

DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah G. 2007. *Principles of Plant Genetics and Breeding*. Blacwell Publising Ltd. United Kingdom (GB).
- Aksi Agraris Kanisius. 1993. *Jagung*. Kanisius. Yogyakarta.
- Allard R.W.1960. *Principle of Plant Breeding*. John Wiley & Sons Inc. New York.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Analisis Produktivitas Jagung dan Kedelai di Indonesia 2020*. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Baihaki, A. 2000. *Teknik Rancang dan Analisis Percobaan*. Kelompok Statistika Fakultas Pertanian UNPAD. 91p. Bandung.
- Balitbang. 2009. *Teknologi Budidaya Jagung*. <http://digilib.litbang.pertanian.go.id/v2/katalog/buku/all/budidaya-tanaman-jagung>. Diakses 25 Juli 2020.
- Bari, A., S. Musa dan E. Samsudin, 1981. *Pengantar Pemuliaan Tanaman*. Himagrion, Fakultas Pertanian, IPB, Bogor. 83 h.
- Buntoro, B.H., R. Rogomulyo dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.) *Vegetika*. 3(4):29-39.
- Chozin, M., D.W. Ganefianti dan Suprpto. 1993. Variabilitas Genetik Tanaman Kedelai. *Kumpulan Seminar Hasil Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu*. Bengkulu.
- Cobbledick, R. H. 1997. *"High Sugar Sweet Corn"*. [online]. <http://www.gov.on.ca/OMAF/english/crops/facts/90-126.htm>. Diakses: 3 Juli 2020.
- Crowder L.V. 2006. *Genetika Tumbuhan*. Kusdiarti L., penerjemah. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Darjanto dan S. Satifah. 1990. *Pengetahuan Dasar Biologi Bunga dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan*. PT Gramedia. Jakarta.
- Eid, M.H. 2009. Estimation of Heritability and Genetic Advance of Yield Traits in Wheat Under Drought condition. *International Journal of Genetis and Molecular Biology*. 1(7):115-120.

- Emedinta, A. 2004. *Pengaruh Taraf Pupuk Organik yang Diperkaya terhadap Pertumbuhan Jagung Manis dan Sifat Kimia Tanah pada Latosol di Darmaga* (Skripsi). Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Fahn, A. 1995. *Anatomi Tumbuhan*. (Terjemahan Tjitrosomo, S.S.). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Faloner, D.S. 1964. *Introduction to Quantitative Genetics*. The Ronald Press. New York.
- _____. 1983. *Problems On Quantitative Genetics*. Longman Inc. New York.
- Ganefianti, D.W., Yulian dan A.N. Suprpti. 2006. Korelasi dan Sidik Lintas antara Pertumbuhan, Komponen Hasil dan Hasil dengan Gugur Buah pada Tanaman Cabai. *Jurnal Akta Agrosia*. 9(1):1-6.
- Gaspersz, V. 1994. *Metode perancangan percobaan untuk ilmu-ilmu pertanian, ilmu-ilmu teknik dan biologi*. Edisi kedua. Armico. Bandung.
- Gepts, P. and J. Hancock. 2006. The Future of Plant Breeding. *Crop Sci*. 46:1630-1634.
- Gomez, A.A and K.A. Gomez. 1984. *Statistical Procedures for Agricultural Research*. A Wiley-Interscience Publication. New York.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G Nugroho, M.R Saul, M.A Diha, G.B Hong, dan H.H Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung. 488 hal.
- Helmiyanti, W., Idris dan U.M. Yakop. 2012. Kemajuan Seleksi Indeks terhadap Hasil Dan Berangkasan Segar Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Di Lahan Kering Kabupaten Lombok Utara. *J. Crop Agro* Vol5 No.2.
- Hidayat, R. 2009. Hubungan Antara Komponen Pertumbuhan dan Komponen Hasil Dengan Hasil Cabai Persilangan Talang Semut/TIT Super di Kepahiang dan Curup. (Skripsi). Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Hijria, D.B. 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.

