

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, N. L., dan Waluyo, B. 2017. Keragaman karakter morfo-agronomi dan keaneka ragaman galur-galur cabai besar (*Capsicum annum* L.) Jurnal Agro. 4.(2), 120-130
- Allard, R. W. 1999. *Principles of Plant Breeding. Second edition.* Jhon Wiley. New York
- Amilin, A., Darul Zumani dan Yaya Sunarya. 2015. Orientasi Dosis Dan Pengaruh Irradiasi Sinar Gamma Terhadap Pertumbuhan Stadia Awal Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill) Jurnal Siliwangi. 1 (1) 16-18. Tasikmalaya
- Badan Pusat Statistik. 2017. Data produksi padi, jagung, dan kedelai nasional tahun 2016. <https://bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/868>. Diakses pada tanggal 25 September 2018.
- Badan Tenaga Atom Nasional. 2006. Mutasi dalam Pemuliaan Tanaman. <http://www.batan.go.id/patir/pert/pemuliaan/pemuliaan.html>. Diakses pada 27 September 2018.
- Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2017. Katalog SDG Jagung (*Zea mays*). Balai Penelitian Tanaman Serealia, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Maros. 859 hal.
- Beflfield, Stephanie & Brown, Christine. 2008. *Field Crop Manual: Maize (A Guide to Upland Production in Cambodia)*, Canberra. Page 5.
- Biogen. 2011. Pemanfaatan sinar radiasi gamma dalam pemuliaan tanaman. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian 33 (1). Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian.
- Budiman, H. 2013. Sukses Bertanam Jagung Komoditas Pertanian. Menjanjikan. Pustaka Baru Press. Jakarta. Hal 159.
- Darmawan,R. T. dan Damanhuri. 2019. Keragaman Genetik Padi Hitam (*Oryza sativa* L.) Populasi M2 Hasil Mutasi Kolkisin. Jurnal Produksi Tanaman 7 (2): 291 – 297
- Darliah, I. Suprihatin, D.P. de Vrees, W. Handayati, T.Herawati dan T.Sutater. 2001. Variabilitas Genetik, Heritabilitas dan Penampilan Fenotipik 18 Klon Mawar di Cipanas. Jurnal Hortikultura. 11,148-154.

- Dewi, S. 2011. Prinsip-Prinsip Radiologi dalam <http://www.unhas.ac.id>. Diakses pada Selasa, 23 Mei 2017.
- Direktur Jendral Pangan. 2016. Pedoman Pelaksanaan Kegiatan Jagung Tahun 2017. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan, Direktorat Serealia. Jakarta. 92 hal.
- Emrani SN, Arzani A, Saeidi G, Abtahi M, Banifatemeh M, Parsa MB, Fotokian MH. 2012. Evaluation of induced genetic variability in agronomic traits by gamma irradiation in canola (*Brassica napus* L.). *Pakistan Journal of Botany*. 44(4): 1281 - 1288.
- Farisa, D. 2015. Pengujian Potensi Dosis Radiasi Sinar Gamma terhadap Terjadinya Mutan Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Lokal Mentik Susu Dan Umbul. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Hal 31.
- Fei Lao, Gregory T. Sigurdson, and M. Monica Giusti. 2017. Health Benefits of Purple Corn (*Zea mays* L.) Phenolic Compounds. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety* 16: 234-246
- Gallais A, dan B. Hirel. 2004. An approach to the genetics of nitrogen use efficiency in maize. *Journal of Experimental Botany*. 55(396): 295 - 306.
- Gepts, P and Hancock, J. 2006. *The future of plant breeding*. *Crop Sci*. 46, 1630-1634.
- Hartini, S. 2008. Induksi Mutasi Dengan Irradiasi Sinar Gamma Pada Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Kultivar Slamet Dan Lumut. IPB. Bogor. 51 Hal.
- Harsanti, L, dan Yulidar. 2015. Pengaruh irradiasi sinar gamma terhadap pertumbuhan awal tanaman kedelai *Glycine max* (L.) Merrill varietas denna 1. Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah – Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir. 2015. 9-10 Juni 2015, Yogyakarta. Hal. 59-63.
- Jones, Kenneth. 2005. The Potential Health Benefits of Purple Corn. *American Botanical Council: Academic J. Herbal Gram* 65 (2): 46-49.
- Kusriningrum R. S. 2008. *Perancangan Percobaan*. Airlangga University Press. Surabaya. Hal. 21 – 31.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius. Yogyakarta. 183 hal.
- Micke A and Donini B. 1993. Induced mutation. Di dalam : Hayward MD, Bosemark NO, Romagosa I, editor. *Plant Breeding Principles and prospects*. Chapman & Hall. Page 52-77

