

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, B., I.S. Dewi, P.L. Lestari, H. Safitri, dan Sularjo. 2008. Seleksi-silang berulang dan kultur antera untuk pembentukan galur padi tipe baru. Laporan Akhir Penelitian tahun 2007. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Andoko, A. 2002. Budidaya Padi Secara Organik. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Atman. 2005. Pengaruh sistem tanam bershaf dengan P-starter (shafter) pada padi sawah varietas Batang Piaman. *Jurnal Stigma* 13(4):579-582.
- Azhar, C. 2010. Kajian Morfologi dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Cibogo Hasil Radiasi Sinar Gamma pada Generasi M3. Fakultas Pertanian, Medan.
- BB Padi. 2015. Klasifikasi Umur Padi. <<http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/tahukah-anda/120-kalsifikasi-umur-padi>>. Diakses 8 April 2019.
- Budiman and E. Arisoesilaningsih. 2012. An interaction model between environmental factors and black rice growth in irrigated organic paddy field. *Agrivita* 37(1).
- Chang, Te-Tzu and E.A. Bardenas. 1976. The Morphology And Varietal Characteristics of the Rice Plant. Technical Bulletin 4. The International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines.
- Chaudhary, R.C. 2003. Specialty rices of the world: Effect of WTO and IPR on its production trend and marketing. *Journal Food Agric. Environ.* 1(2):34–41.
- Cooper, N.T.W., T.J. Siebenmorgen, and P.A. Counce. 2008. Effects of night time temperature during kernel development on rice physicochemical properties. *Cereal Chemistry* 85:276-282.
- Departemen Pertanian. 1993. Pedoman Bercocok Tanam Padi Palawija Sayur – sayuran. Departemen Pertanian Satuan Pengendali BIMAS, Jakarta.
- Dere, S., dan M.B. Yildirim, 2006. Inheritance of grain yield per plant, flag leaf width, and length in an 8 x 8 diallel cross population of bread wheat (*Triticum aestivum* L.). *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* 30(5):339-345
- Falconer, D.S. 1989. Introduction to Quantitative Genetics. 2nd ed. Longman Inc, New York.
- Falconer, D.S., and T.F.C. Mackay. 1996. Introduction to Quantitative Genetics, Fourth Edition. Longman, Malaysia.
- FAO. 2019. Analysis of Variance for a Simple Lattice Design. <<http://www.fao.org/3/x6831e/X6831E10.htm#TopOfPage>>. Diakses 7 April 2019.

- Harahap, Z. dan T.S. Silitonga 1993. Perbaikan Varietas Padi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Harahap, Z., Suwarno, A. Muslihat, B. Kustianto. 1982. Penggunaan Metode Seleksi Bulk Tanam Rapat pada Pemuliaan Padi. Penelitian Pemuliaan Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Hasyim, H. 2000. Padi. FP-USU Press, Medan.
- Hiemori, M., E. Koh, and A. E. Mitchell. 2009. Influence of cooking on anthocyanins in black rice (*Oryza sativa* L. japonica var. SBR). *J. Agric. Food Chem* 57(5).
- Iswari, S.D., dan B.S. Purwoko, 2001. Kultur antera untuk mendukung program pemuliaan tanaman padi. *Bul Agron.* 29:59-63.
- Jang, H.H., M.Y. Park, H.W. Kim, Y.M. Lee, K.A. Hwang, J.H. Park, D.S. Park, and O. Kwon. 2012. Black rice (*Oryza sativa* L.) extract attenuates hepatic steatosis in C57BL/6 J Fed a high-fat diet via fatty acid oxidation. *Nutrition and Metabolism* 9:27.
- Jim, H., C. Martinez, C, and N. Wyman. 2003. Estimating and Interpreting Heritability for Plant Breeding: An Update. Estimating and interpreting heritability for plant breeding.
- Kaneda, I., Kubo F. dan Sakurai, H. (2006). Antioxidative compounds in the extracts of black rice brans. *Journal of Health Science* 52(5): 495-511.
- Kaplan. 2001. The science of plant morphology : definition, history and role in modern biology. *American Journal of Botany* 88(10):1711-1741.
- Knight, R. 1979. Quantitive Genetic Statistics and Plant Breeding. Brisbane (AU): Vice Chancellors Committee.
- Komnas Plasma Nutfah. 2003. Karakterisasi dan Evaluasi Tanaman Padi. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Kristamtini, S. Widyayanti, Sutarno and Sudarmaji. 2015. Keragaman Genetik Lima Kultivar Lokal Padi Beras Hitam Asal Yogyakarta Berdasarkan Karakter Morfologi. Dalam: Prosiding Seminar Nasional Sumber Daya Genetik Pertanian.
- Kristamtini, Taryono, P. Basunanda, dan R. H. Murti. 2014. Keragaman genetik kultivar padi beras hitam lokal berdasarkan penanda mikrosatelit. *Jurnal Agro Biogen* 10(2):69-76.
- Kristamtini. 2008. Keragaan Beras Hitam Sebagai Sumberdaya Genetik Lokal. Makalah disampaikan pada acara Aplikasi Paket Teknologi BPTP Yogyakarta.
- Kristamtini. 2009. Mengenal Beras Hitam dari Bantul. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Yogyakarta.

