

## DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2016. Produksi Tanaman Pangan. <https://www.bps.go.id> [diakses 14 November 2017]
- [BPTP] Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2009. Budidaya Tanaman Padi. <http://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/images/dokumen/modul/10-Budidaya-padi.pdf> [diakses 17 September 2017] 2009/2015
- [BPTP]. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2015. Pengendalian Hama Walang Sangit (*Leptcorisa oratorius*) Pada Tanaman Padi Sawah. <http://babel.litbang.pertanian.go.id/index.php/15-infotek/info-teknologi/378-pengendalian-hama-walang-sangit-leptcorisa-oratorius-pada-tanaman-padi-sawah> [diakses 2 Juli 2018]
- [Deptan] Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Komisi Nasional Plasma Nutfah. 2003. *Panduan Sistem Karakterisasi dan Evaluasi Tanaman Padi*. Bogor : Sekretariat Komisis Nasional Plasma Nutfah.
- [Deptan] Departemen Pertanian. 2009. *Deskripsi Varietas Padi*. Sukamandi : BBPTP.
- [IRRI] International Rice Research Institute. 2013. Standard Evaluation System for Rice 5th Edition. [http://www.clrri.org/ver2/uploads/SES\\_5th\\_edition.pdf](http://www.clrri.org/ver2/uploads/SES_5th_edition.pdf) [diakses 14 September 2017]
- [Kementan] Kementerian Pertanian. 2016. *Komoditas Pertanian Sub Sektor Tanaman Pangan : Outlook Padi*. Jakarta : Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian
- Alnopri. 2004. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Sifat-Sifat Pertumbuhan Bibit Tujuh Genotipe Kopi Robusta-Arabika. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 6(2) : 91-96
- Ardian, Aryawan G, Ginting YC. 2016. Evaluasi Karakter Agronomi Beberapa Genotipe Tetua dan Hibrid Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) Berpolong Merah. *Agrovigor*. 9(1) : 11-18
- Arifiana NB dan Sjamsijah N. 2017. Respon Seleksi Tanaman F<sub>3</sub> pada Beberapa Genotipe Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Journal of Applied Agricultural Sciences AGRIPRIMA*. 1(1): 50-58

- Arraudeau MA dan Vergara. 1988. *A Farmer's Primer on Growing Upland Rice*. Laguna: IRRI and French Institute for Tropical Food Crops Research.
- Aryana M. 2010. Uji Keseragaman, Heritabilitas dan Kemajuan Genetika Galur Padi Beras Merah Hasil Seleksi Silang Balik di Lingkungan Gogo. *Jurnal Crop Agro*. 3(1) : 12-20
- Baihaki A. 2000. *Diktat Kuliah Teknik Rancangan dan Analisis Penelitian Pemuliaan*. Jatinangor : UNPAD.
- Barmawi M, Sa'diyah N, Yantama E. 2013. *Kemajuan Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomi Kedelai (*Glycine max L. Merrill*) generasi  $F_2$  persilangan Wilis dan Mlg2521*. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung.
- Biswas MK, Mondal MAA, Hossain M dan Islam R. 2008. Utilization of Genetic Diversity and its Association with Heterosis for Progeny Selection in Potato Breeding Programs. *Journal Agric and Environ Science*. 3(6) : 882-887.
- Buhaira, Nusifera S, Ardiyaningsih, Alia Y. 2014. Penampilan dan Parameter Genetik Beberapa Karakter Morfologi Agronomi dari 26 Aksesori Padi (*Oryza spp L.*) Lokal Jambi. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*. 16(2) : 33-42
- Campbell NA. 2004. *Biologi Edisi Kelima Jilid 3*. Jakarta : Erlangga
- Carsono. 2008. *Peran Pemuliaan Tanaman dalam Meningkatkan Produksi Pertanian di Indonesia*. Jatinangor : UNPAD
- Chang TT dan Bardenas EA. 1965. *The Morphology and Varietal Characteristics of the Rice Plant : Technical Bulletin*. Manila : The International Rice Research Institute
- Darwati S. 2012. Pendugaan Parameter Genetik dan Ukuran Tubuh Burung Merpati. <http://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/55310/9/BA%20VIII%20PENDUGAAN%20PARAMETER%20GENETIK%20DAN%20UKURAN%20TUB.pdf> [diakses 13 November 2017].
- Dewi ES. 2016. *Pemuliaan Tanaman*. Aceh : Universitas Malikussaleh
- Djuariah D. 2007. Variabilitas Genetik, Heritabilitas dan Penampilan Fenotipik 50 Genotipe Kangkung Darat di Dataran Medium. *Jurnal Agrijati*. 5(7) : 48-53
- Eid MH. 2009. Estimation of Heritability and Genetic Advance of Yield Traits in Wheat (*Triticum aestivum L.*) Under Drought Condition. *International Journal of Genetics and Molecular Biology*. 1(7) : 115-120.