- Kashiani P, G. Saleh, N.A.P. Abdullah, and S.N. Abdullah. 2010. Variation and Genetic Studies in Selected Sweet Corn Inbred Lines. *Asian Journal of Crop Science* 2(2):78-84.
- Kasno, A. 1992. Pemuliaan Tanaman Kacang-kacangan. *Prosiding Simposium Pemuliaan Tanaman I. Dalam: Kasno, Dahlan, dan Hasnan. Perhimpunan Pemulia Tanaman Indonesia. Komisariat Daerah Jawa Timur.*
- Lasmono, G., A.N. Sugiharto dan Respatijarti. 2018. Pendugaan Nilai Heritabilitas, Keragaman Genetik dan Kemajuan Genetik Harapan pada Beberapa Genotipe F5 Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(4):668-677.
- Lertrat, K and T. Pulam. 2007. Breeding for Increase Sweetness in Sweet Corn. *International Journal of Plant Breeding* 1(1):27-30.
- Lestari, D. 2021. Pendugaan Parameter Genetik dan Sidik Lintas Antara Komponen Hasil Beberapa Galur Jagung Manis (*Zea mays* var. *Saccharata* Sturt) Generasi S-4. (Skripsi). Universitas Pembangunan Nasional Veteran. Yogyakarta.
- Lubis, K., S.H. Sutjahjo., M. Syukur., dan Trikoesoemaningtyas. 2014. Pendugaan Parameter Genetik dan Seleksi Karakter Morfofisiologi Galur Jagung Introduksi di Lingkungan Tanah Masam. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 33(2):122-128.
- Mangi, S., M. Sial, B. Ansari, M. Arain, K. Laghari and A. Mirbahar. 2010. Heritability Studies for Grain Yield and Yield Components in F3 Segregating Generation of Spring Wheat. Pakistan. *Journal Botany*. 42(10):1807-1813.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius. Yogyakarta.
- Maryanti, T., M. Bermawi dan J. Prasetyo. 2013. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Karakter Ketahanan Kedelai Generasi F2 Persilangan Tnggamus X B3570 terhadap Soybean Mosaic Virus. *Jurnal Kelitbangan*. 2(2):137-153.
- Mejaya, M.J, M. Azrai, dan R.N, Iriany. 2007. *Pembentukan Varietas Unggul Jagung Bersari Bebas. Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros. 19 hlm.
- Moedjiono dan M.J. Mejaya. 1994. Variabilitas Genetik Beberapa Karakter Plasma Nutfah Jagung Koleksi Balittas Malang. *Zuriat* 5(2):27-32.

- Mugnisjah, W.Q., A. Setiawan, Susanto, dan C. Santiwa. 1994. *Panduan Praktikum dan Penelitian Bidang Ilmu dan Teknologi Benih*. PT Raja Grafindo. Jakarta.
- Nanda, E., S. Mardiana dan E. Pane. 2016. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays scaharata Sturt*). *Agrotekma*. I(1).
- Nasir, M. 2001. *Pengantar Pemuliaan Tanaman*. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Ningtyas, D.A., N. Basuki dan Respatijarti. 2014. Seleksi Sifat Ketahanan Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum L.*) pada Populasi F2 terhadap Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solenaceum*). *Jurnal Produk Tanaman*. 3(8):632-630.
- Nugroho, S., S. Akbar., dan R. Vusvitasari. 2008. Kajian Hubungan Koefisien Korelasi Pearson (r), Spearman-rho (ρ), Kendall – Tau (τ), Gamma (G), dan Somers (d_{yx}). *Jurnal Gradien*, 4(2): 372-381.
- Nurhuda, I. 2021. Seleksi Galur Jagung Manis (*Zea mays saccharata L.*) Pada Generasi S-4 Berdasarkan Karakter Morfologi Tanaman dan Tongkol. (*Skripsi*). Universitas Pembangunan Nasional Veteran. Yogyakarta.
- Pabendon, M, MJ. Mejaya, J. Koswara, dan H. Aswidinnoor. 2007. Analisis Keragaman Genetik Inbrida Jagung berdasarkan Marka SSR dan Korelasinya dengan Data Fenotipik F1 Hasil Silang Uji. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 26: 69-77.
- Panalosa, D, Oktafri, dan M.Z. Kadir. 2015. Respon Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max L. Merill*) terhadap Penipisan Air Tanah Tersedia. *Jurnal Indon*. 28:166-171.
- Pinaria, A, A. Baihaki, R. Setiamiharja, dan AA. Daradjat. 1995. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter-Karakter Biomassa 53 Genotipe Kedelai. *Zuriat* 6(2):88-92.
- Poehlman, J.M. 1983. *Breeding Field Crops*. Westport, Connecticut. AVI Publishing. 486 p.
- Poehlman J.M. and Sleeper D.A. 1995. *Breeding Field Crops second edition*. Ames. Iowa State University Press.
- Poespodarsono, S. 1988. *Dasar-dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Purwono dan R. Hartono. 2006. *Bertanam Jagung Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rahmawati, D, T. Yudistira, dan S. Mukhlis. 2014. Uji *Inbreeding Depression* terhadap Karakter Fenotipe Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* var. *Saccharata* Sturt) Hasil *Selfing* dan *Open Pollinated*. *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 14:145-155.
- Rukmana. 2010. *Prospek Jagung Manis*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Ruswandi, D, MM. Basuki, Annissa, S. Ruswandi, dan N. Rostini. 2006. Daya Gabung Galur-Galur *Downy Mildew Resistance* (DMR) dan *Quality Protein Maize* (QPM) Berdasarkan Analisis *Line x Tester*. *Zuriat*. 17: 25-34.
- Saleh, GB, D. Abdullah, and A.R. Anuar. 2002. Performance, Heterosis and Heritability in Selected Tropical Maize Single, Double, And Three-Way Cross Hybrids. *J. Agric. Sci.*, 138: 21-28.
- Singh, RK, and B.D. Chaudhary. 1976. *Biometrical Techniques in Genetics and Breeding*. Hissar (IN): International Bioscience Publisher.
- Siradjuddin, I. 2000. *Uji Daya Hasil dan Pendugaan Nilai Heterosis pada Jagung Hibrida (Zea mays L.)* (Skripsi). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Surtinah, S dan S. Lidar. 2017. Pertumbuhan Vegetatif dan Kadar Gula Biji Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) di Pekanbaru. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 13(2).
- Surtinah, S dan Nurwati. 2018. Selecting the Right Varieties in Riau Main Island: Sweet Corn Context. *In IOP Conferences Series: Earth and Environmental Science*. 156(1).
- Soemartono, Nasrullah dan H. Hartiko. 1992. *Genetika Kuantitatif dan Bioteknologi Tanaman*. PAU Bioteknologi, UGM, Yogyakarta. 512 hlm.
- Stansfield, W.D. 1991. *Theory and Problems of Genetics 2nd Ed*. McGraw-Hill. New York (US).