- Makarim, A. Karim dan E. Suhartatik. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman. Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukabumi. Subang.
- Makarim, A.K., dan E. Suhartatik. 2007. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Subang.
- Matsuo T, Hoshikawa K. 1993. Science of The Rice Plant, Morphology Volume I. Tokyo (JP): Nobunkyo.
- Matsushima, S. 1970. Crop Science in Rice: Theomy of Yield Determination an Its Application. Fuji Publishing.
- Mc.Whirter, K.S. 1979. Breeding of cross-pollinated crops, in a course manual in plant breeding. Knight, R. (Ed), Ausralian Vide Chancellor's Committee. Brisbane : 77-121.
- Narwidina, P. 2009. Pengembangan Minuman Isotonik Antosianin Beras Hitam (*Oryza sativa* L.indica) dan Efeknya Terhadap Kebugaran dan Aktivitas Antioksi Pada Manusia Pasca Stres Fisik: a Case Control Study. Program PascasarjanaFakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Master Thesis.
- Permentan. 2011. Nomor 61/Permentan/OT.140/10/2011. Pengujian, Penilaian, Pelepasan dan Penarikan Varietas Menteri Pertanian Republik Indonesia.
- Poehlman, J.M. dan D.A. Sleeper. 1995. Breeding Field Crops 4th Ed. Iowa State University Press, USA.
- Rachmadi, M. 2000. Pengantar Pemuliaan Tanaman Membiak Vegetatif. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Roy, D. 2000. Plant Breeding Analysis and Exploitation of Variation. Narosa Publishing House, India.
- Sa'adah, I.R., Supriyanta, dan Subejo. 2013. Keragaman warna gabah dan warna beras varietas lokal padi beras hitam (*Oryza sativa* L.) yang dibudidayakan oleh petani Kabupaten Sleman, Bantul, dan Magelang. *Vegetalika* 2(3):13-20.
- Saha, S. 2016. Black Rice: The new age super food (an extensive review). *American International Journal of Research in Formal, Applied & Natural Sciences*. 16(1):51-55
- Sajak, A. 2012. Karakterisasi Morfologi Malai Plasma Nutfah Padi Lokal Asal Kabupaten Tana Toraja Utara, Sulawesi Selatan. Universitas hasanuddin, Sulawesi Selatan.
- Sari, W. Paramita, Damanhuri dan Respatijarti. 2014. Keragaman dan heritabilitas 10 genotip pada cabai besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(4):301-307.

- Senewe, R.E dan J. B Alfons. 2011. Kajian adaptasi beberapa varietas unggul baru padi sawah pada sentra produksi padi di Seram Bagian Barat Provinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian* (7): 60-64.
- Siregar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*. Rineka, Jakarta.
- Suardi, D. dan I. Ridwan. 2009. Beras hitam, pangan berkhasiat yang belum populer. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 31(2):9-10.
- Suhartini, T. dan D. Suardi. 2010. Potensi beras hitam lokal Indonesia. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 32(1):9-10.
- Suprihatno, B., dan A.A. Darajat. 2008. Kemajuan dan ketersediaan varietas unggul padi. *Padi Inovasi Teknologi dan Ketahanan Pangan*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Sukamandi.
- Susanto, U., A.A. Daradjat dan B. Suprihatno. 2003. Perkembangan pemuliaan padi sawah di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22(3):125-131.
- Vergara, B.S. 1995. *Bercocok Tanam Padi*. Program Nasional PHT Pusat. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Wening, R. H. dan U. Susanto. 2014. Skrining Plasma Nutfah Padi Terhadap Cekaman Kekeringan. *Widyariset* 17(2):193–204.
- Yahumri, A. Damiri, Yartiwi dan Afrizon. 2015. Keragaan pertumbuhan dan hasil tiga varietas unggul baru padi sawah di Kabupaten Seluma, Bengkulu. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON* 1 (5): 1217-1221.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. International Rice Research Institute. Los Banos, Philippines.
- Zen, S., H.Zarwan, Bahar, F. Dasmal, Artati, Aswardi dan Taufik, 2002. *Pengkajian Varietas Padi Sawah Spesifik Preferensi Konsumen Sumatera Barat*. Departemen Pertanian, Balai Pengkajian Teknologi Sumatera Barat.