

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, B. 2008. Perkembangan dan Proses Perakitan Padi Tipe Baru di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27: 1-9.
- Abdullah, B. 2009. Progress of Rice Through Recurrent Selection. *J. Agron. Indonesia*, 37 : 188-193.
- Berthaud, S., J.C. Clement, L. Emperaire, D. Louette, F. Pinton, J. sanow, and S. Second. 2001. The Role of Local-Level Gene Flow In Enhancing and Maintaining Genetic Diversity. H.D. Cooper, C. Spillene, and Hodgken (eds.). *Broadening Genetic Base of Crops*. IGRI, FAO, CABI Publishing. UK.
- Cooper, H.D., C. Spillene, and T. Hodgken. 2001. *Broadening the Genetic Base of Crops*. IGRI, FAO, CABI Publishing. UK.
- Crowder, L.V. 1990. *Genetika Tumbuhan*. Gajah Mada University Press. Diterjemahkan oleh Kusdiarti L.
- Direktorat Perbenihan Tanaman Pangan. 2012. *Kebijakan Pengembangan Perbenihan Tanaman Pangan*. Ditjen Tanaman Pangan. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Forster, B.P. and Shu, Q.Y. 1912. Plant Mutagenesis in Crop Improvement: Basic terms and applications. In *Plant mutation breeding and biotechnology* (Shu et al. Eds.). Plant Breeding and Genetics section Joint FAO/IAEA Division of Nuclear Techniques in Food and Agriculture International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria.
- Hartana, A. 1992. *Genetika Tumbuhan*. IPB. Bogor.
- Harten, A.M.V. 1998. *Mutation Breeding; Theory and Practical Application*. Cambridge University Press.
- Hayward. M. D, N. O. Boseman dan Ramagesa. 1993. *Plant Breeding Prospect*. Chapman and Hall, 55: 550
- Human, S., 2013. *Riset dan Pengembangan Sorgum dan Gandum Untuk Ketahanan Pangan*. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN). Jakarta.
- Hernani dan Raharjo, M. 2005. *Tanaman Berkhasiat Antioksidan*. Cetakan I penebar swadaya. Jakarta

- Ismachin, M. 1998. Pemuliaan Tanaman dengan Mutasi Buatan. Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi BATAN. Jakarta.
- Ismachin, M. 2007. Perkembangan Pemuliaan mutasi di Indonesia. Diklat Pemuliaan Mutasi. FPAI BATAN. Jakarta.
- Jamsari. 1995. *Keragaman Pertumbuhan dan Mutan Hasil M2 Kedelai (Glycine max L.) di Tanah Masam*. Tesis Program Pasca Sarjana Universitas Andalas Padang.
- Khairullah, I., Mawardi, S. Sulaiman, dan M. Sarwani. 2003. Inventarisasi dan Karakterisasi Plasma Nutfah Tanaman Pangan di Lahan Rawa. Laporan Hasil Penelitian. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa. Banjarbaru.
- Khush, G.S. 2002. Food Security By Design: Improving The Rice Plant in Partnership With NARS. Makalah disampaikan pada Seminar IPTEK Pekan Padi Nasional di Sukamandi 2 Maret 2002.
- Maluszinsky, M., B.S. Ahloowalia, B. Sigurbjornsson. 1995. Application of In Vivo and In vitro Mutation Techniques for Crop Improvement. *Euphytica*, 85 :303-321.
- Makarim, A.K. dan E. Suhartatik, 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukamandi.
- Mugiono, I. Dwihayani, dan Haryanto. 2005. Pemanfaatan Teknik Nuklir pada Tanaman Padi. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi. Badan Tenaga Nuklir Nasional.
- Mugiono, Harsanti, L. dan Dewi, A.K. 2009. Perbaikan Padi Varietas Cisantana dengan Mutasi Induksi. *J. Ilmiah AI dan R*, 5 : 194-210.
- Pheng, S., G.S. Khush, P. Virk, Q. Tang, Y. Zou. 2008. Progress in Ideotype Breeding to Increase Rice Yield Potential. *Field Crop Research*, 108: 32-38.
- Poespodarsono, S. 1998. Dasar-Dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman. Pusat Antar Universitas. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rohman, A., dan Riyanto, S. 2004. Aktivitas Antioksidan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Sadimantara, G.I., A.Widarsih, Muhidin. 2013. Seleksi Beberapa Progeni Hasil Persilangan Padi Gogo (*Oryza Sativa* L) Berdasarkan Karakter Pertumbuhan Tanaman . *Jurnal Agroteknos*, 3: 48-52.

