

DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto. 2015. *Penampilan Populasi F3 Hasil Seleksi Pedigree dari Persilangan Kultivar Karajut dengan Varietas Fatmawati*. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2004. Info.@litbang.pertanian.go.id
- Borojevic, S. 1990. *Principles and Methods of Plant Breeding*. Elsevier Sci. Pub. Co. Inc. New York, 368p.
- Brown, J. And P.D.S Caligari. 2008. An introduction to Plant Breeding. Blackwell Publishing. Maiden, M.A, 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.
- Darwis, S.N. 1979. Agronomi Tanaman Padi I. Teori Pertumbuhan dan Meningkatkan Hasil Padi. Lembaga Pusat Penelitian Pertanian Perwakilan Padang. 68 hal.
- Hanson, W.D. 1989. *Standard error for heritability and expected selection response*. Crop Science. 29 :1561 – 1562N
- 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. Suryapriady, 2016. Penampilan Generasi F5 Hasil Seleksi Pedigree Untuk Mendapatkan Galur-Galur Harapan Padi Merah Tipe Baru. Skripsi. Universitas Andalas Padang.
- 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 (Oriza sativa L)*. PKM-P. Universitas Andalas. Padang.

- 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.
- Karinova, M., D. Drenská, 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.
- Poespadarsono, S. 1988. Dasar-dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman. PAU-IPB Bekerjasama dengan Lembaga Sumber Daya Informasi IPB, Bogor. 163 hal.
- 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.
- Nuryanti, Yuliar Rizki. 2012. Uji Daya Hasil Pendahuluan Galur-Galur Padi Beras Merah dan Beras Hitam Hasil Kultur Antera. Jurnal Fakultas Pertanian, IPB. Padi Melalui Kultur In Vitro. J. Agrobiogen. 2 (2): 74-80.
- 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., 1966, *Genetic and Molecular Analysis of Anthocyanin Pigmentation Pathway in Rice. Proceedings of the third international rice genetics symposium*. 16-20 Oct995. IRRI. Manila.Phillipines.
- Suardi D., 2005. *Potensi beras merah untuk peningkatan mutu pangan*. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Indonesian Agricultural Research and Development Journal 24(3) : 93-100.
- Suardi, K. D. 2005. *Potensi Beras Merah Untuk Peningkatan Mutu Pangan*. Balai Penelitian dan Pengembangan Biotehnologi Sumber Daya Genetik Pertanian. Bogor.
- Supartopo. 2006. Teknik persilangan padi (*Oryza sativa* L.) untuk perakitan varietas unggul baru. Buletin Teknik Pertanian, 11 (2) : 76-80.
- 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.

Swasti, E, K.Sayuti, A.Kusumawati, dan N.E. Putri, 2015. Keragaan Generasi F4 Persilangan Padi Merah Lokal denga Varietas Unggul Fatmawati. Proceeding Seminar Nasional BKS-PTN Wilayah Barat Palangkara. ISBN : 978-602-74339-5-3; 978-602-74339-6-0. Hal 421-426

Swasti, E., Andrianto, N.E. Putri, 2015. Pedigree Selection of Red Rice (*Oryza Sativa L.*) offspring to new plant idiotype and high protein content. Proceeding SABRAO 13th International Conference, Bogor. ISBN : 978-979-493-958. Hal 241-248

Syukur, N. Sujiprihati, S. Yunianti, R. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya. Jakarta. Halaman 73 dan halaman 110-112.

Takahashi, T., T. Sugimoto, T. Miura, Y. Wasizu, and K. Yoshihawa. 1989. *Isolation and identification of red rice pigments*. Nippon Jozo 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.

Tjokrowidjojo, S, B. Abdullah, B. Kustianto, H. Safitri, Sulajro. A.D. Subagia Sudarna, Indarjo, dan Yusuf. 2006. *Seleksi Generasi Awal dan Menengah Padi Sawah Tipe Baru untuk Potensi Hasil Tinggi*. Laporan Akhir Penelitian, Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi

Vergara, B. S. 1995. Bercocok Tanam Padi. (Terjemahan Bahasa inggris) Departemen Pertanian. Jakarta.

Wibowo. Puji, 2010. Pertumbuhan Dan Produktivitas Galur Harapan Padi (*Oryza sativa L.*) Hibrida di Desa Ketaon Kecamatan Banyudono Boyolali. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.