

## DAFTAR PUSTAKA

- Aak. 1990. *Budidaya Tanaman Padi*. Kanisius. Yogyakarta. 172 halaman.
- Aak. 1995. *Berbudidaya Tanaman Padi*. Kanisius, Yogyakarta.
- Abdullah B, Tjokrowidjojo S, Sularjo. 2008. Status, Perkembangan, dan Prospek Pembentukan Padi Tipe Baru di Indonesia. Prosiding Simposium V Tanaman Pangan; Inovasi Teknologi Tanaman Pangan. Buku 2: Penelitian dan Pengembangan Padi. Bogor (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Allard, R. W. 1960. *Principles of Plant Breeding*. Jakarta: PT Rineka Cipta. 336 hlm.
- Andrianto. 2015. Penampilan Populasi F3 Hasil Seleksi Pedigree dari Persilangan Kultivar Karajut dengan Varietas Fatmawati. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Aryana, M. 2007. Uji Keseragaman, Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Galur Padi Beras Merah Hasil Seleksi Silang Balik di Lingkungan Gogo. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Mataram.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2004. [Info.litbang.pertanian.go.id](http://info.litbang.pertanian.go.id)
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2016. [Info.litbang.pertanian.go.id](http://info.litbang.pertanian.go.id). Diakses pada tanggal 21 Januari 2017.
- Bari A.,S.Musa dan E. Samsudin. 1976. Pengantar pemuliaan tanaman, Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Bogor. 124 h.
- Borojevic, S. 1990. *Principles and Methods of Plant Breeding*. Elsevier Sci. Pub. Co. Inc. New York, 368p
- Chang.T.T. and E.A. Bardenas, 1965. The morphology and varietals characteristics of the rice plant, Tech. Bull. IRRI 4 : 40 pp.
- Coffman.W.R and R.M. Herrera, 1980. Hybridization of crop plants in Rice. American society of Agronomy – Crop Science . S. Segoe Road. Madison. P. 511 - 522.
- Damanhuri., 2005. Pewarisan antosianin dan tanggap klon tanaman ubijalar (*Ipomea batatas* (L.) Lamb) terhadap lingkungan tumbuh. (Disertasi) Program Studi Ilmu Pertanian Program Pascasarjana Universitas Brawijaya. 106 h.
- Fagi AM, I Las, dan M Syam. 2002. Penelitian padi : menjawab tantangan ketahanan pangan nasional.Balai Penelitian Tanaman Padi. Bogor.
- Falconer DS, Mackay TDC. 1996. Introduction to Quantitative Genetics. London
- Hanson, W.D. 1989. Standard error for heritability and expected selection response. Crop Science. 29 : 1561 – 1562.
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia*. Edisi ke dua. ITB. Bandung.

- Hayati, PK.D. 2011. Pengembangan Bahan Ajar Mata Kuliah Analisis Rancangan dalam Pemuliaan Tanaman. UNAND. Padang.
- Herani dan M. Rahardjo. 2005. *Tanaman berkhasiat antioksidan*. Penebar Swadaya. Jakarta. 99p.
- Indra, M.S., A.K. Illahi., I. Sanusi., dan A.R. Utami. 2015. Evaluasi Kandungan Antosianin dan Serat Beberapa Genotipe Hasil Seleksi Pedigree Tanaman Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L). PKM-P. Universitas Andalas. Padang.
- International Board for Plant Genetic Resources-IRRI. 1980. Descriptions for Rice *Oryza Sativa* L. IRRI. Manila, Philippines.
- Irsal. 2003. Pengembangan Padi Varietas Fatmawati di Propinsi DIY. Pemda DIY. Yogyakarta.
- Jannah , A. Y. S Rahayu, K. Sulanjari. 2007. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Padi (*Oryza Sativa* L.) Varietas Ciherang Pada Pemberian Kombinasi Dosis Pupuk Anorganik Dan Pupuk Kandang Ayam. Diakses 21 Februari 2017.
- Juliano, B.O. 2003. Rice chemistry and quality. Philippine Rice Research Institute. 480 p.
- Kamei, H., T. Kojima, M. Hasegawa, T. Koide, T. Umeda, T. Yukawa, and K. Terabe. 1995. Suppression of tumor cell growth by anthocyanins in vitro. *Cancer Invest.* 13:590-594.
- Karainova, M., D. Drenska, and R. Ocharov. 1990. A modification of toxic effects of platinum complexes with anthocyanins. *Eks. Med. Morfol.* 29:19-24.
- Ling, W.H., Q.X. Cheng, J. Ma, and T. Wang. 2001. Red or black rice decrease atherosclerotic plaque and increase antioxidants status in rabbits. *J Nutr.* 131: 1421-1426.
- Knight R. 1979. Quantitative genetic statistics and plant breeding. Dalam R. Knight (ed.) *Plant Breeding*. Brisbane Australian Vice-Chancellors Committee. P 41-76.
- Ling, W.H., L.L. Wang, and J. Ma. 2002. Supplementation of the black rice outer layer fraction to rabbits decreases atherosclerotic plaque formation and increases antioxidant status. *J Nutr.* 132: 20-26.
- Manach, C., A. Mazur, and A. Scalbert. 2005. Polyphenols and prevention of cardiovascular diseases. *Curr Opin Lipidol.* 16: 77-84.
- Murdaningsih, H.K., A. Baihaki, G Satari, T. Danakusuma, dan A. H. Permadi. 1990. Variasi Genetik Sifat-Sifat Tanaman Bawang Putih di Indonesia. *Zuriat*, 1 (1): 32-36.
- Peng S, GS Khush, R Visperas, and A Evangelista. 1998. Progress in increasing grain yield by breeding a new plant type. In IRRI Program Report for 1998. IRRI, Philippines.
- Reddy, V.S., S. Dash, and A.R. Reddy. 1995. Anthocyanin pathway in rice (*Oryza sativa* L.): identification of a mutant showing dominant inhibition of anthocyanins in leaf and accumulation of proanthocyanidins in pericarp.

