

DAFTAR PUSTAKA

- Andi, T. M., S. Sunarti, dan M.J. Mejaya. 2007. *Pembentukan Varietas Jagung Hibrida*. Balai Penelitian Tanaman Serelia. Maros. 191 hal.
- Aryana, I.G.P.M. 2009. Korelasi fenotipik, genotipik, dan sidik lintas serta implikasinya pada seleksi padi beras merah. *Crop Agro* 2(1): 13-21.
- Arif, A.B., S. Sujiprihati, dan M. Syukur. 2012. Pendugaan parameter genetik pada beberapa kuantitatif pada persilangan antara cabai besar dengan cabai keriting (*Capsicum annuum L.*). *J.Agron. Indonesia*. 40(2):119-124
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Tanaman Pangan dari Tabel Hasil Produksi dan Luas lahan Panen Tanam Indonesia*. <https://www.bps.go.id/site/result/Tab>. Diakses pada tanggal 18 september 2020 pukul 17.00
- Barth, S., A.K. Busimi, H.F. Utz, dan A.E. Melchinger. 2003. Heterosis for Biomass Yield and Related Traits in Five Hybrids of *Arabidopsis thaliana L.* *Heredity* 91(10): 36-42.
- Beche, E., C.L. da Silva, E.S. Pagliosa, M.A. Capelin, J. Franke, G. Matei, and G. Benin. 2013. Hybrid performance and heterosis in early segregant population of Brazilian spring wheat. *AJCS*. 7(1):51-57.
- Budiman, L.F. dan S. Sujiprihati. 2000. Evaluasi Hasil dan Pendugaan Nilai Heterosis pada Delapan Jagung Hibrida dalam: Prosiding Eksposisi Hasil Penelitian Bioteknologi Pertanian. Departemen Pertanian Jakarta. pp. 320-327
- Budiyanti T, Sobir, Wirnas D, Sunyoto. Daya Gabung dan Aksi gen pada Karakter Buah dan Hasil dari Populasi Setengah Dialel Lima Genotipe Pepaya (*Carica papaya L.*). *J. Hort.* Vol. 25 No. 4, 287-293
- Chozin, M., S. Sudjatmiko, Z. Muktamar, N. Setyowati; dan Fahrurrozi. 2016. Evaluasi viabilitas komponen hasil dan hasil jagung manis generasi S5 untuk pengembangan varietas yang beradaptasi baik pada sistem budidaya organik. *Prosiding Seminar nasional perhimpunan pemuliaan indonesia komda Riau. "Strategi Pemuliaan dalam mengantisipasi perubahan iklim global"*. 20 juli 2016. Pekanbaru. Halaman 63-70
- Effendi, R. 2007. *Botani dan Morfologi Tanaman Jagung*. Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Efendi R. ,M. Yunus, M. Farid, M. Danial, M. Azrai1, dan P. Marcia . 2015. Seleksi Jagung Inbrida dengan Marka Molekuler dan Toleransinya terhadap Kekeringan dan Nitrogen Rendah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 34(1) :43-54.

