

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad F., M.M. Hanafi, M.A. Hakim, M.Y. Rafii, I.W. Arolu, and S.N. Akmar Abdullah. 2015. Genetic divergence and heritability of 42 coloured upland rice genotypes (*oryzasativa*) as revealed by microsatellites marker and agromorphological traits. *PLoS ONE* 10(9): e0138246. doi:10.1371/journal.pone.0138246.
- Allard, R.W., 1999, *Principles of Plant Breeding*, New York: John Wiley & Son. Second Edition.
- Aryana, I.G.P.M., 2010. Uji keseragaman, heritabilitas, dan kemajuan genetik galur padi beras merah hasil seleksi silang balik di lingkungan gogo. *Crop.Agro. J. Ilmiah Budidaya Pertanian. Faperta Unram* 3 (1):10-17.
- Aryana, I.G.P.M., B.B. Santoso, M. Zairin dan N. Farid. 2014. Genetic parameters estimation on functional dryness traits of crossed black paddy rice baas selem cultivar >< situ patenggang variety. *Journal of Degraded and Mining Lands Management* 1(4) : 183-186.
- Badan Litbang Pertanian, 2013. Deskripsi Varietas Unggul Baru Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Baihaki, A. 2000. Teknik Rancang dan Analisis Penelitian Pemuliaan. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran. Diktat Mata Kuliah. Bandung. 91 hlm.
- Barmawi, M., A. Yushardi dan N. Sa'diyah. 2013. Daya waris dan harapan kemajuan seleksi karakter agronomi Kedelai Generasi F2 Hasil Persilangan antara Yelooow Bean dan Taichung. *J. Agrotek Tropika* 1(1) : 20 -24.
- Benavente, C.A.T, dan C.A.B.P. Pinto. 2012. Selection intensities of families and clones in potato breeding. *Cienc.agrotec., Lavras* 36 (1): 60 – 68.
- Bhering, L.L., B.G. Laviola, C.C Salgado, C.F.B. Sanchez, T.B. Rosado dan A.A. Alves . 2012. Genetic gains in physic nut using selection indexes. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira* 47 : 402 – 408.
- Chang, T.T., dan E.A. Bardenas. 1965. *The Morphology and Varietal Characteristics of The Rice Plant*. The International Rice Research Institute. Los Banos, Laguna, The Philippines.
- Charnai, K., A.O.Di Mauro, S.de Santiago, V.F. Vianna. L.T.M. Revolti, dan M.M. Costa. 2014. Estimates of genetic parameters in F4-F5 soybean populations resistant to Asian soybean rust. *African Journal of Agricultural Research* 9 (15) : 1200 – 1206.
- Costa, M.M., A.O Di Mauro, S.H.U-Trevisoli, N.H.C. Arriel, I.M. Barbaro, G.D. Da Silveira, F.R.S. Muniz. 2008. Heritability estimation in early generation of two-way crosses in soybean. *Bragantia, Campinas* 67 (1) : 101 – 108.
- Daradjat, A.A., S. Silitonga dan Nafisah. 2010. Ketersediaan plasma nutfah untuk perbaikan varietas padi. *Seminar Nasional BB Padi* 2009.
- Dutta, P., P.N. Dutta and P.K. Borua. 2013. Morphological traits as selection inces in rice : A Statistical View. *Universal Journal of Agricultural Research* 1(3) : 85-96.
- Dewi, IS., D. Suardi dan I. Ridwan. 2010. Galur Padi Beras Hitam Hasil Kultur Antera. *Sinar Tani* edisi 29 September – 5 Oktober 2010.

- De Datta, S.K. 1981. Principles and Practices of Rice Production. The International Rice Research Institute. Los Banos, Laguna. The Philippines. A Wiley-Interscience Publication. John Wiley & Sons.
- Fatimah, J. Prasetyono, A. Dadang dan Tasliah. 2014. Improvement of early maturity in rice variety by marker assisted backcross breeding of Hd2 gene. Indonesia Jurnal Agric. Sci 15(2):55-64.
- Fehr, W.R., 1987. Principles of Cultivar Development Theory and Technique. Vol. I. MacMillan Pub. Co., New York. P.536.
- Falconer DF, Mackay TF. 1998. Introduction to Quantitative Genetics. McGraw- Hill. London.
- Gardner, K.M dan R.G. Latta. 2008. Heritable variation and genetic correlation of quantitative traits within and between ecotypes of *Avena barbata*. Journal Evol.Biol 21 : 737 – 748.
- Hadiati, S., Murdaningsih H.K dan N. Rostini. 2003. Parameter karakter komponen buah pada beberapa aksesori nenas. Zuriat 14(2) : 53 – 58.