- Reddy, A.R., 1996, Genetic and Molecular Analysis of Anthocyanin Pigmentation Pathway in Rice. Proceedings of the third international rice genetics symposium. 16-20 Oct 95. IRRI. Manila. Phillipines.
- Roy D. 2000. Plant Breeding Analysis and Exploitation of Variation. New Delhi.
- Safitri, H. 2010. Kultur Antera dan Evaluasi Galur Haploid Ganda untuk Mendapatkan Padi Gogo Tipe Baru [tesis]. Bogor (ID). Institut Pertanian Bogor.
- Samudin, S. dan M. S. Saleh. 2009. Parameter Genetik Tanaman Aren (*Arenga pinnata* L.). Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Tadulako.
- Siswoputranto. 1976. *Komoditi Ekspor Indonesia*. Jakarta: Gramedia.
- Suardi, K. D. 2005. Potensi Beras Merah Untuk Peningkatan Mutu Pangan. Balai Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi Sumber Daya Genetik Pertanian. Bogor.
- Suparyono dan A. Setyono. 1993. *Padi*. Penebar Swadaya. Jakarta. 118 halaman.
- Swasti, E., dan N. E. Putri. 2011. Perakitan Varietas Unggul Padi Merah Lokal Sumatera Barat Berumur Genjah, Mutu dan Produksi Tinggi Melalui Persilangan Dialel. Laporan Penelitian Stranas. Lembaga Penelitian UNAND. Padang.
- Swasti, E., dan N.E. Putri. 2010. Pengembangan Padi Merah Dalam Rangka Meningkatkan Kesejahteraan Petani. *Jurnal embrio* volume 1 (2): 91-95.
- Swasti, E.A. Syarif, I. Suliansyah dan N. E. Putri. 2007. Eksplorasi, Identifikasi dan Pemanfaatan Koleksi Plasma Nutfah Padi Asal Sumatera Barat. Laporan Penelitian Program Intensif Riset Dasar Tahun 2007. Lembaga Penelitian. UNAND.
- Syukur, M. Sujiprihati, S. Yuniarti, R. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta. Halaman 73 dan halaman 110-125.
- Syukur, M. Sujiprihati, S. Yuniarti, R. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman (revisi)*. Penebar Swadaya. Jakarta. Halaman 123-125.
- Takahashi, T., T. Sugimoto, T. Miura, Y. Wasizu, and K. Yoshihawa. 1989. Isolation and identification of red rice pigments. *Nippon Jojo Kyokai Zasshi* 84:807-812.
- Takamura, H and A. Yamagami. 1994. Antioxidative activity of mono-acylated anthocyanins isolated from Muscat Bailey A. grape. *J. Agric. Food Chem.* 42:1612-1615.
- Timberlake, C.F. and B.S. Henry. 1988. Anthocyanins as natural food colorants. *Prog. Clin. Biol. Res.* 280:107-121.
- Vergara BS. 1995. Bercocok Tanam Padi. (terjemahan Bahasa Inggris). Departemen Pertanian. Jakarta. 221 hal.
- Wang, H., G. Cao, and R.L. Prior. 1997. Oxygen radical absorbing capacity of anthocyanins. *J. Agric. Food. Chem.* 45:304-309.

- Yang W et al. 2007. Grain yield attributes of new plant type and hybrid rice. *Crop Science* 47: (1393-1400).
- Yusuf, R. P. 2016. Uji Daya Hasil 10 Galur Padi (*Oryza sativa* L.) Tipe Baru dengan 2 Varietas Pembanding di Cianjur. (disertasi). Bogor: Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.