- Efendi R, Takdir A, Azrai M. 2017. Daya Gabung Inbrida Jagung Toleran Cekaman Kekeringan dan Nitrogen Rendah pada Pembentukan Varietas Hibrida. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan Vol. 1 No. 2.
- Fahmi, T. dan E. Sujitno. 2015. Keragaan Produktivitas Varietas Jagung Pada Musim Hujan Di Lahan Kering Dataran Tinggi Kabupaten Bandung, Jawa Barat. *Prosiding Sem Nas Masy Biodiv Indonesia*. 25 April 2015. Bandung. 1(7):1674-1677.
- Fehn, W. R. 1987. *Principles of cultivar development*. Volume I: theory and technique. Macmillan Pub. New York, US. 187 hal.
- Griffing ,B. 1956. *Concept of General and Specific Combining Ability in Relation to Diallel Crossing System*. Aus.Biol Sci 9(4) : 463-493.
- Hallauer ,A.R. and J.B.Miranda. 1988. *Quantitative Genetics in Maize Breeding*. Iowa State University Press. Ames, IA.
- Harborne, J.B. 1987. Metode Fitokimia. Penerbit ITB, Bandung. Hal : 259-261
- Hipi, A. 2014. *Evaluasi kemurnian genetik dengan marka mikrosatelit untuk meningkatkan produksi dan mutu fisiologis benih jagung hibrida*. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Hirel B., J.L. Gouis, B. Ney and A. Gallais.2007. The challenge of improving nitrogen use efficiency in crop plants: towards a more central role for genetic variability and quantitative genetics within integrated approaches. *Jour. Exper. Botany*, 58(9): 2369-2387.
- Human, S., S. Loekit, M Trilaksono, dan A.Syaifudin. 2016. Pemuliaan mutasi tanaman nanas ((*Ananas comosus* (L.) Merr.) menggunakan iradiasi gamma untuk perbaikan varietas nanas *smooth cayenne*. *Jurnal Ilmiah isotop dan radiasi* 12(01): 13-21.
- Iriany, R. N., M. Yasin H. G., dan A. Takdir. 2007. *Asal, Sejarah, Evolusi, dan Taksonomi Tanaman Jaung*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Departemen Pertanian. Jakarta. 191 hal.
- Iriany R.N,S. Sujiprihati,M Syukur,J. Koswara, dan M. Yunus. 2011. Evaluasi daya gabung dan heterosis lima galur jagung manis (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt) hasil persilangan dialek. *Jurnal Agronomi Indonesia* 39(2):103-111..
- Khan, K., and S. Ali. 2011. Heterosis study of certain important yield contributing parameters in wheat (*Triticum aestivum* L.). *Agro Crop Sci*. 2(2):23- 26.
- Krisnawati, A., dan M. M. Adie. 2011. Heterosis, heterobeltiosis dan tindak gen karakter agronomik (*Glycine max* (L.) Merrill). *Berita Biologi*, 10 (6) : 827 - 836.

- Kuswanto, L. Soetopo, T. Hadiastono, dan A. Kasno. 2004. Perbaikan ketahanan genetik kacang panjang (*Vigna sesquipedalis* L. Fruwirth) terhadap CABMW dengan metode backcross. *Jurnal Agrivita* 16(03):193-197.
- LeDeaux, J.R., G.I. Graham, dan C.W. Stuber. 2006. Stability of QTL Involved in Heterosis in Maize When Mapped Under Several Stress Conditions. *Maydica* 5(1):151-167.
- Lu, H., J. Romero-Severson, dan R. Bernardo, 2003. Genetic Basisof Heterosis Explored by Simple Sequence Repeat Markers in Arandom-Mated Maize Population. *Theor. Appl. Genet.* 107:494-502.
- Mahmood ,T. 2002. *Combining ability studies in rice (Oryza sativa L.) under salinized soil conditions.* Asian J. Plant Sci 1:88-90
- Mayee, C.F. and V.V. Datar. 1986. *Phytopathometry.* Departement of Plant Pathology. Maratwada Agricultural Univ. India. Hal 146.
- Mubeen S., M.Rafique, M.F.H. Munis and H.J. Chaudhary. 2015. *Study of southern corn leaf blight (SCLB) on maize genotypes and its effect on yield.* J. of the Saudi Society of Agri. Scien. (2015):1-8.
- Mulyanto, F. D., Nur E. S., Sudiarso.2018. Respon Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hipogaea* L.) pada berbagai Aplikasi Pupuk dan Kompos Azolla. *Jurnal Produksi Tanaman.* 2018 ;6(5):719-800.
- Niyonzima JP, Nagaraja TE, Lohithaswa HC, Uma MS, Pavan R, Niyitanga F, Kabayiza A. 2015. Combining Ability Study for Grain Yield and Its Contributing Characters in Maize (*Zea Mays* L.). *Int. J. Agron. Agric. Res.* 7:61-69
- Payakhapaab, S., D. Boonyakiat, and M. Nikornpun. 2012. Evaluatin of heterosis and combining ability of yield component in chillies. *Journal of Agricultural Science.* 4(11):154-161. doi:10.5539/jas. v4n11p154.
- Pradhan S.K, K.B. Lotan dan M. Jitendriya. 2006. *Studies on gene action and combining ability analysis in Basmati Rice.* Journal Central European Agriculture. Vol.7 (2) : 267-272.
- Prasetya, B., S. Kurniawan dan Febrianingsih. 2009. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pupuk Cair terhadap Serapan N dan Pertumbuhan Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Entisol. *J. Agritek.* 17(5):1022-1029.
- Prajapati, D.B., and A.V. Agalodia. 2011. Heterosis and inbreeding depression in chili (*Capsicum annuum* L.). *Journal of Spices and Aromatic Crops.* 20(2):72-76.