- Feng-zhuan Z, Jin Z, Ma G, Shang W, Liu H, Xu M, Liu Y, 2016. Dynamics Between Lodging Resistance and Chemical Contents in Japonica Rice During Grain Filling. *sciencedirect.com* [diakses 17 September 2017] 2010/2016
- Futakuchi K, Forfana, Sie. 2008. Varietal Differences in Lodging Resistance of African Rice. *Asian Journal of Plant Science*. 7(6):569-573.
- Gati ED. 2017. *Evaluasi dan Seleksi Tetua Padi Gogo Tahan Kerebahan* [Skripsi]. Balunijuk : Universitas Bangka Belitung
- Hanum C. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman: Jilid I*. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional
- Hapsari RT dan Adie MM. 2010. Pendugaan Parameter Genetik dan Hubungan Antarkomponen Hasil Kedelai. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 29 (1) : 18-23
- Haq WU, Malik MF, Rashid M, Munir M, dan Akram Z. 2008. Evaluation and Estimation of Heritability and Genetic Advancement for Yield Related Attributes in Wheat Lines. *Pakistan Journal of Botany*. 40(4): 1699-1702.
- Haqiqi I, Damanhuri, Kendarini N, Agisimanto D. 2015. Studi Keberhasilan Persilangan Stroberi (*Fragaria* x *Ananassa Duch*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(2) : 107 – 112
- Hartati SR, Setiawan A, Heliyanto B dan Sudarsono. 2012. Keragaman Genetik, Heritabilitas dan Korelasi Antar Karakter 10 Genotipe Terpilih Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *J. Penelitian Tanaman Industri*. 18(2):74-80.
- Hasanah I. 2007. *Bercocok Tanam Padi*. Jakarta : Azka Mulia Media
- Herawati R., B.S. Purwoko dan I.S. Dewi. 2009. Keragaman Genetik dan Karakter Agronomi Galur Haploid Ganda Padi Gogo dengan Sifat-sifat Tipe Baru Hasil Kultur Antera. *J. Agronomi Indonesia*. 37(2):87-94.
- Herawati D. 2012. *Budidaya Padi*. Jogjakarta : Javalitera
- Indriani F, Nurhidajah, Suyanto A. 2013. Karakteristik Fisik, Kimia, dan Sifat Organoleptik Tepung Beras Merah Berdasarkan Variasi Lama Pengeringan. *Jurnal Pangan dan Gizi*. 4(8) : 27-34.
- Jameela A, Sugiharto A, Soegianto A. 2014. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil pada Populasi F<sub>2</sub> Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Hasil Persilangan Varietas Introduksi dengan Varietas Lokal. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(4) : 324-329

- Jennings PR, Coffman WR, Kaufman HE. 1979. *Rice Improvement*. Los Banos : IRRI
- Kartikaningrum S dan Efendi K. 2005. Keragaman Genetik Plasma Nutfah Anggrek *Spathoglothis*. *Jurnal Hortikultura*. 15 (4) : xxx-xxx
- Kristamtini dan Purwaningsih H. 2009. Potensi Pengembangan Beras Merah Sebagai Plasma Nutfah Yogyakarta. *Jurnal Litbang Pertanian*. 28(3) : 88-95
- Kristamtini, Sutarno, Wiranti EW, dan Widyayanti S. 2016. Kemajuan Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomi Padi Beras Hitam pada Populasi F<sub>2</sub>. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 35(2) : 119-124
- Lestari AP dan Nugroho Y. 2009. Keragaman Genetik Hasil dan Komponen Hasil Galur-Galur Padi Hasil Kultur Anther. <http://pangan.litbang.deptan.go.id> [diakses 6 Juli 2018]
- Limbongan YL, Aswidinnoor H, Purwoko BS dan Trikoesoemaningtyas. 2008. Pewarisan Sifat Toleransi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Terhadap Cekaman Suhu Rendah. *Bul. Agron*. 36(2):111 – 117.
- Lubis K, Sutjahjo SH, Syukur M dan Trikoesoemaningtyas. 2014. Pendugaan Parameter Genetik dan Seleksi Karakter Morfofisiologi Galur Jagung Introduksi di Lingkungan Tanah Masam. *J. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 33(2): 122-128.
- Makarim AK dan Suhartatik E. 2006. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Subang (ID) : Balai Besar Penelitian Tanaman Padi
- Makarim AK dan Suhartatik E. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. [litbang.pertanian.go.id/special/padi/bbpadi\\_2009\\_itkp\\_11.pdf](http://litbang.pertanian.go.id/special/padi/bbpadi_2009_itkp_11.pdf) [diakses 14 September 2017]
- Mangoendidjojo W. 2003. *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. Yogyakarta : Kanisius
- Mani D. 2008. *Characterization and Genetic Analysis of Very High Tiller ing and Dwarf Rice (Oryza sativa) Mutant* [Thesis]. Texas: A&M University.
- Martono B. 2009. Keragaman Genetik, Heritabilitas dan Korelasi Antar Karakter Kuantitatif Nilam (*Pogostemon* sp.) Hasil Fusi Protoplas. *Jurnal Littri*. 15(1):9-15.
- Maryenti T, Barmmawi M, Prasetyo J. 2014. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Karakter Ketahanan Kedelai Generasi F<sub>2</sub> Persilangan Tanggamus X B3570 terhadap Soybean Mosaic Virus. *Jurnal Kelitbangan*.2(2):137-153.

