

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah T. L., J. Endan, dan B. M. Nazir. 2009. Changes in Flower Development, Chlorophyll Mutation and Alteration in Plant Morphology Of *Curcuma alismatifolia* by Gamma Irradiation. *American Journal of Applied Sciences* . 6 (7) : 1436-1439.
- Aisyah, S.I. 2006. Induksi Mutagen Fisik pada Anyelir (*Dianthus caryophyllus* Linn.) dan Pengujian Stabilitas Mutannya yang Diperbanyak secara Vegetatif. *Agrivita*. 15(3) : 145-152.
- _____. 2013. *Mutasi Induksi*. IPB Press. Bogor. 126 Hal.
- Ahlowalia, B. S. and K. N. Muluszynski. 2001. Mutations, In vitro and Molecular Techniques for Environmentally Sustainable Crop Improvement. *Biological Sciences*. 4(1):56-60.
- Amilin, A., D. Zumani, dan Y. Sunarya. 2015. Orientasi Dosis dan Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Pertumbuhan Stadia Awal Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill). *Jurnal Siliwangi*. 1(1) : 23-28.
- Anshori, S. R., S. I. Aisyah, dan L. K. Darusman. 2014. Induksi Mutasi Fisik dengan Iradiasi Sinar Gamma pada Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *J. Hort. Indonesia* 5(6) : 84- 94.
- Arwin. 2012. Galur Mutan Harapan Kedelai Super Genjah Q-298 dan 4-Psj. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. 8(2):107–116.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia. <https://www.bps.go.id/publication/2018/10/05/bbd90b867a6ee372e7f51c43/statistik-tanaman-sayuran-dan-buah---buah-semusim-indonesia-2017.html>. Diakses pada 01 Oktober 2018.
- Baddiganavar, A. M. and G. S. Murty. 2007. Genetic Enhancement of Groundnut throught Gamma Ray Induced Mutagenesis. *Plant Mutation*. 1(3):16-21.
- BATAN. 2008. Radiasi. <http://www.batan.go.id/organisasi/kerjasama.php>. Diakses pada tanggal 06 Oktober 2018.
- Bosland, P. W., and E. J. Votava. 1999. *Peppers vegetable And Spice Capsicum*. CABI Publishing. New York. 204 p.
- Broerjes, C., and Van Harten. 1988. *Applied Mutation Breeding for Vegetatively Propagated Crops*. Amsterdam (NL). Elseveir. 345 p.
- Crowder, L. V. 1986. *Mutagenesis*. Gadjah Mada University Press. Jogjakarta. 156 hal.
- Datta, S. K. 2001. Mutation Studies on Garden Chrysanthemum. *Scientific Horticulture*. 7(1):159-199

- FAO. 2016. Good Agricultural Practices (GAP) Budidaya Cabai yang Baik dan Benar. www.fao.org/3/a-be829o.pdf. Diakses pada tanggal 15 Oktober 2018.
- Gaswanto, R., M. Syukur, B. S. Purwoko, dan S. H. Hidayat. 2016. Induced Mutation by Gamma Rays Irradiation to Increase Chili Resistance to Begomovirus. *Agrivita*. 38(1): 24-32.
- Hallauer, A. R. and J. Miranda. 1988. *Quantitative Genetics in Maize Breeding*. Iowa State University Press. Ames. 97 p.
- Hanafiah D. S., Trikoesoemaningtyas, S. Yahya, dan D. Wirnas. 2010. Studi Radiosensitivitas Tanaman Tomat (*Lycopersicon lycopersicum*) melalui Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik* 1(12):105-111
- Hanson, W. D. 1993. Heritability in Statistical Genetics and Plant Breeding. *NAS-NRC Pibl.* 82 : 125-138.
- Hapsari, L. 2004. Induksi Mutasi pada Cabai Merah (*Capsicum annum* spp.) melalui Iradiasi Sinar Gamma. *J. Hort. Indonesia* 5(1) : 64- 75.
- Harpenas, A., dan R. Dermawan. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta. 110 hal.
- Hasanah, U., S. H. Sutjahjo, dan S. Marwiyah. 2015. Karakterisasi Tomat M1 Hasil Iradiasi Sinar Gamma 495 Gy. *Bul. Agrohorti*. 3(1): 1-16.
- Hewindati, Y. T. 2006. *Hortikultura*. Universitas Terbuka. Jakarta. 58 hal.
- Hidayat, D. 2004. Terungkapnya Asal-Usul Sinar Kromis. Tempo 5 November 2004. <http://www.fisikanet.lipi.go.id>. Diakses pada Minggu, 07 Oktober 2018.
- International Plant Genetic Resources Institut. 1995. *Descriptor for Capsicum (Capsicum spp.)*. IPGRI publisher. Rome. 114 p.
- Ismachim, M. 1988. Pemuliaan Tanaman dengan Mutasi Buatan. Pusat Aplikasi Isotop Radiasi Badan Tenaga Nuklir Nasional. Jakarta. 97 hal.
- Jusuf, M. 2001. *Genetika I Struktur dan Ekspresi Gen*. UI press. Jakarta. 94 hal.
- Kadir, A., S. H. Sutjahjo, G. A. Wattimena, dan I. Mariska. 2007. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma pada Pertumbuhan Kalus dan Keragaman Planlet Tanaman Nilam. *Jurnal AgroBiogen*. 3(1):24-31.
- Kusriningrum. 2008. *Dasar Perancangan Percobaan dan Rancangan Acak Lengkap*. Airlangga University Press. Surabaya. 85 hal.
- Kuswanto. 2012. *Komponen Varian Sifat Kuantitatif*. Universitas Brawijaya. Malang. 22 hal.
- Mangoendidjojo. 2003. *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius. Yogyakarta. 181 hal.