- Pramitasari, H.E, T.Wardiyati dan Nawawi. 2016.Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan . Jurnal Pro Tanaman. Vol 4 No 1
- Poehlman, J, M, and D, A,Sleeper. 2006 Breeding Field Crops Fifth Edition, Iowa State University Press,Ames, Iowa 50014.
- Pfeiffer, T.W., M.J. Bitzer, J.J.To, dan J.FF. Pedersen. 2009. Heterosis in Sweet Sorghum and Selection of a New Sweet Sorghum Hybrid for Use in Syrup Production in Appalachia. *Crop Sci.* 50:1788-1794.
- [Prosea] Plant Resources of South East Asia. 1999. *Cereal. Plant Resources of South East Asia.* Bogor. 211 hal.
- Purwono dan Purnawati. 2007. Perkembangan Produksi dan Kebijakan dalam Peningkatan Produksi Jagung. Penebar Swadaya. Jakarta. 173 hal.
- Rahimi, M., B. Rabiei, H. Samizadeh, dan A.K. Ghasemi. 2010. Combining Ability and Heterosis in Rice (*Oryza sativa* L.) Cultivars. *J. Agric. Sci. Technol.* 12:223-231.
- Rifianto, A, M. Syukur, Trikoesoemaningtyas dan S. Widodo. 2013. *Daya gabung hasil dan komponen hasil tujuh galur jagung manis di dua lokasi.* Jurnal Agronomi Indonesia 41(3):235-241
- Santoso, J. 2003. Pola Pewarisan Ketahanan Tanaman Kacang Tanah Terhadap Penyakit Karat (*Puccinia arachidis* Speg.) dan Harapan Respon Populasi F2 Terhadap Seleksi. *Disertasi.* Universitas Brawijaya. Malang
- Setyowidianto, E. P., N. Basuki, dan Damanhuri. 2017. Daya Gabung dan Heterosis Galur Jagung (*Zea mays* L.) pada Karakter Hasil dan Komponen Hasil. *Jurnal Agronomi Indonesia.* 45(2): 124-129.
- Silitonga T.S, L. Minantyorini . Cholisoh, Warsono, dan Indarjo. 1993.*Evaluasi Daya Gabung Padi Bulu dan Cere.* Penelitian Pertanian 1:6-14.
- Susanto, N., Respatijarti, dan A. N. Sugiharto. 2016. Uji keunikan dan keseragaman beberapa galur inbrida jagung manis (*Zea mays* L. Saccharata Sturt). *Jurnal plantopica* 1(2): 49-54.
- Suharno, Imam W, Setiabudi, Nelly L, Soekisman T. 2007. Efisiensi Penggunaan Nitrogen pada Tipe Vegetasi yang berbeda di Stasiun Penelitian Cikaniki, Jawa Barat . Jurnal Biodiversitas 2007; 8(4): 287-294
- Syafruddin, M. Azrai, dan Suwarti. 2013. Seleksi genotipe jagung hibrida toleran N rendah. *Buletin Plasma Nutfah* 19(2):73- 80.

- Tanty, Y.S, S. Hikam dan P.B. Tomotiwu. 2013. *Pendugaan Komponen Genetik, Daya Gabung dan Segregasi Biji pada Jagung Manis Kuning Kusut*. J. Agrotek Tropika. ISSN 2337-4993
- Woelan, S., C. Nisa, T. Chaidamsar,; dan E. Irwansyah. 2015. Analisis Genetik Populasi Hasil Persilangan Klon RRM 600 dengan Genotipe Plasma Nutfah 1981. *Jurnal Penelitian Karet* 33(2): 101-120.