- Morita S dan Nemoto K. 1995. Morphology and Anatomy of Rice Roots with Special Reference to Coordination in Organo- and Histogenesis. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-017-3101-0\\_9](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-017-3101-0_9) [diakses 30 September 2017]
- Murai M, Hirose S, Sato S dan Takebe M. 1991. Effects of Dwarfing Genes from Dee-Geo-Woo-Gen and Other Varieties on Cool Temperature Tolerance at Booting Stage in Rice. *Japan J. Breed.* 41 : 241-254
- Mustikarini ED, Ardiarini NR, Basuki N, dan Kuswanto. 2016. The Improvement of Early Maturity Red Rice Mutant Trait for Drought Tolerance. *International Journal of Plant Biology.* 7(6345) : 48-52
- Mustikarini ED. 2016. Daya Adaptasi Mutan Padi Beras Merah dan Varietas padi Gogo di Tiga Lahan Sub Optimal di Indonesia. *Jurnal Lahan Suboptimal.* 5(1) : 17-25
- Nik N. 2015. Model Penanaman dan Frekuensi Aplikasi Bio-Insektisida sebagai Upaya Pengendalian Hama Terhadap Pertumbuhan dan hasil Padi sawah (*Oryza sativa*, L.). *Savana Cendana.* 1(1) : 51-53
- Neeraja CN, Vemireddy LR, Malathi S dan Siddiq EA. 2009. Identification of Alternate Dwarfing Gene Sources to Widely Used Dee-Geo-Woo-Gen Allele of Sd1 Gene by Molecular and Biochemical Assays in Rice (*Oryza sativa* L.). *Electronic Journal of Biotechnology.* 12(3) : 1-11
- Norsalis E. 2011. Padi Sawah dan Padi Gogo : Tinjauan Secara Morfologi, Budidaya dan Fisiologi. [http://skp.unair.ac.id/repository/Guru-Indonesia/Padigogodansawah\\_ekonorsalis\\_17170.pdf](http://skp.unair.ac.id/repository/Guru-Indonesia/Padigogodansawah_ekonorsalis_17170.pdf) [diakses 2 Oktober 2017]
- Nur A, Iriany NR dan Takdir M. 2013. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomis Galur Jagung dengan Tester MR 14. *Jurnal Agroteknos.* 3(1) : 34-40
- Nurizzati Y. 2016. Efektivitas Pembelajaran Statistik Dasar dengan Metode Praktikum Berbasis Pendidikan Karakter Islami. *Jurnal Holistik.* 1(1) : 36-48
- Nusantri E. 2015. *Genetika [Belajar Genetika dengan Mudah dan Komprehensif]*. Yogyakarta : Deepublish
- Oktarisna FA, Soegianto A dan Sugiharto AN. 2013. Pola Pewarisan Sifat Warna Polong pada Hasil Persilangan Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Varietas Introduksi dengan Varietas Lokal. *J. Produksi Tanaman* 1 (2): 81-89