- Hallauer, A.R., Carena, M.J., and Filho, J.B.M., 2010, Quantitative Genetics in Maize Breeding, New York: Springer, xv + 663 hal.
- Islam, M.A. 2014. Agronomic performance and genetic analysis of yield and yield contributing traits of some promising early to medium duration rice (*Oryza sativa*) advanced lines. Department of Agronomy Bangladesh Agricultural University Mymensingh. Thesis.
- Kristamtini, 2008. Penampilan cempo ireng sebagai sumberdaya genetik lokal beras hitam. Prosiding Seminar Nasional. Pengembangan Produk Berbasis Sumber Pangan Lokal untuk Mendukung Kedaulatan Pangan. Program Studi Teknologi Hasil Pertanian Fak. Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta Bekerjasama dengan Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan (PATPI) Yogyakarta dan Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). Yogyakarta. 18 Desember 2008.
- Kristamtini, 2009. Keragaan beras hitam sebagai sumberdaya genetik lokal. Prosiding Risalah Aplikasi Paket Teknologi Mendukung Hari Pangan Sedunia. BPTP Yogyakarta.
- Kristamtini, 2014. Kajian genetik warna beras padi. Program Pasca Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Disertasi. Tidak dipublikasi.
- Kristamtini, E.W. Wiranti dan Sutarno. 2016. Keragaman beberapa kultivar beras hitam lokal Yogyakarta terhadap komponen paket Teknologi Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT). Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian “Membangun Good Governance Menuju Desa Mandiri Pangan dan Energi pada Era MEA”. Lustrum ke-8 Tahun 2016 Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. April 27-28, 2016, Indonesia.
- Lal, M and D.K. Chauhan. 2011. Studies of genetic variability, heritability and genetic advance in relation to yield traits in rice. Agric Sci. Digest, 31 (1) : 220-222.
- Lestari, A.P., dan Y. Nugraha. 2007. Keragaman genetik hasil dan komponen hasil galur-galur padi hasil kultur anther. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan 26(1) : 8 – 13.

- Manurung, S.O., dan M. Ismunadji. 1988. Morfologi dan fisiologi padi. Padi.Buku 1.Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Martono, B. 2009.Keragaman genetik, heritabilitas dan Korelasi antar Karakter Kuantitatif Nilam (*Pogostemon* sp) Hasil Fusi Protoplas. Jurnal Littri 15 (1) : 9-15.
- Mbuma, N.W., 2016. Family and parent evaluation for sugarcane yield in early stage breeding populations in South Africa.Universitas Free State Bloemfontein. Afrika Selatan.
- Melo, D.S., C.A.B.P. Pinto, L.S. Peixoto, D.G. Neder dan J.C. de Assis. 2011. Early selection of full-sib potato families. Cienc.agrotec., Lavras 35 (6) : 1101 – 1109.
- Oikawa, T., H. Maeda. T. Oguchi, T. Yamaguchi, N. Tanabe, K. Ebana, M. Yano, T Ebinita dan T. Izawa. 2015. The birth of a black rice gene and its local spread bay introgression. The Plant Cell online journal. ORCID ID : 0000-0002-5276-1610 (T.E).
- Ogunbayo, S.A., M.Sie, D.K. Ojo, K.A. Sanni, M.G. Akinwale, B. Toulou, A. Shittu, E.O. Idehen, A.R. Popoola, I.O Daniel and G.B. Gregorio. Genetic variation and heritability of yield and related traits in promising rice genotypes (*Oryza sativa* L.). Academic Journal 6 (11) : 153-159.
- Paiva, J.R., R.E. Alves, F.I.O. Melo, E.R. Cordeiro dan A.S. Almeida. 2002. Genetic progress of selection between and within Caribbean cherry open pollination progenies. Crop Breeding and Applied Biotechnology 2 (2) : 299 – 306.
- Paiva, C.L., A.P.Viana, E.A. Santos, J.C.O. Freitas, dan A.T.A. Junior. 2016. Genetic gain estimated by different selection criteria in guava progenies. Bragantia. Campinas 75 (4) : 418 – 427.
- Pusdatin, 2014. Buletin Konsumsi Pangan 5(1):1-59. Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Sitairesmi, T., R.H. Wening, A.T.Rakhmi, N. Yunani dan U. Susanto. 2013. Pemanfaatan plasma nutfah padi varietas lokal dalam perakitan varietas unggul. Jurnal IPTEK Tanaman Pangan 8(1):22-30.
