

DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah, G. 2007. *Principles of Plant Genetics and Breeding*. Blackwell Publishing. USA, UK, Australia. 569 p.
- Aisyah, S. I. 2013. Mutasi Induksi. Dalam: Syukur M. (Eds) *Sitogenetika Tanaman*. IPB Press, Bogor. 310 hal.
- Ali, A. I. 1996. Pengaruh Waktu Pemangkasan Tajuk dan Populasi Tanaman Terhadap Hasil Empat Klon Ubi Jalar (*Ipomea batatas* Lam.). [Skripsi]. Bogor. IPB. 60 hal.
- Arasj, F., Nur H., Oenzil, F. 2014. Pengaruh Pemberian Pati Bengkuang terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Putih Diabetes. *Jurnal Ilmu Kesehatan 'Afyah*. 1(2):1-5
- Badan Pusat Statistik. 2013. Sumatera Barat dalam Angka 2013. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. Padang.
- Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN). 2006. Mutasi dalam Pemuliaan Tanaman. <http://www.batan.go.id/patir/pert/pemuliaan/html> (10 Juni 2018).
- Boertjes, C. and A.M.V. Harten. 1998. *Applied Mutation Breeding for Vegetatively Propagated Crops*. Amsterdam. Elsevier. 345 p.
- Chooi, O. H. 2008. *Vegetables of Health and Healing. Utusan Publications and Distributors Sdn Bhd*. Kuala Lumpur. 244 hal.
- Dewi-Hayati, P.K. 2018. *Analisis Rancangan dalam Pemuliaan Tanaman : Penerapan Statistika dalam Penelitian Pemuliaan Tanaman*. Padang : Andalas University Press. 259 hal.
- Hanafiah, D.S., Trikoesoemaningtyas, S. Yahya, and D. Wirnas. 2010. Induced mutations by gamma ray irradiation to Argomulyo soybean. Argomulyo (*Glycine max*). *Nusantara Bioscience* 2:121-125.
- Ismachin, M. dan Sobrizal. 2006. A significant contribution of mutation techniques to rice breeding in indonesia. *Plant Mutation Report* 1 : 18
- Jayasudha S. dan D. Sharma. 2010. Genetic parameters of variability, correlation and path-coefficient for grain yield and physiological traits in rice (*Oryza sativa* L.) under shallow lowland situation. *Electronic Journal of Plant reeding* (5) : 1332-1338.
- Kay, D. E. 1973. Yam bean, potato bean. In *Root Crops. TPI Crop and Product Digest*. Tropical Products Institute. London. 280p

- Konda RC, MP. Salimath, NM. Mishra. 2009. Genetic variability studies for productivity and its components in blackgram [*Vigna mungo* (L.) Hepper]. *Legume Res.*32(1) : 59-61
- Kovacs, C.F. and Karesztes, A. 2002. Effect of gamma and UV-B/C radiation on plant cell. *Micron*, 33:199-210.
- Lingga, P. 2007. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Jakarta. Penebar Swadaya. 150 hal.
- Menteri Pertanian. 2005. Pelepasan Bengkulu Kota Padang Sebagai Varietas Unggul. Jakarta. 65-68 p.
- Mubarak, S., E. Suminar., Murgayanti. 2011. Uji Efektivitas Sinar Gama terhadap Karakter Pertumbuhan Sedap Malam. *Jurnal Agrivigor* 11(1):25-33.
- Mudibu, J., K.K.C. Nkongolo, A. Kalonji-Mbuyi, and V.K. Roger. 2012. Effect of gamma irradiation on morphoagronomic characteristics of soybean (*Glycine max L.*). *Jurnal Plant Science*. 3:331-337.
- Mugiono, L. Harsanti, dan A.K. Dewi, 2009. Perbaikan Padi Varietas Cisantana dengan Mutasi Induksi. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi* 5(2):194-210.
- Nunoo, J. Quartey, EK. Amoatey, HM. Klu, G.Y.P. 2014. Effect of Recurrent Irradiation on the Improvement of a Variant Line of Wild Tomato (*Solanum pimpinellifolium*). *Journal of Radiation Research and Applied Sciences*. 7: 337-383
- Rukmana, H.R., H. Herdi Yudirachman. 2014. Kiat Sukses Budidaya Bengkulu. Yogyakarta: Lily Publisher. 152 hal.
- SAS Institute Inc., 2003. *SAS/STAT® User's Guide*. Version 9.1. SAS Institute Inc. Cary, NC.
- Sobrizal, M. 2007. Seleksi Mutan Genjah pada Populasi M2 Tanaman Padi Varietas Kuriak Kusuik dan Randah Tinggi Putih. *Jurnal Agrotropika*, (12):7.
- Sobrizal. 2008. Pemuliaan Mutasi dalam Peningkatan Manfaat Galur-galur Terseleksi Asal Persilangan antar Sub-Spesies Padi. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi* 4(1):20.
- Soeranto, H. 2003. Peran iptek nuklir dalam pemuliaan untuk mendukung industri pertanian. 308-316 hal. Dalam K. Abraham, Y. Arrianto, D.W. Nurhayati, Sujatmoko, R. Sukarsono, T.T. Basuki, A. Takazani, IGN J. Sarjono, T. Marjiatmono, Syarif, Sudianto, Samin, T. Tjiptono, dan D. Sujiko (eds.) *Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir 8 Juli 2003*. P3TM Batan. Yogyakarta

- Sorensen, M. 1996. Yam Bean *Pachyrhizus* DC. Promoting the Conservation and Use of Under Utilised and Neglected Crops. 2. IPGRI: Rome.143 p.
- Sorensen, M. 1998. Yam Bean *Pachyrizus* DC. International Plant Genetic Resources Institute. Italy. 141 p.
- Srisombun, S., K. Benjamas, Y. Chitima & K. Jeeraporn 2009. Soybean Variety Improvement for High Grain Protein Content Using Induced Mutation. IAEA/RCA project RAS/5/045. Vietnam.
- Supriyono, A. 1993. Pengukuran Panas Jenis, Konduktivitas Panas Buah Bengkuang dalam Rangka Penentuan Nilai Difusivitas Panas. Jurusan Teknik Pertanian. Bogor. IPB
- Supeno, A. 2004. Persilangan Buatan pada Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilczek). balitnak.litbang.pertanian.go.id/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=68:3&download=1128:3&start=20&Itemid1. [5 Desember 2019].
- Trustinah, R., Iswanto.2013. Keragaman Bahan Genetik Galur Kacang Hijau. 465-472 hal. *Dalam* Rahmiana A.A., E.Yusnawan, A. Taufiq, Sholihin, Suharsono, T. Sundari, Hermanto (*eds.*) Prosiding Inovasi Teknologi dan Kajian Ekonomi Komoditas Aneka Kacang dan Umbi mendukung Empat Sukses Kementan. Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan
- Van, Steenis C.G.G.J. 2005. *Flora*. Jakarta: PT Pradnya Paramita. 495 hal
- Witari, S. 2018. Evaluasi Penampilan Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L.) Generasi M1 Hasil Iradiasi Sinar Gamma. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 56 hal.
- Zamski, E. 1996. Anatomical and physiological characteristic of Sink Cells. In E. Zamski and A. A. Schaffer (Eds.), *Photoassimilate Distribution in Plants and Crops; Source-Sink Relationships*. Marcel Dekker, Inc. 928 p.