

## DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M. M. dan Krisnawati, A. 2007. 'Biologi Tanaman Kedelai', Balai Penelitian kacang-kacangan dan Benih-benihan, Malang., pp. 45–73.
- Adisarwanto. 2014. Budidaya Kedelai Tropika. Penebar Swadaya. Jakarta. Agroekoteknologi Universitas HKBP Nommensen Medan.
- Afriyanti, I. 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max L.*) Di Lahan Kering Terhadap Pemberian Berbagai Sumber N. Skripsi Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Amilin, A. D., Zumani, dan Y. Sunarya. 2015. Orientasi Dosis dan Pengaruh Irradiasi Sinar Gamma Terhadap Pertumbuhan Stadia Awal Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max L.*). Jurnal Iptek Nuklir Ganendra. Vol.22(1): 14-21.
- Artika, S., Fitriani, D., dan Podesta, F. 2017. Pengaruh Ukuran Benih dan Varietas terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Kedelai (*Glycine max L. Merrill*). Jurnal Agriculture. 11(4): 1421-1444.
- Anggraito, Y. U. dan Pukan, K. K. 2015. Perubahan Karakter Kuantitatif *Mucuna Pruriens* Generasi M1 Pasca Irradiasi Sinar CO-60. Saintekol : Jurnal Sains dan Teknologi, 13(1), 79-86.
- Astuti, D., Sulistyowati, Y., dan Nugroho, S. 2019. Uji Radiosensitivitas Sinar Gamma untuk Menginduksi Keragaman Genetik Kedelai edamame Berkadar Lignin Tinggi Radiosensitivity Analysis of Gamma Ray to Induce Genetic Diversity of High Lignin Content Sorghum. Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi, 15(1), 1–6.
- Bobhalt, S. N., Bhoge, V. D., dan Dhumal, K. N. 2012. Effect of Mutagens On Seed Germination, Plant Survival and Quantitative of Horsegram (*Macrotyloma uniflorum* (Lam.) Verdc). Pak J Bot. 44(2): 129-136.
- Damayanti, F. (2021). Potensi Pemuliaan Mutasi Radiasi sebagai upaya Peningkatan Variasi Genetik pada Tanaman Hias. EduBiologia: Biological Science and Education Journal, 1(2), 78.
- Hanafiah, D. S., Trikoesoemaningtyas, T., Yahya, S., & Wirnas, D. (2010). Studiradiosensitivitas kedelai [*Glycine Max (L) Merr*] varietas argomulyo melalui irradiasisinar gamma. Bionatura, 12(2), 218172.
- Isnaini., Rasyad, A., dan Fianda, D.G. 2020. Keragaan Kedelai (*Glycine max (L.) Merril*) Varieta Anjasmoro Generasi M1 Hasil Radiasi Sinar Gamma. Jurnal Agroteknologi, Vol. 11(1): 3944.

- Kurniajati, W. S., Sobir, S., dan Aisyah, S. I. 2021. Penentuan Dosis Iradiasi Sinar Gamma dalam Meningkatkan Keragaman untuk Perbaikan Karakter Kuantitatif Bawang Merah (*Allium cepa* var. *aggregatum*). *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi*, 16(2), 83–90.
- Kuswanto, H., L. Ujjianto, A. Sulistyono, dan R. T. Hapsari. 2016. Hasil dan Komponen hasil galur-galur kedelai di dua lokasi. *J. Agronomi Indonesia*, 44 (1): 26-32.
- Lagoda, P. J. I. 2012. Effects of Radiation on Living Cells and Plants. In: Shu, Q. Y., Forster, B.P. and Nakagawa, H., Eds., *Plant Mutation Breeding and Biotechnology*, Joint FAO/IAEA Division of Nuclear Techniques in Food and Agriculture International Atomic Energy Agency, Vienna, 123-134.
- Marianah, L., 2012. *Teknologi Budidaya Kedelai*. Balai Penelitian Pertanian (BPP), Jambi.
- Majeed, A., Muhammad, Z., Ullah, R., and Ali, H. 2018. Gamma Irradiation I: Effect on Germination and General Growth Characteristic Of Plants-A Review. In *Pak. J. Bot* 50(6). 2449-2453.
- Nuraeni, N., Hernawati, H., Rani, S. R. A., dan Putri, A. A. (2023). Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*) Hasil Radiasi Sinar Gamma Cesium-137. *Journal Online Of Physics*, 8(3), 51-57.
- Nuraida, D. 2012. Pemuliaan Tanaman Cepat dan Tepat Melalui Pendekatan Marka Molekuler. *El-Hayah*. 2(2), pp. 97-103.
- Pambudi, Singgih. 2013. *Budidaya dan Khasiat Kedelai Edamame Camilan Sehat dan Lezat Multi Manfaat*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Baru.
- Qosim, W. A. 2018. *Metode Pemuliaan Tanaman*. Plantaxia. Yogyakarta. 337 hlm.
- Setyaningsih, E., Gayatri, S., dan Eddy, B. T. (2018). *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian* ISSN 2580-0566. *Agrisocionomics: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 1(1), 85–93.
- Shu, Q. Y., Forster, B. P., and Nakagawa, H. 2012. *Plant Mutation Breeding and Biotechnology*. In: Kharkwal, M. C. (Ed). *A Brief History of Plant Mutagenesis*, CABI, 21-30.
- Sianipar, J., Putri, L. A. P., dan Ilyas, S. (2013). PENGARUH RADIASI SINAR GAMMA TERHADAP TANAMAN KACANG HIJAU (*Vigna radiata L.*) PADA KONDISI KEKERINGAN. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(2), 136–148.
- Sirajuddin, M., dan Sri, A. L. (2010). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) Pada Berbagai Waktu Pemberian Pupuk Nitrogen dan Ketebalan Mulsa Jerami. *J. Agroland* 17 (3) : 184 - 191, 17(3), 1–8.

- Sobrizal, Dr. (2017). Potensi Pemuliaan Mutasi untuk Perbaikan Varietas Padi Lokal Indonesia. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi*, 12(1), 23.
- Soeranto. 2011. Aplikasi Iptek Nuklir dalam Pemuliaan Tanaman. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN). Jakarta.
- Sumarno dan Manshuri, A. G. 2013. 'Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia', *Kedelai: Teknik Produksi dan Pengembangan*, pp. 74–103.
- Suprasanna ; S.J, Mirajkar. S.G.B., 2015. *Induced Mutation and Crop Improvement, Plant Biology and Biotechnology: Plant Diversity, Organization, Function and Improvement*. doi:10.1007/978-81-322-2286-6.
- Sutapa, G. N. dan Kasmawan, I. G. A. 2016. 'Efek induksi mutasi iradiasi gamma  $^{60}\text{Co}$  pada pertumbuhan fisiologis tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum L.*)', *Jurnal Keselamatan Iradiasi dan Lingkungan*, 1(2), pp. 5–11.
- 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* Vol 6(23) : 5208-5211.
- Talebi, A. B, and B. Shahrokhifar. Ethyl Methane Sulphonate (EMS) Induced Mutagenesis in Malaysian Rice (cv. MR219) for Lethal Dose Determination. *Plant Science*, 3: 1661-1665.
- Trustinah dan Iswanto, R. 2013. Keragaman bahan genetik galur kacang hijau. *Prosiding Inovasi Teknologi dan Kajian Ekonomi Komoditas Aneka kacang dan Umbi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 465-472.