

DAFTAR PUSTAKA

- Adisya Putra, Sudarsono, dan K. Setiawan. 2011. Pola pewarisan sifat daya hasil kacang tanah hasil persilangan cv. kelinci dan US 605 dalam kondisi tercekam kekeringan. *Berkala Penelitian Hayati*, (16): 119 – 126.
- Agus. 2019. Seleksi Berbantuan Marka Molekuler dalam Pemuliaan Tanaman. <https://breeding.faperta.ugm.ac.id/2019/07/23/seleksi-berbantuan-marka-molekuler-dalam-pemuliaan-tanaman/>. Diakses 7 Juni 2022.
- Alia, Y., A. Baihaki, N. Hermiati, dan Y. Yuwariah. 2004. Pola pewarisan karakter jumlah berkas pembuluh kedelai. *Zuriat* 15 (1): 4-30.
- Al-Khayri, J. M., S. M. Jain, and D. V. Johnson. 2021. *Advances in Plant Breeding Strategies: Vegetable Crops*. Springer, Helsinki.
- Allard, R.W. 1960. *Pemuliaan Tanaman*. Bina Aksara, Jakarta.
- Anas dan I. L. Hakim. 2017. Pola pewarisan karakter umur tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Jurnal Agrikultura*, 28 (2): 103-110.
- Anggara, I. M. B., I. G. N. Raka, dan I. D. N. Nyana. 2019. Pengaruh waktu panen terhadap daya simpan benih kacang panjang (*Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis*). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 8(3): 273 – 283.
- Anonim. 2009. International Union for The Protection of New Varieties of Plants: *Vigna unguiculata* (L.) Walp. subsp. *sesquipedalis* (L.) Verdc. https://www.upov.int/edocs/mdocs/upov/en/tc/45/tg_cowpea_proj_4.pdf. Diakses 22 Desember 2021.
- Anonim. 2012. Asian Vegetable Research Center: *Vigna unguiculata* (L.) Walp. subsp. *sesquipedalis* (L.) Verdc. <https://avrdc.org/wpfb-file/yardlong%20bean-pdf/>. Diakses 22 Desember 2021.
- Arumingtyas, E. L. 2016. *Genetika Mendel: Prinsip Dasar Pemahaman Ilmu Genetika*. UB Press, Malang.
- Aryana, I. G. P. M. 2010. Uji keseragaman, heritabilitas, dan kemajuan genetik galur padi beras merah hasil seleksi silang balik di lingkungan gogo. *Agroekoteknologi*, 3(1): 12-19.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). 2021. *Data Curah Hujan, Suhu, Kelembapan Bulanan Rata – rata, dan Ketinggian Tempat*. Stasiun Klimatologi Kelas IV Mlati. Yogyakarta. Berdasarkan Surat Nomor KL 01,00/036/KSLN/XII/2021.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. 2022. *Produksi Sayuran di Indonesia Tahun 2015 – 2019*. <https://www.pertanian.go.id> > ...PDF *Produksi Sayuran di Indonesia, Tahun 2015 – 2019*. Diakses 14 Juni 2022.
- Baihaki, A. 2000. *Teknik Rancang dan Analisis Penelitian Pemuliaan*, Universitas Padjajaran, Diktat mata kuliah: Bandung.
- Barmawi, M. 2007. Pola segregasi dan heritabilitas sifat ketahanan kedelai terhadap Cowpea Mild Mottle Virus populasi Willis x MLG2521. *Jurnal HPT Tropika* 7(1): 48 – 52.
- Barmawi, M., A. Yushardi, dan N. Sa'diyah, 2013. Daya waris dan harapan kemajuan seleksi agronomi kedelai generasi F₂ hasil persilangan antara yellow bean dan taichung. *Jurnal Agrotek Tropika*: 1 (1): 20 –24.
- Febrianto, E.B., Y. Wahyu, D. Wurnas. 2015. Keragaan dan keragaman genetik karakter agronomi galur mutan putatif gandum generasi M5. *Jurnal Agronomi Indonesia* 43:52-58

