

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, Fuad. 2017. *Induksi Sinar Gamma ^{60}Co terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Varietas Bisma (*Zea mays sp.*)*. Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur. Surabaya. Hal 26 – 27.
- Aisyah, S. I. 2006. *Mutasi induksi*. IPB Press. Bogor. Hal. 159 – 178.
- Arwin. 2015. Pengaruh sinar gamma terhadap keragaman populasi m3 galur-galur mutan kedelai umur genjah. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Aneka Kacang dan Umbi Tahun 2015*. Hal. 26-32.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Data produksi padi, jagung, dan kedelai nasional tahun 2016. <https://bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/868>. Dikses pada tanggal 25 September 2018.
- Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2018. Jagung putih untuk diversifikasi pangan. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/491-2/>. Diakses pada tanggal 10 November 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.
- Carasiiumi. 2018. Cara menghitung standar deviasi beserta contoh rumus dan contoh soal. <http://carasiiumi.com/cara-menghitung-standar-deviasi/.html>. Diakses pada tanggal 1 Juli 2019.
- Centro Internacional de Mejoramiento de Maiz y Trigo (CIMMYT). 2000. *Mega Environment Database. Maize in the Third World*. Boulder Colorado. Westview Press. El Batan Mexico. Hal. 27.
- 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.
- Faperta IPB. 2017. Konsep Loko-Gerbong. <http://pttipb.wordpress.com/category/02-tahapan-pemuliaan-tanaman/21-konsep-loko-gerbong/>. Diakses pada tanggal 1 Juli 2019.
- 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.
- Harding S.S., S.D., Johnson, D.R., Taylor, C.A., Dixon, and M.Y., Turay. 2012. Effect of gamma rays on seed germination, seedling height, survival percentage and tiller production in some rice varieties cultivated in sierra leone. *American Journal of Experimental Agriculture*. 2(2): 247-255.

- Harsanti, L, dan Yulidar. 2015. Pengaruh irradiasi sinar gamma terhadap pertumbuhan awal tanaman kedelai *Glycine max (l.) Merill* varietas denna 1. *Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah – Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir*. 2015. 9-10 Juni 2015, Yogyakarta. Hal. 59-63.
- Herison, C., Rustikawati, Sutjahjo S. H., dan Aisyah S. I.. 2008. Induksi mutasi melalui irradiasi sinar gamma terhadap benih untuk meningkatkan keragaman populasi dasar jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Akta Agrosia*. 11 (1) : 57-62.
- Kartasapoetra A. G.. 2003. *Teknologi Benih : Pengolahan Benih dan Tuntunan Praktikum*. Rineka Cipta. Jakarta. Hal : 108 – 112.
- Kusriningrum R. S. 2008. *Perancangan Percobaan*. Airlangga University Press. Surabaya. Hal. 21 – 31.
- Kuswanto. 2012. *Komponen Varian Sifat Kuantitatif*. Universitas Brawijaya. Malang. Hal 1 – 22.
- Lee, C. 2007. Corn growth and development. www.uky.edu/ag/grain_crops. Diakses pada tanggal 1 Juli 2019.
- Makhziah, Sukendah, dan Koentjoro Y.. 2017. Pengaruh radiasi sinar gamma cobalt-60 terhadap sifat morfologi dan agronomi ketiga varietas jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 22 (1) : 41-45.
- Mejaya M. J., M. Azral dan R. N. Iriany. 2007. *Pembentukan Varietas Unggul Jagung Bersari Bebas*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros. Hal 55 – 73.
- Paliwal. R.L. 2000. Tropical maize morphology. *Food and Agriculture Organization of the United Nations*. Rome. Hal. 13-20.
- Pesireron, M., M.P. Sirappa, dan L. Dahamaruddin. 2013. Keragaman genetik jagung lokal di Kabupaten Maluku Barat Daya, Provinsi Maluku. *Prosiding Seminar Nasional Serealia. Meningkatkan Peran Penelitian Serealia Menuju Pertanian Bioindustri*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Puslitbangtan. Balitsereal. Maros. Hal 85.
- PPIN BATAN. 2008. Radiasi. http://www.batan.go.id/FAQ/faq_radiasi.php. Diakses pada tanggal 25 Mei 2019.
- Purwono. 2005. *Bertanam Jagung Unggul*. Penebar Swadaya. Depok. 65 Hal.
- Ritonga, A. W., A. Wulansari. 2008. *Pengaruh Induksi Mutasi Radiasi Gamma pada Beberapa Tanaman*. FAPERTA-IPB. Bogor. Hal 6 – 7.
- Riwandi, Handajaningsih, M., Hasanudin, 2014. *Teknik Budidaya Jagung Dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. UNIB Press : Bengkulu. Hal 2 – 5.

- Soedjono, S. 2003. Aplikasi mutasi induksi dan variasi somaklonal dalam pemuliaan tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22(2) : 70-78.
- Sofia D. H., Trikoesoemaningtyas, S. Yahya dan D. Wirnas. 2010. Studi radiosensitivitas kedelai [*Glycine max (l) Merr*] varietas argomulyo melalui irradiasi sinar gamma. *Departemen Agronomi dan Hortikultura IPB Bogor*. Vol. 12, No. 2, Juli 2010 : 103 – 109.
- Subekti, N. A., Syafuddin., R. Efendi., dan S. Sunarti. 2007. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros. Hal 16 – 27.
- Sudjana. 2006. *Metoda Statistika*. Edisi Keenam PT. TARISTO. Bandung. Hal 312.
- Syafuddin. 2002. Tolok Ukur Dan Konsentrasi Al untuk Penapisan Tanaman Jagung Terhadap Ketenggangan Al. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. Hal 3-4.
- 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.
- Taher, H. M., M. Hafiz., J. S. Sadat., V. Cirus., N. M. Reza and M. Abbas. 2011. Sensitivity to gamma rays studies in two Iranian rice (*Oryza sativa*) genotypes. *Jurnal. African Journal of Agricultural Research*. 6(23) : 5208-5211.
- Trustinah dan R. Iswanto. 2013. Keragaman bahan genetik galur kacang hijau. *Prosiding Inovasi Teknologi dan Kajian Ekonomi Komoditas Aneka Kacang dan Umbi Mendukung Empa Sukses Kementan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. Hal 465 – 472.
- Vasal, S.K. 2000. *Hight Quality Protein Corn : Specialty Corn*. CRC. Press. CIMMYT. Mexico. Hal. 27.
- Wijayanto, T., G. R. Sadimantara, dan M. Etikawati. 2012. Respon fase pertumbuhan beberapa genotipe jagung lokal sulawesi tenggara terhadap kondisi kekurangan air. *Jurnal Agroteknos*. 2 (2): 86 - 91.
- Wirosoedarmo, R., A. T. Sutanahaji., E. Kurniati., dan R. Wijayanti. 2011. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman jagung menggunakan metode analisis spasial. *Jurnal Agritech*. 31 (1) : 71 - 78.
- Wulan, M.T. 2007. *Peningkatan Keragaman Kembang Sepatu (Hibiscus rosa-sinensis Linn.) Melalui Mutasi Induksi Dengan Iradiasi Sinar Gamma*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yasin M. H. G., W. Langgo, dan Faesal. 2014. Jagung Berbiji Putih sebagai Bahan Pokok Alternatif. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Sulawesi Selatan. Hal : 108 – 117.