- Sohrabi, M., M.F. Rafii, M.M. Hanafi, A.S.N. Akmar and M.A. Latif. 2012. Genetic diversity of upland rice germplasm in malaysia based on quantitative traits. The scientific world journal. Article ID 416291, 9 pp, doi : 10.1100/2012/416291.
- Stansfield, W.D. 1991. Genetika.Diterjemahkan oleh Machidin Apandi dan Lanny T. Hardy. Gelora Aksara Pratama. Jakarta. 417 hlm.
- Suhartini, T. dan D. Suardi K. 2010. Potensi beras hitam lokal indonesia. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian 32(1):9-10.
- Sudrajat, D.J., Nurhasybi, I.Z. Siregar, U.J. Siregar, I. Mansur dan N. Khumaida. 2016. Intraspecific variation on early growth of *Neolamarckia cadamba* MIQ in provenance-progeny test in West Java province, Indonesia. Niotropia 23 (1) : 10 – 20.
- Suharsono, M. Yusuf, dan A.P. Paserang. 2006. Analisis ragam, heritabilitas dan pendugaan kemajuan seleksi populasi f2 dari persilangan kedelai kultivar slamet x nokonsawon. J. Tanaman Tropika 9 (2): 86-93.

- Suprihatno, B., A.A. Daradjat, Satoto, Suwarno, E. Lubis, Baehaki, Sudir, S.D. Indrasari, I.P. Wardana dan M.J.Mejaya. 2011. Deskripsi Varietas Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Suprihatno, B., A.A. Daradjat, Satoto, Suwarno, E. Lubis, Baehaki, Sudir, S.D. Indrasari, I.P. Wardana dan M.J.Mejaya. 2014. Deskripsi Varietas Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Supriyanta, P. Basunanda, B. Sutaryo, Kristamtini, dan S. Widyayanti. 2011. Kajian genetik terhadap karakter warna beras untuk memperoleh varietas unggul padi beras hitam. Laporan Akhir Hasil Kegiatan KKP3T. Tidak dipublikasikan.
- Susanto, U., A.A. Daradjat dan B. Suprihatno. 2003. Perkembangan pemuliaan padi sawah di indonesia. Jurnal Litbang Pertanian 22 (3) : 125-131.
- Sutaryo, B. 2014. Parameter genetik sejumlah genotip padi di lahan sawah berpengairan teknis dan tadah hujan. Berita Biologi 13(1):23-29.
- Sutjahjo, S.H., Rustikawati dan A.W. Sandhi S.G. 2007. Kajian genetik dan seleksi genotipe s5 kacang hijau (*Vigna radiate*) menuju kultivar berdaya hasil tinggi dan serempak panen. Jurnal Penelitian dan Informasi Pertanian Agrin 11 (1) : 10-18.
- Syukur, M., S. Sujiprihati dan R. Yuniarti. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya. 348 hlm.
- Tuhina-Khatun, Mst., M.M. Hanafi, M.R.Yusop, M.Y. Wong, F.M. Salleh, dan J. Ferdous. Genetic variation, heritability, and diversity analysis of upland rice (*Oryza sativa* L.) genotypes based on quantitative traits. BioMed Research International vol 2015, article ID 290861. <http://dx.doi.org/10.1155/2015/290861>. 7 pages. Hindawi Publishing Corporation.
- Tyagi, A.K., J.P. Khurana, P. Khurana. 2004. Structural and functional analysis of rice genome. Journal of Genetics 83(1) : 79-99.
- Utami, D.W., dan I. Hanarida S. 2009. Karakter spesifik plasma nutfah padi beras 'Warna'. Warta Biogen 5(1):11-12.
- Widyayanti, S., Kristamtini dan Sutarno. 2012. Penampilan plasma nutfah padi beras hitam yang dikelola dengan kearifan lokal masyarakat tani sawangan magelang. Prosiding Seminar Nasional Membangun Negara Agraris yang Berkeadilan dan Berbasis Kearifan Lokal. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta, hlm 487 – 493.
- Widyawati, Z., I. Yulianah dan Respatijarti. 2014. Heritabilitas dan kemajuan genetik harapan populasi f2 pada tanaman cabai besar (*Capsicum annum* L.). Jurnal Produksi Tanaman 2(3) : 247 – 252.
- Wiranti, EW., Kristamtini, AB. Pustaka, H. Kurniawan, SS. Astuti, dan Sutarno. 2015. Introduksi teknologi budidaya padi lokal beras hitam di daerah istimewa yogyakarta sebagai upaya pelestarian sumber daya genetik lokal. Laporan Akhir Kegiatan KKP3SL tahun 2015. BPTP Yogyakarta.
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of Rice Crop Science. The International Rice Research Institute. Los Banos, Laguna, Philippines.