

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Moneam, M.A., A.N. Attia, M.I. El-Amery, and E.A.Fayed. 2009. Combining ability and heterosis for some agronomic traits in crosses of maize. *Pak. J. Biol. Sci.* 12:433-438.
- Abuali, A.I., A.A. Abdelmulla, M.M. Khalafalla, A.E. Idris, and A.M. Osman. 2012. Combining ability and heterosis for yield and yield component in maize (*Zea mays L.*). *Aust. J. Basic Appl. Sci.* 6:36-41.
- Acquaah, G. 2012. *Principles of Plant Genetics and Breeding*, 2nd ed. John Wiley dan Sons. West Sussex. UK.
- Alam, A.K.M.M., S. Ahmed, M. Begum, and M.K. Sultan. 2008. Heterosis and combining ability for grain yield and its contributing characters in maize. *Bangladesh J. Agric. Res.* 33(3): 375-379.
- Ambarwati, E., 2014. *Pengantar Genetika Kuantitatif*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Amiruzzaman, M., M.A. Islam, L. Hasan, M. Kadir, dan M.M. Rohman. 2013, 'Heterosis and combining ability in a diallel among elite inbred line of maize (*Zea mays L.*)', *J. Food Agric.*, no.25, vol. 2, pp. 132-7.
- Amzeri, A. 2009. Penampilan Lima Kultivar Jagung Madura. *Agr.* 2 (1) : 23-30.
- _____. 2015. *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. UTM Press, Bangkalan.
- Azanza F., J.A. Juvik, and B.P. Klein. 1994. Relationships between sensory quality attributes and kernel chemical composition of fresh-frozen sweet corn. *Journal of Food Quality.* 17: 150-172.
- Azrai, M. 2013. Jagung Hibrida Genjah: Prospek Pengembangan Menghadapi Perubahan iklim. *IPTEK Tanaman Pangan.* 8(2):90-96.
- Badan Pusat Statistik. 2018. <https://www.bps.go.id/>. Diakses pada 23 Juli 2020. Pukul 20.13 WIB.
- Baihaki, A. 2000. *Teknik Rancangan dan Analisis Penelitian Pemuliaan*. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Boer, D. 2011. Analisis Variabilitas Genetik dan Koefisien Lintas Berbagai Karakter Agronomi dan Fisiologi terhadap Hasil Biji Dari Keragaman Genetik 54 Aseksi Jagung Asal Indonesia Timur. *Jurnal Agroteknos.* 1(1): 35-43.

- Budiyanti, T., Sobir, D. Wirnas, dan Sunyoto. 2015. Daya Gabung dan Aksi Gen pada Karakter Buah dan Hasil dari Populasi Setengah Diallel Lima Genotipe Pepaya (*Carica papaya* L.). *J. Hort* 25:4 : 287-293.
- Darjanto dan Satifah. 1990. *Pengetahuan Dasar Biologi Bunga dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan*. PT Gramedia. Jakarta.
- Daryanto, A., S. Sujiprihati, dan M. Syukur. 2010. Heterosis dan daya gabung karakter agronomi cabai (*Capsicum annuum* L.) hasil persilangan half diallel. *J. Agron. Indonesia* 38:113-121.
- Fitriyani, D., J. Kartahadimaja, dan N.A. Hakim. 2019. Uji Daya Hasil Pendahuluan Lima Galur Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida Silang Tunggal Rakitan Politeknik Negeri Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 17 (3): 89-94.
- Ekowahyuni, L.P., M. Syukur, S.H. Sutjahjo, dan M.R Suhartanto. 2015. Pendugaan Parameter Genetik Vigor untuk Viabilitas dan Vigor Benih Cabai (*Capsicum annuum* L.) Menggunakan Analisis Setengah Diallel. *J. Hort. Indonesia*. 6(3):144-151.
- Franke, G. 1981. Mais (*Zea mays* L.). In *Nutzpflanzen der Tropen and Subtropen. Band II*: 70-92.
- Griffing, B. 1956. Concept of General and Specific Combining Ability in Relation to Diallel Crossing Systems. *Australian J. Biological Sciences*. 9(4): 463-493.
- Hairmansis, A., dan H. Aswidinnoor. (2015). Daya gabung karakter pengisian gabah varietas padi yang membawa alel netral pada lokus S-5. *Zuriat*, 16(2), 5. <http://doi.org/10.24198/zuriat.v16i2.6774>
- Hallauer, A.R. and J.B. Miranda. 1981. *Quantitative Genetics in Maize Breeding*. Iowa State University Press Ames.
- Hartati, S. dan Sudarsono. 2015. Daya Gabung dan Heterosis Karakter Vegetatif, Generatif, dan Daya Hasil Jarak Pagar. *Jurnal Littri* 21:1: 9 – 16.
- Haydar, F.M.A., and N.K. Paul. 2014. Combining ability analysis for different yield components in maize (*Zea mays* L.) inbred lines. *Bangladesh J. Plant Breed. Genet.* 27:17-23.
- Herison, C., Rustikawati, dan M. Handajaningsih. 2017. Daya Gabung dan Heterobeltiosis Karakter Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Galur *Backcross* Cabai Merah Toleran CMV pada Kondisi Terinokulasi. *J. Agron. Indonesia*, 45(3):292-298.
- Iqbal, A.M., F.A. Nehvi, S.A. Wani, R. Qadir, and Z.A. Dar. 2007. Combining ability analysis for yield and yield related traits in maize (*Zea mays* L.). *Int. J. of Plant Breed. and Gen.* 1(2): 101-105.