- Sitairesmi, T., R.H. Wening., A.T. Rachmi., N. Yunani., dan U. Susanto. 2013. Pemanfaatan Plasma Nutfah Padi Varietas Lokal dalam Perakitan Varietas Unggul. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 8: 22-30
- Siwi, B.H., dan A. Harahap. 1977. Present Status of the Indegenous Rice Germ Plasm Collection in Indonesia. Paper presented at the IBPGR/IRRI Rice Genetic Conservation Workshop, 12 - 15 December, Los Banos, Laguna, Philippines, 17: 17-20.
- Suliansyah, I., Dwipa, I., A.Syarif., E.Swasti. 2014. Exploration And Characterization of Brown Rice Germplasms In West Sumatera. *International Joernal On Advanced Science Engineering Information Technology*. 4: 34-37.
- Suliansyah, I., Dwipa, I., Yusniwati. 2017. Pengembangan Padi Beras Merah Lokal Sumatera Barat; Karakterisasi, Uji Resistensi Biotik dan Abiotik serta Perbaikan Karakter. Laporan akhir hibah riset guru besar Universitas Andalas.
- Suliantini, N.W. S., G.R. Sadimantara., T. Wijayanto., Muhidin. 2011. Pengujian Kadar Antosianin Padi Gogo Beras Merah Hasil Koleksi Plasma Nutfah Sulawesi Tenggara. *Jurnal Crop Agr*, 4: 1-72.
- Suswono, 2011. The Indonesian Food Security the Prepective of Global Economy and National Sovereignty. International seminar the future of global food and safety. Bogor.
- Susanto. U., A.A. Daradjat, dan B. Suprihatno. 2003. Perkembangan Pemuliaan Padi Sawah di Indonesia. Balai Penelitian Tanaman Padi, , Sukamandi, *Jurnal Litbang Pertanian*, 22: 13-27.
- Suzuki, D.T., A.J.F. Griffths, J.H. Miller, and R.C. Lewontin. 1993. An Introduction to Genetic Analysis. W.H. Freeman and Co. New York.
- Sobrizal. 2007. Seleksi Mutan Genjah pada Populasi M2 Tanaman Padi Varietas Kuriak Kusuik dan Randah Tinggi Putih. *Jurnal Agrotropika*, 12: 30-37
- Sobrizal., S. Sanjaya., Carkum., M. Ismachin. 2008. Mutan Padi Pendek Hasil Lradiasi Sinar Gamma 0,2 Kgy pada Varietas Atomita 4. Risalah Pertemuan Ilmiah Pertanian dan Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi. Badab Tenaga Nuklir Nasional, Puslitbang Teknologi Isotop dan Radiasi. Jakarta.

Smith dan Wood. 1991. *Molecular Biology and Biotechnology*. Chapman dan Hall. Tokyo.

Swastika, D.K.S., J. Wargiono, Soejitno, dan A. Hasanuddin. 2007. Analisis Kebijakan Peningkatan Produksi Padi Melalui Efisiensi Pemanfaatan Lahan Sawah di Indonesia. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian*, 5: 36-52.

Tirtowiyono, S.,I. Sahi dan Santika. 1988. Evaluasi Beberapa Galur Harapan Padi Pertanaman Cadangan Transgenik Tahan Wereng Coklat. Badan Pemeliharaa dan Pengembangan Pertanian. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.

Wahdah, R dan B.F. Langai. 2009. Observasi Varietas Padi Lokal di Lahan Pasang Surut Kalimantan Selatan. *Journal Agroscience*, 16: 177-184.

Wijananto. 2012. Radiasi dan Ketahanan Pangan. Pusat Diseminasi Iptek Nuklir. BATAN. Jakarta.

Yatim, W. 1991. *Genetika*. Tarsito. Bandung.

