

## DAFTAR PUSTAKA

- Abe, T., T. S. Matsuyama., I. Sekido., S. Yamaguchi., Yoshida, and T. Kameya. 2002. Chlorophyll-Deficient Mutants of Rice Demonstrated the Deletion of a DNA Fragment By Heavy-Ion Irradiation. *J. Radiat. Res.*, 43 : SUPPL., p: 157-161
- Ahnstrom, G. 1977. *Radiobiology, In Manual on Mutation Breeding, 2<sup>nd</sup>. Ed.* IAEA, Vienna. Inc. 234 p
- Alfi, H. 2015. Perbaikan Genetik Padi Kultivar Lokal Sumatra Barat Melalui Mutasi Induksi. Universitas Andalas : Padang. 155 hal
- Asadi. 2011. *Peran Sumberdaya Genetik Pertanian Bagi Pemuliaan Mutasi.* Jakarta: Grafindo Persada. 257 hal.
- Astawan, M. 2009. *Antioksidan Tingkatkan Pamor Bengkulu.* Jakarta: Agromedia. 224 hal
- Badan Pusat Statistik. 2014. Padang Dalam Angka 2014. Dinas Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan Kota Padang. Padang. Hal ke 216-219.
- Boertjes, C. and A.M.V. Harten. 1988. Applied Mutation Breeding for Vegetatively Propagated Crops. Amsterdam. Elsevier. 345 p.
- Conger, B. V., C.F. Konzak., and R.A. Nilan. 1977. Radiation sensitivity and modifying factors. In *Manual Mutation Breeding 2<sup>nd</sup> Ed.* IAEA, Vienna : 87-97
- Crowder, L. V. 1986. *Plant Genetics (Terjemahan) Genetika Tumbuhan.* Yogyakarta: Gajah Mada University Press. 499 hal.
- Diana S.H, Y. Trikoesoemaningtyas., Sudirman., dan W. Desta. (2011). Penggunaan Mikro Iradiasi Sinar Gamma untuk Meningkatkan Keragaman Genetik Pada Varietas Kedelai Agromulyo (*Glycine max (L) Merr*). Bogor : Institut Pertanian Bogor. Hal ke 80-85
- Endang G. L., dan S. Iswani. Dewi. 2015. Evaluasi dan Seleksi Galur Mutan Sorgum Manis Varietas Numbu Hasil Mutasi. Seminar Nasional Biologi II. Hal ke 11- 16.
- Falbel. T. G., J.B. Meehl, and A. Staehelin. 1996. Severity of Mutant Phenotype in a Series of Chlorophyll-Deficient Wheat Mutants Depends on Light Intensity and the Severity of the Block in Chlorophyll Synthesis. *Plant Physiol.* 112:821-832
- Gaul, H. 1977. Mutagen Effect in the First Generation After Seed Treatment. In *Manual on Mutation Breeding, 2<sup>nd</sup>. Ed.* IAEA, Viena. Pp 23-28

- Hallauer, A.R. Maize. 1987. Di dalam : Fehr, W.R (Ed). Principles of Cultivar Development Crops Specie New York : Machmillan Publishing Company, A Division Macmillan Inc 2: 249-294.
- Harten, A.M.V. 1998. Mutation Breeding : Theory and Practical Application Cambridge University Press. Pp 06-11
- Herison, C., Rustikawati., H. Sujono., Sutjahyo., dan S.I. Aisyah. 2008. Induksi Mutasi Melalui Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Benih untuk Meningkatkan Keragaman Populasi Dasar Jagung (*Zea mays L.*). Jakarta: Akta Agrosia. Hal ke 57-62.
- Ismachin, M. 2007. Perkembangan Pemuliaan Mutasi di Indonesia. Diklat Pemuliaan Tanaman . FPAI BATAN. Jakarta. Hal ke- 11
- Keputusan Menteri Pertanian. 2005. Pelepasan Bengkulu Kota Padang Sebagai Varietas Unggul. Jakarta. Hal ke 65-68..
- Konzak, C. F., R.A. Nilan, J. Wagner and R.J Foster. 1965. Efficient Chemical Mutagenesis in the Use of Induced Mutation in Plant Breeding. Report of FAO/IAEA Technical Meeting, Rome, Italy. Pergamon Press. New York. Pp. 40-70
- Lingga, P. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya. 150 hal
- Maluszynski, M., L. Nichterlein., dan V. K Zanten., (2000). Officially Released Mutant Varieties. The FAO/IAEA database. Mutation Breeding Review Vol.12
- Partomuan. 2004. *Tumbuhan Indonesia sebagai Sumber Inulin*. Volume3. Jakarta. Hal ke 8-14.
- Ramezani, P., and A.D More. 2014. Induced Chlorophyll Mutatation in Grasspea (*Lathyrus sativus Linn*). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci* 3(2) : 619-625
- Ratnasari. 2007. Evaluasi Keragaan Fenotipe Melati (*Jasminum spp.*) Hasil Iradiasi Berulang Sinar Gamma. Skripsi. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor. 38 hal.
- Ritonga W. 2010. *Pengaruh Induksi Mutasi Iradiasi Sinar Gamma Pada Padi, Cabe, dan Sorgum*. Faperta :IPB. 78 hal
- Rukmana, H.R dan H. Herdi. 2014. *Kiat Sukses Budidaya Bengkulu*. Yogyakarta: Lily Publisher. 152 hal
- Sobrizal. 2008. Pemuliaan Mutasi dalam Peningkatan Manfaat Galur-galur Terseleksi Asal Persilangan antar Sub-Spesies Padi. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi* Vol 4, No.1. Batan. Jakarta. Hal ke - 20

- Sorensen, M. 1988. Yam Bean *Pachyrhizus DC.* International Plant Genetic Resources Institute. Italy. 192 p
- Sorensen, M. 1996. *Yam Bean Pachyrhizus DC. Promoting the Conservation and Use of Under Utilised and Neglected Crops.* 2. IPGRI: Rome.143 p
- Swaminathan, M. S. 1964. A Comparison of Mutation Induction in Diploids and Polyploids. In. The Use of Induced Mutations in Plant Breeding. Rad. Mut. Organ. FAO/IAEA Vienna, 619-624.
- Tah, P.R. 2006. Studies on Gamma Ray Induced Mutations in Mungbean [*Vigna radiata (L.) Wilczek*]. Asian Journal of Plant Science, 5(1):61-70
- Van, steenis C.G.G.j. 2006. *Flora.* Jakarta: PT Pradnya Pramita. 495 hal
- Viccini LF & C.R. Carvalho. 2002. Meiotic Chromosomal Variation Resulting from Irradiation of Pollen in Maize. J Appl Genet. 43(4): 463-469.
- Walpole, R.E. 1988. *Ilmu Peluang dan Statistika untuk Insinyur dan Ilmuwan edisi ke-4.* Bandung: ITB. Hal ke 8
- Warman B., A. Hendra., E. Swasti., I. Suliansyah., and Sobrizal. 2010. Genetic Improvement in West Sumatera Landraces to get The Early Maturing Mutants by Induced Mutations. Pp 275-279
- Wongsowijoyo, S. 2014. *Umbi-Umbi Berkhasiat Obat.* Jakarta: Sagung Seto. Hal ke 2-7
- Zamski, E. (1996). Anatomical and Physiological Characteristic of Sink Cells. In E.Zamski and A.A. Schaaffer (Eds.) Photoassimilate Distribution in Plants and Crops; Source- Sink Relationships. Marcel Dekker, Inc. 581p