- Stoskopf, NS, D.T Tomes and B.R Christie. 1993. *Plant Breeding Theory and Practice*. Westview Press Inc. San Fransisco (US).
- Subekti, NA, Syarifuddin, R. Efendi, dan S. Sunarti. 2007. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung dalam Buku Jagung, Teknik Produksi dan Pengembangan*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Sungkono, Trikoesoemaningtyas, D. Wirnas, D. Soepandi, S. Human, dan M.A. Yudiarto. 2009. Pendugaan Parameter Genetik dan Seleksi Galur Mutan Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Di Tanah Masam. *J. Agron. Indonesia* 37: 220- 225.
- Suprpto dan Marzuki. 2005. *Botani Tanaman Jagung*. Universitas Sumatera Utara Press. Sumatera Utara.
- Suprpto dan N. M. Kairudin. 2007. Variasi Genetik, Heritabilitasc, Tindak Gen, dan Kemajuan Genetik Kedelai (*Glycine max* L.) pada Ultisol. *J. Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. 9(2): 183-190.
- Susiana, E. 2006. *Pendugaan Nilai Heritabilitas, Variabilitas dan Evaluasi Kemajuan Genetik Beberapa Karakter Agronomi Genotipe Cabai (Capsicum annum L.) F4. (Skripsi)*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suwarno, W.B. 2008. Perakitan Varietas Jagung Hibrida. *Agrijournal*. Hlm 2-8.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, dan R. Yuniarti. 2018. *Teknik pemuliaan tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tracy, W.F. 1997. History, Genetics, and Breeding of Supersweet Sweet Corn. *Plant Breed Rev* 14:18-236.
- Walpole, RE. 1982. *Pengantar Statistika*. Bambang S, penerjemah. Terjemahan dari: *Introduction to Statistics 3rd Edition*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wirnas, D., I. Widodo, Sobir, Trikoesoemaningtyas, dan D. Sopandie. 2007. Pemilihan Karakter Agronomi Untuk Menyusun Indeks Seleksi Pada 11 Populasi Kedelai Generasi F6. *J. Agron. Indonesia* 34: 19-24.
- Yuwono, P. D., R. H. Murti., dan P. Basunanda. 2015. Studi keragaman Genetik Dua Puluh Galur Inbred Jagung Manis Generasi S7. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(3): 127-134.
- Zainudin, A. 2005. Respon 3 Varietas Jagung Manis (*Zea mays sacharata* Sturt) terhadap Perlakuan Pupuk Organik. *Jurnal Gamma*. 1(1):69-75.