- Paliwal, R.L. 2000. *Tropical maize morphology. In:tropical maize:improvement and production*. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.p13-20.
- Poehlman, J. M. and D. A. Sleper. 1995. *Breeding Field Crops*. 4th Edition. Iowa State University Press, Iowa. Page 109-110.
- PPIN BATAN. 2008. Radiasi. http://www.batan.go.id/FAQ/faq_radiasi.php. Diakses pada tanggal 31 Mei 2022.
- Pu Jing. 2006. *Purple Corn Anthocyanins: Chemical Structure, Chemoprotective Activity and Structure/Function Relationships*. The Ohio State University. Ohio. 263 p.
- Puslitbangtan. 2006. *Pengembangan Jagung di Lahan Bera*. Berita Puslitbangtan. Bogor. 15 hal.
- Rachmadi, M. 2010. *Pengantar Pemuliaan Tanaman Membiak Vegetatif*, Universitas Padjajaran, Bandung, 159 Hal
- Rasyad, A. 1996. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomis Padi Lahan Pasang Surut di Kabupaten Bengkalis dan Indragiri Hilir. *Zuriat*, 10, 80-87.
- Ritonga, A. W., A. Wulansari. 2008. *Pengaruh Induksi Mutasi Radiasi Gamma pada Beberapa Tanaman*. FAPERTA-IPB. Bogor. Hal 6 – 7.
- Saleh M. 2011. Nilai duga heritabilitas dan variabilitas pengujian padi pada musim hujan di lahan rawa lebak tengahan. *Seminar Nasional Serealia*. 2010 Jul 27-28: Maros, Indonesia. Maros (ID): Balai Penelitian Tanaman Serealia. hlm 162-165.
- Sastrosupadi, A. 1995. *Rancangan Percobaan Praktis Untuk Bidang Pertanian*. Kanisius. Yogyakarta. 191 Hal.
- Subekti N. A., Syafruddin, Roy Efendi, dan Sri Sunarti. 2011. *Morfologi Tanaman Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros. <http://jagungbisi.com/morfologi-tanaman-jagung/>.diakses pada hari Kamis, 6 Desember 2018; 13:00
- Sulistyawati, Purnamila, Widyatmoko, dan Nurthahjaningsih. 2014. Keragaman Genetik Anakan *Shorea leprosula* Berdasarkan Penanda Mikrosatelit. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* 8 (3): 171-183
- Surya, M. I., H. Soeranto. 2006. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Pertumbuhan Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* L.). *Prosiding Risalah Seminar Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi Tahun 2006*. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi. BATAN .Jakarta. Hal 7.

- Soedjono, S. 2003. Aplikasi mutasi induksi dan variasi somaklonal dalam pemuliaan tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22 (1) : 70 – 78.
- Soeranto H. 2003. Peran Iptek Nuklir dalam Pemuliaan Tanaman untuk mendukung industri pertanian. Puslitbang Teknologi Isotop dan Radiasi, Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN). Jakarta. Hal 308-316.
- Syukur, S. 2000. Efek Iradiasi Gamma pada pembentukan variasi klon dari *Catharantus roseus* (L.) Don. Risalah Pertemuan Ilmiah Penelitian dan Pengembangan Teknologi Isotop dan Radiasi. Universitas Andalas, Padang, Indonesia. Hal. 33-37.
- Syukur M, Sujiprihati S, Yuniarti R. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Depok (ID):Penebar Swadaya. 348 hal
- Tunggal, N. 2010. Kedelai Super besar Karya BATAN dalam <http://sains.kompas.com/read>. Diakses pada Kamis, 1 Juni 2017.
- Vasal, S.K. 1994. *High quality protein corn*. In: A. R. Halleuer (Ed.). *Specialtycorns*.CRC Press Inc. USA.
- White, P.J. 1994. *Properties of corn strach*. In:A. R. Halleuer (Ed.). *Specialtycorns*. CRC Press Inc. USA.
- Widyawati, Z. 2014. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Harapan Empat Populasi F2 Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 2 (3): 247-252
- Yeni, S. 2009. Induksi Mutasi Dengan Radiasi Sinar Gamma Pada Padi (*Oryza sativa* L.) Sensitif dan Toleran Aluminium. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 132 hal.
- Zulkarnain, 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara. Jakarta. Hal 219.