- Iriany, R.N., M. A. Takdir, M. Isnaini, M.M. Dahlan, Subandi. 2003. Evaluasi daya gabung karakter ketahanan tanaman jagung terhadap penyakit bulai melalui persilangan dialel. *J. Penelitian Pertanian*. 22:14-25.
- _____, M. Yasin. dan A. Takdir. 2007. *Asal, Sejarah, Evolusi, dan Taksonomi Tanaman Jagung*. hal 1-15. Dalam Jagung, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Iwata, H., H. Nesumi, S. Ninomiya, Y. Tanako, And Y. Ukai. 2002. Diallel Analysis Of Leaf Shape Variation Of Citrus Varieties Based On Elliptic Fourier Descriptors. *Breed. Sci.* 52: 89-94.
- Jumbo, M.B. and M.J. Carena. 2008. Combining ability, maternal and reciprocal effects of elite maize population hybrid. *Euphytica* 162: 325-333.
- Kanagarasu, S., G. Nallathambi, and K.N. Ganesan. 2010. Combining ability analysis for yield and its component traits in maize (*Zea mays L.*). *Electronic J. Plant Breeding* 1:915-920.
- Kalloo, DR 1988, *Vegetable breeding* volume I, CRC Press, Inc. Boca Raton, Florida, 239 pp.
- Listiana, B. E., I. N. Kantun, dan I. W. Sudika. (2018). *Evaluasi Sifat-Sifat Kuantitatif Tanaman Jagung (Zea mays L.) Kultivar Lokal Lombok Timur*. Fakultas Pertanian Universitas Mataram. Mataram.
- Malik, S.I., H.N. Malik, N.M. Minhas, dan M. Munir. 2004. General and Specific Combining Ability Studies in Maize Diallel Crosses. *Int. J. of Agric. & Biol.* 6(5): 856-859.
- Marama, F., L. Dessalegne, C. Fininsa, and R. Sigvald. 2009. Heterosis and heritability in crosses among Asian and Ethiopian parents of hot pepper genotype. *Euphytica*. 168:235-47.
- Murni A.M. dan R.W. Arief. 2008. *Teknologi Budidaya Jagung*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Neni, I., S. Sujiprihati, M. Syukur, J. Koswara, dan M. Yunus. 2011. Evaluasi Daya Gabung dan Heterosis Lima Galur Jagung Manis (*Zea mays var. saccharata*) Hasil Persilangan Dialel. *J. Agron.* 39 (2) : 103 – 111.
- Niyonzima, J.P., T.E. Nagaraja, H.C. Lohithaswa, M.S. Uma, R. Pavan, F. Niyitanga, and A. Kabayiza. 2015. Combining ability study for grain yield and its contributing characters in maize (*Zea mays L.*). *Int. J. Agron. Agric. Res.* 7:61-69.
- Oktarina, N. 2016. *Korelasi Genetik Pertumbuhan dan Hasil 15 Jagung Hibrida (Skripsi)*. Bengkulu. Universitas Bengkulu, Fakultas Pertanian. 15 hlm.
- Omokhafa, O.K., A. Frederick, Akpobome, And N. Ibrahim. 2007. Diallel Analysis Of Fruit Set In Hevea Brasiliensis Muell. *Arg. Gen. And Mol. Biol.* 30(2): 428-430.