- Masrulloh, 2015. Respon dan Pertumbuhan Hasil Padi terhadap Iradiasi Sinar Gamma. *Zuriat* 16(1):1-8.
- Melina, R. 2008. Pengaruh Mutasi Induksi dengan Iradiasi Sinar Gamma terhadap Keragaan Dua Spesies *Philodendron* (*Philodendron bipinnatifidum* cv. *Crocodileteeth* dan *P. Xanadu*). *Bul. Agrohorti*. 1(2): 5-19.
- Misniar, R. P., 2008. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Keragaman *Aglaonema* sp. *Zuriat*. 9(1): 3-15.
- Mubarok, S., E. Suminar dan Murgayanti. 2011. Uji Efektifitas Sinar Gamma terhadap Karakter Pertumbuhan Sedap Malam. *J. Agrivigor*. 26(4):153-159.
- Mugiono, L. Harsanti, dan A. K. Dewi. 2009. Perbaikan Padi Varietas Cisanta Dengan Mutasi Induksi. *J. Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. 5(2):65-75.
- Murti, R. H., D. Prajitno, A. Purwantoro, dan Tamrin. 2002. Keragaman Genotip Salak Lokal Sleman. *J. Habitat*. 8(1): 57 – 63.
- Nura, M. Syukur, N. Khumaida, dan Widodo. 2015. Radiosensitivitas dan Heritabilitas Ketahanan terhadap Penyakit Antraknosa pada Tiga Populasi Cabai yang Diinduksi Iradiasi Sinar Gamma. *J. Agron Indonesia*. 43(3):201-206.
- Nuraida, D. 2012. Pemuliaan Tanaman Cepat dan Tepat melalui Pendekatan Marka Molekuler. *Jurnal El-Hayah*. 2(2):97-103.
- Nurwanti. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Hasil Iradiasi Sinar Gamma Generasi M1. *J. Agrivigor*. 27(5): 54-61.
- Omar, S. H., O. H. Ahmed, S. Saamin, dan N.M.A. Majid. 2008. Gamma Radiosensitivity Study on Chili (*Capsicum annum* L.). *Am. J. Appl. Sci*. 2(5):67-70.
- Poehlman, J. M., and D. A. Sleper. 1995. *Breeding Field Crops*. Iowa State University Press. Amsterdam. 432 p.
- Poespodarsono, S. 1988. *Dasar-Dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman*. IPB press. Bogor. 168 hal.
- Prabaningrum, L., T. K. Moekasan, W. Setiawati, M. Prathama, dan A. Rahayu. 2016. *Modul Pendampingan Pengembangan Kawasan Pengelolaan Tanaman Terpadu Cabai*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung. 75 hal.
- Prajnanta, F. 2007. *Agribisnis Cabai Hibrida*. Penebar Swadaya. Jakarta. 128 hal.
- Rachmadi, M. 2000. *Pengantar Pemuliaan Tanaman Membiak Vegetatif*. Universitas Padjajaran. Bandung. 159 hal.
- Ramdana. 2016. Radiosensitivitas dan Keragaan Tiga Genotipe Tomat Lokal Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *J. Hort. Indonesia* 6(7) : 114- 124.