningsih, dan Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. *Unib Press*. Universitas Bengkulu.Probolinggo Jawa Timur. Buletin Teknik Pertanian. 2(14) : 45- 49.
- Robi'in. 2019. Teknik Pengujian Daya Hasil Jagung Bersari Bebas (Komposit) di Lokasi Prima Tani Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. *Jurnal Teknik Pertanian* 14(2): 45-49
- Ruchjaningsih. 2002. Penampilan Fenotipik dan Beberapa Parameter Genetik Delapan Kultivar Kacang Tanah pada Lahan Sawah. *Zuriat* ,Volume 1 (11) : 10-11.
- Sari, H. P., Suwanto, dan M., Syukur. 2013.Daya Hasil 12 Hibrida Harapan Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt)di Kabupaten Maros Sulawesi Selatan. *Buletin Agrohorti*. 1 (1): 14 – 22
- Sitompul S. M. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Prees. Yogyakarta.
- Sobir, P.R., 2007. Mangosteen Genetic and Improvement. *Intl J Pl Breed* 1(2): 105-111.
- Singh, R.K. and B.D. Chaudhary. 1979. *Biometrical Methods in Quantitative Genetic Analysis*. Kalyani Publisher. New Delhi. 309 p
- Stansfield, W. D. 1991. *Outline of Theory and Problems of Genetic* : Third Edition. The McGraw-Hill Companies. Singapura.

- Subekti, N. A., Syafuddin., R. E. Syafruddin., dan S. Sunarti. 2007. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. *Balai Penelitian Tanaman Serelia*. Bogor.
- Sudika. W. 2007. Perbaikan Daya Hasil dan Umur Panen Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Strut) Melalui Seleksi Massa. *Jurnal Pertanian*. 12(2) : 56-60
- Sudji Prihati S., S. Muhamad, dan Yuniarti. 2006. Stabilitas Hasil Tujuh Populasi Jagung Manis Menggunakan Metode Additive Main Effect Multiplicative Interaction (AMMI). *Buletin Agronomi*.34 (2): 94-97
- Sumalini, K. dan G. Manjulata. 2012. Heritability, Correlation and Path Coefficient Analysis in Maize. *Maize Journal* 1(2): 97-101.
- Supriyanta. B., D. Lestari., D. Wicaksono., dan A.S. Putrotomo. 2020. Yields Components Of Some Sweet Corn Line (*Zea mays var. saccharata* Sturt) Generation S-4. *Proceeding on Engineering and Science Series (ESS)*. Vol. 1 (1), 755-760.
- Surtinah. (2012). Korelasi Antara Waktu Panen dan Kadar Gula Biji Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 9(1), 1 –6.
- Syukur, M., dan A., Rifianto. 2013. *Jagung Manis*. Penebar Swadaya Grup. Jakarta. 45-46 Hlm.
- \_\_\_\_\_ Sujiprihati, dan R. Yuniarti. 2018. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Takdir M. S Sunarti, dan M J. Mejaya. 2007. *Pembentukan Varietas Jagung Hibrida*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Ujianto, L. Idris dan T. Mulyaningsih. 2006. Evaluasi Potensi Plasma Nutfah dan Penentuan Sifat untuk Seleksi Tidak Langsung Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae* L. Merr.) varietas lokal NTB. *Agroteksos* 15 (4): 259 – 264.
- United States Departement Of Agriculture (USDA). 2018a. *Gain Report*. Indonesia Grain and Food Annual Report.
- Wicaksana, N. 2015. Penampilan Fenotipik dan Beberapa Parameter Genetik 16 Genotip Kentang pada Lahan Sawah di Dataran Medium. *Zuriat* 12 (1) : 15 - 21.
- Whirter, K.S. 1979. *Breeding Of Cross-Pollinated Crops*. In *A. Course Manual In Plant Breeding*. Knight. R. (Ed). Ausralian Vide Chancellor's Committee. Brisbane. p. 77-121

- Yakub, S., Kartina AM., S. Isminingsih., dan S. M. Leksono. 2012. Pendugaan Parameter Genetik Hasil dan Komponen Hasil Galur-Galur Padi Lokal Asal Banten. *Jurnal Agrotropika*, 17(1): 1-6.
- Yasin, H.G., M., F. Kasim, M.J. Mejaya, Abd. Rahman, M.B. Pabendon, dan A.T. Dewi. 2010. *Usulan Pelepasan Varietas Unggul Jagung Hibrida Bermutu Protein Tinggi (Quality Protein Maize)*. Badan Litbang Pertanian. Bogor
- Yuwono, P.D., R. H., Murti, dan P., Basunanda. 2015. Studi Keragaman Genetik Dua Puluh Galur Inbred Jagung Manis Generasi S-7. *Ilmu Pertanian*, 18(3) :127-134.
- Zobel, B., and J., Talbert, 1984. *Applied Forest Tree Improvement*. John Wiley and Sons, Canada.