- Hartati, S., M. Barmawi, dan N. Sa'diyah, 2013. Pola segregasi karakter agronomi tanaman kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill) generasi F₂ hasil persilangan Wilis x B3570. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1 (1): 3-13.
- Haryanto, E., T. Suhartini, dan E. Rahayu. 2007. *Budidaya Kacang Panjang*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Herlinda, G., S. Soenarsih, dan S. Syafi. 2018. Keragaman dan heritabilitas genotip jagung merah (*Zea Mays* L.) lokal. *Jurnal Penelitian TECHNO*, 7(2):191-199.
- Irnaningtyas. 2018. *Biologi untuk SMA/MA Kelas XII Kurikulum 2013 Revisi*. Erlangga, Jakarta.
- Jambormias, E. 2014. *Analisis Genetik dan Segregasi Transgresif Berbasis Informasi Kekerabatan untuk Potensi Hasil dan Panen Serempak Kacang Hijau*. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Jayaramachandran, M., N. Kumaravadeivel, S. Eapen, G. Kandasamy. 2010. Gene action for yield attributing characters in segregating generation (M₂) of sorghum (*Sorghum bicolor* L.). *Elec. J. Plant Breed* 1:802-808.
- Kling, Jennifer. 2019. *Introduction to Augmented Experimental Design. Plan Breeding and Genomics*. <https://plant-breeding-genomics.extension.org/introduction-to-augmented-experimental-design/>. Diakses 23 Juni 2022.
- Kristamtini, Sutarno, E. W. W., dan S. Widyayanti. 2016. Kemajuan genetik dan heritabilitas karakter agronomi padi beras hitam pada populasi F₂. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35 (2): 119-124.
- Kristamtini, Sutarno, E. W. Wiranti, dan S. Widyayanti. 2016. Kemajuan genetik dan heritabilitas karakter agronomi padi beras hitam pada populasi F₂. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35 (2): 119-124.
- Maryono, M. Y., Trikoesoemaningtyas, D. Wurnas, dan S. Human. 2019. Analisis genetik dan seleksi segrekan transgresif pada populasi F₂ sorgum hasil persilangan B69 × Numbu dan B69 × Kawali. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 47(2):163-170.
- Miko, I. 2008. Epistasis: Gene interaction and phenotype effects. *Nature Education*, 1(1):197.
- Millah, Z., R. Setiamihardja, A. Baihaki, dan Y.S. Darsa. 2004. Pewarisan karakter jumlah biji per polong dan warna biji tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea*). *Zuriat*, 15(1):53 – 58.
- Nugroho, W. P., M. Barmawi, dan N. Sa'diyah. 2013. Pola segregasi karakter agronomi tanaman kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill.) generasi F₂ hasil persilangan Yellow Bean dan Taichung. *Jurnal Agrotek*. 1 (1): 38 – 44.
- Nurhidayah, S., Y. Wahyu, dan W. B. Suwarno. 2017. Parameter genetik dan deteksi segrekan transgresif pada populasi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) generasi F₃. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45(2):162-168.
- Nwosu, J. N. 2010. Effect of soaking, blanching, and cooking on the anti-nutrition properties of asparagus bean (*Vigna Sesquipedalis*) flour. *Nat. Sci.* 8: 163-167.
- Oktavianti, A. M. Izzati dan S. Parman. 2017. Pengaruh pupuk kandang dan NPK mutiara terhadap pertumbuhan dan produksi kacang panjang (*Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis*) pada Tanah Berpasir. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2 (2) :236-241.