- Owolade, O.F., A.G.O. Dixon, And A.Y.A. Adeoti. 2006. Diallel Analysis Of Cassava Genotypes To Anthracnose Disease. *World J. Of Agric. Sci.* 2(1): 98-104.
- Palungkun, R. dan B. Asiani. 2004. *Sweet corn – Baby corn. Peluang Bisnis, Pembudidayaan dan Penanganan Pasca Panen*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Poehlman, J.M. and D.A. Sleeper. 1995. *Breeding Field Crops*. Fourth Edition. Iowa State University Press, America.
- _____. 2006. *Breeding field crop*, 5th eds. Iowa State Universty Press (US).
- Poehlman, J.M. 2013. *Breeding Field Crops*. 3rd Edition. Springer Science &Business Media. New York.
- Poespodarsono, S. 1988. *Dasar-dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman*. PAU IPB. Bogor. 169 hlm.
- Purwati, E. 2007. *Budidaya Tomat Dataran Rendah dengan Varietas Unggul serta Tahan Hama dan Penyakit*. Penebar Swadaya. Jakarta. 67 hlm.
- 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 hlm.
- Rukmana, RH. 1997. *Usaha Tani Jagung*. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 92.
- Steenis, C.G.G.J. 2005. FLORA. Diterjemahkan oleh Maeso Surjawinoto. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Setyowidianto, E. P., N. Basuki, dan Damanhuri. 2017. Daya Gabung dan Heterosis Galur Jagung (*Zea mays L.*) pada Karakter Hasil dan Komponen Hasil. *J. Agron. Indonesia* 45(2):124-129.
- Sirait, M dan S. H. Sutjahjo. 1997. Evaluasi Penampilan Karakter Hotikultura Beberapa Genotipe Jagung dan Potensinya Untuk Dikembangkan Sebagai Jagung Semi (*Baby Corn*). *Bul. Agron* 25 (2) : 1:10.
- Subekti, N.A., Syafuddin., R. Efendi., dan S. Sunarti. 2007. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung dalam Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Sujiprihati, S., G.B. Saleh, dan S. Ali. 2001. Combining ability of yield and related characterizer in single cross hybrid. *Sabrao J.* 33: 111-120.

-
- . 2008. Heritability, Performance and Correlation Studies on Single Cross Hybrids of Tropical Maize. *Asian J. Plant Sci* 2(1): 51-57.
- Sujiprihati, S., M. Syukur, dan R. Yunianti. 2005. Pendugaan Ragam Genetik dan Heritabilitas Beberapa Karakter Vegetatif dan Hasil Jagung Manis. *Jurnal Agrotropika X* (2). Hlm 75 – 78.
-
- . 2008. *Pemuliaan Tanaman*. (ID): Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sujiprihati, S., M. Syukur, R. Yunianti, dan Undang. 2007. Pendugaan nilai heterosis dan daya gabung beberapa komponen hasil pada persilangan dialel penuh enam genotipe cabai (*Capsicum annum* L.) *Bul. Agron.*, vol.35, no 1, pp.28-35.
- Sutoro, Y., Soeleman dan Iskandar. 1997. Budidaya Tanaman Jagung. Dalam Subandi, M. Syam, dan A. Widjono (penyunting) : *Jagung. Badan Litbang Pertanian*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Sutoro, Y., A. Bari, Subandi, dan S. Yahya. 2007. Parameter Genetik Jagung Populasi Bisma. *Jurnal Agro Biogen* 3(1) : 9-14.
- Syukur, M. dan A. Rifianto. 2014. *Jagung Manis*. Penebar Swadaya. Jakarta. 124 hlm.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, dan R. Yunianti. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Takdir M., S. Sunarti, dan M. J. Mejaya. 2006. *Pembentukan Varietas Jagung Hibrida*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
-
- . 2007. *Pembentukan Varietas Jagung Hibrida*. Direktorat Jendral Tanaman Pangan. Bogor.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Bertanam Jagung*. CV Nuansa Aulia. Bandung.
- Tjitrosoepomo, G. 1988. *Taksonomi Tumbuhan*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tunggak (*Vigna anguiculata* L. Walp) dalam Goldsworthy, P. R. dan N. M. Fisher (ed) 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropika*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. Hlm 874.
- Warisno, 2009. *Jagung Hibrida*. Kanisius. Yogyakarta.

- Welu, G. 2016. Development and Applications of Synthetic Varieties In Crop Improvement. *Int. J. Eng. Development and Research*. 4(2): 424-429.
- Widyastuti dan Satoto. 2007. Evaluasi heterosis tahap awal *Apresiasi Hasil Pertanian Padi.*, pp. 687-96.
- Wijayanto T, G.R. Sadimantara, dan M. Etikawati. 2012. Respon Fase Pertumbuhan Beberapa Genotipe Jagung Lokal Sulawesi Tenggara terhadap Kondisi Kekurangan Air. *J. Agroteknos* 2(2):86- 91.
- Wirosoedarmo R, A.T. Sutanhaji, E. Kurniati, dan R. Wijayanti. 2011. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Jagung Menggunakan Metode Analisis Spasial. *AGRITECH*, Vol. 31, No. 1.