- Omoigui LO, Ishiyaku MF, Kamara AY, Alabi SO dan Mohammed SG. 2006. Genetic Variability and Heritability Studies of Some Reproductive Traits in Cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.). *African Journal of Biotechnology*. 5(13) : 1191-1195
- Pasaribu A, Kardhimata dan Mbue KB. 2013. Uji Beberapa Varietas Padi Sawah Irigasi dan Aplikasi Pupuk Kalium (KCl) untuk Meningkatkan Produksi dan Ketahanan Rebah. *Jurnal Online Agroteknologi*. 1(2):45-57.
- Pell MD dan Rasmusson NDC. 2000. Improvement Strategy for Mature Plant Breeding Program. *Crop. Sci.* 40 : 1241-1246.
- Peng Y, Gao Z, Zhang B, Liu C, Xu J, Ruan B, Hu J, Dong G, Guo L, Liang G, dan Qian Q. 2014. Fine Mapping Candidate Gene Analysis of A Major QTL for Panicle Structure in Rice. *Plant. Cell. Rep.* 33 : 1843–1850.
- Poehlman JM dan Sleper DA. 2006. *Breeding Field Crops*. Backwell Pub. Iowa
- Pranita DI. 2012. *Perbaikan Karakter Agronomis Buru Hotong (Setaria italica (L.) Beauv) melalui Irradiasi Sinar Gamma*. [Tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Prihatman K. 2000. *Padi (Oryza sativa)*. Jakarta : BAPPENAS
- Purwono dan Heni. 2007. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Jakarta : PT. Penebar Swadaya
- Rahmannisa SL, Waluyo B dan Karuniawan A. 2011. *Penampilan Parameter Genetik Varietas Lokal Ubi Jalar Asal Cilembu Jawa Barat*. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi 2011. 675-684
- Riyatno A, Suwanto, Totok A, Dwi H. 2011. Hasil dan Komponen Hasil 14 Genotip Padi Gogo di Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Agronomika*. 11(2):111-121.
- Ropalia. 2011. *Keragaman Plasma Nutfah Padi Lokal Bangka berdasarkan Karakter Morfologi* [Skripsi]. Balunijuk : Universitas Bangka Belitung.
- Sadimantara GR, Asih W, Muhidin. 2013. Seleksi Beberapa Progeni Hasil Persilangan Padi Gogo (*Oryza sativa* L) Berdasarkan Karakter Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Agroteknos*. 3(1) : 48-52.
- Sari WP, Damanhuri, Respatijarti. 2014. Keragaman dan Heritabilitas 10 Genotip pada Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2 (4): 301-307.
- Sarkar ZI, Shamsuddin, Rahma, Ava. 2007. Gene Actions of Traits Contributing to Lodging Resistance in Wheat. *J.PI. Breed Ganet*. 20(2):23-30.



- Shaumi U, Chandria W, Waluyo B, dan Karuniawan A. 2011. *Potensi Genetik Ubijalar Unggulan Hasil Pemuliaan Tanaman Berdasarkan Karakter Morfo-Agronomi*. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi 2011. 721 – 730
- Siregar H. 1981. *Budi Daya Tanaman Padi di Indonesia*. Bogor (ID): Sastra Hudaya.
- Sobrizal. 2008. Pemuliaan Mutasi dalam Peningkatan Manfaat Galur-Galur Terseleksi Asal Persilangan Antar Sub-Spesies Padi. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. 2 (1):1-11.
- Sofiari E dan Kirana R. 2009. Analisis Pola Segregasi dan Distribusi Beberapa Karakter Cabai. *J. Hort.* 19(3) : 255-263
- Suharsono, Jusuf M, dan Paserang AP. 2006. Analisis Ragam, Heritabilitas dan Pendugaan Kemajuan Seleksi Populasi F<sub>2</sub> dari Persilangan Kedelai Kultivar Slamet X Nokonsawon. *Jurnal Tanaman Tropika*. 9(2): 86—93.
- Sujiprihati S, Saleh GB, Ali ES. 2001. Combining Ability of Yield and Related Characteriser in Single Cross Hybrid. *SABRAO J. Breed. Genet.* 33:111-120.
- Sulistyowati Y, Trikoesoemaningtyas, Sopandie D, Ardie SW dan Nugroho S. 2016. Parameter Genetik dan Seleksi Sorgum [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] Populasi F<sub>4</sub> Hasil *Single Seed Descent* (SSD). *Jurnal Biologi Indonesia*. 12(2): 175-184
- Sumpena U, Kusandriani Y, dan Luthfi. 2013. Uji Daya Hasil Sembilan Galur Harapan Kacang Merah di Jawa Barat. *Jurnal Agrotropika* 18(1):12-15
- Supeno A. 2004. Persilangan Buatan Pada Tanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata* (L.) Wilczek). *Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian*. Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian Tahun 2004. Malang
- Suprpto N dan Khaiudin MD. 2007. Variasi Genetik, Heritabilitas Tindakan Gen dan Kemajuan Genetik Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(2):183–190.
- Susanto AH. 2011. *Genetika*. Yogyakarta : Graha Ilmu Press.
- Sya'diah N, Ardiansyah S, Barmawi M. 2013. Pola Segregasi Karakter Agronomi Tanaman Kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill) Generasi F<sub>2</sub> Hasil Persilangan Wilis x Malang 2521. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*.
- Syukur M, Sujiprihatin S, Yuniati R. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Jakarta : Penebar Swadaya