- Oktaviyanti, R. N. dan A. Soegianto. 2019. Pola segregasi pada beberapa karakter tanaman kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) generasi F₂ hasil persilangan HC48 dan SM004. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(8): 1393-1400.
- Prabakaran, A., K. Pramasivam, T. Rajesh, and D. Rajanrajan. 2010. Molecular characterization of rice landrace using SSR markers, *Electronic. Journal Plant Breed*, 1:512-516.
- Puspitasari, W., S. Human, D. Wirnas, Trikoesoemaningtyas. 2012. Evaluating genetic variability sorghum mutant lines tolerant to acid soil. *J. Atom Indonesia* 38:83- 88.
- Rachmawati, A., S. Anwar, dan Karno. 2020. Pola segregasi karakter agronomi tanaman kacang panjang (*Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis*) generasi F₂ hasil persilangan varietas Super Putih x Fagiola IPB. *Jurnal Agro Complex*, 4(2):79-88.
- Ramadhan, F., W. B. Suwarno, A. Nindita, dan H. Aswidinnoor. 2018. Analisis genetik arsitektur malai padi menggunakan dua populasi F₂. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46(1):1-8.
- Roy, D. 2000. *Plant Breeding Analysis and Exploitation of Variation*. Narosa Publishing House, New Delhi, IN.
- Saba, I., P. A. Sofi, N. A. Zeerak, R. R. Mir, and M. Gull. 2017. Using augmented design for evaluation of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) germplasm. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 6(7): 246 – 254.
- Samak, N.R.A., S. Hittalmani, N. Shashidar, H. Biradar. 2011. Exploratory studies on genetic variability and genetic control for protein and micronutrient content in F₄ and F₅ generation of rice (*Oryza sativa* L.). *Asian Journal Plant Science*. 10:376-379.
- Satriawan, I. B., A. N. Sugiharto, dan S. Ashari. 2017. Heritabilitas dan kemajuan genetik tanaman cabai merah (*Capsicum Annuum* L.) generasi F₂. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5 (2):343 – 348.
- Sayurandi dan S. Woelan. 2016. Pendugaan aksi gen pada karakter komponen hasil dan daya hasil lateks beberapa genotipe karet hasil persilangan Tetua Klon IAN 873 × PN 3760. *Jurnal Penelitian Karet*, 34(2):141-150.
- Sihaloho, A. N., Trikoesoemaningtyas, D. Sopandie, dan D. Wirnas. 2015. Identifikasi aksi gen epistasis pada toleransi kedelai terhadap cekaman aluminium. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 43 (1): 30 – 35.
- Simarmata, E. R., Ardian, dan N. Sa'diyah. 2015. Penampilan karakter produksi kacang panjang (*Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis*) generasi F₁ dan tetuanya. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(3): 303 – 308.
- Singh, S.K., M.C. Singh, G.M. Lal. 2011. Assessment of genetic variability for yield and its component characters in rice (*Oryza sativa* L.). *Res. Plant Bio*. 1:73-76.
- Sofari, E dan R. Kirana, 2009. Analisis pola segregasi dan distribusi beberapa karakter cabai. *Jurnal Hortikultura*, 19 (3): 255 – 263.
- Soomro, Z.A., M.B. Kumbhar, A.S. Larik, M. Imran, S.A. Brohi. 2010. Heritability and selection response in segregating generations of upland cotton. *Pakistan Journal of Agricultural Research*, 23:25-30.
- Stansfield. W dan Susan Elrod. 2006. *Genetika*. Edisi keempat. Erlangga, Jakarta.

- Sudharmawan, I. G. P. M. Aryana, dan Jusmiati. 2019. Distribusi dan pola segregasi karakter kuantitatif F₂ persilangan padi situ patenggang dengan IPB 3S. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 5 (2): 105-111.
- Suryo. 2013. *Genetika untuk Strata 1*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, R. Yuniati, D.A. Kusumah. 2011. Pendugaan ragam genetik dan heritabilitas karakter komponen hasil beberapa genotipe cabai. *Jurnal Agrivigor*, 10:148-156.
- Toppo, S and S. Sahu. 2020. Studies based on performance of different genotypes of yard long bean (*Vigna unguiculata* ssp. *sesquipedalis* (L.) Verdic.). *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 9 (3): 1810-1812.
- Viandari, E. 2019. Pola – pola hereditas. https://www.quipper.com/id/blog/mapel/biologi/penyimpangan-hukum-mendel-kelas-12/#10_Gen_dominan_rangkap. Diakses 1 Maret 2022.
- Widiatmiko, G. W., A. Purwantoro, dan P. Basunanda. 2016. Analisis genetik F₂ persilangan cabai (*Capsicum annum* L.) ‘Jalapeno’ dengan ‘Tricolor variegata. *Vegetalika*, 5(2): 26-37.
- Widowati, A., Ainurrasjid, dan A. N. Sugiharto. 2016. Karakterisasi beberapa galur inbrida jagung manis (*Zea mays* L. *Saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1): 1 – 7.
- Wills, R. B. H., Wong, A. W. K., Scriven. F. M., and Greenfield, H. 1994. Nutrient composition of Chinese vegetables. *Journal Agricultural and Food Chemistry*, 32: 413 – 416.
- Wulandari, J. E., I. Yulianah, dan D. Saptadi. 2016. Heritabilitas dan kemajuan genetik harapan empat populasi F₂ tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada budidaya organik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (5): 361 – 369.
- Zecevic, B., R. Dordevic, A. Balkaya, J. Damnjanovic, M. Dordevic, A. Vujošević. 2011. Influence of parental germplasm for fruit characters in F₁, F₂ and F₃ generations of pepper (*Capsicum annum* L.). *Genetika*, 43:209-216.