

DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah, G. 2007. Principles of Plant Genetics and Breeding. Blackwell Publishing. USA, UK, Australia. 569 p.
- Adie, M. M., Suharsono dan Sudaryono. 2009. Proyek Kedelai Hitam Varietas Detam 1 dan Detam 2. *Buletin Palawija*. **18** (2): 66-72.
- Adie, M.M., dan Krisnawati, A. 2007. Biologi tanaman kedelai. *Dalam* Suwarno, Suyanto, A. Widjono, Hermanto, dan H. Kasim (*Eds*). Kedelai: Teknik Produksi dan Pengembangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 45 – 73.
- Adie, M. M., dan Krisnawati, A. 2015. Seleksi Populasi F5 Kedelai Berdasarkan Karakter Agronomis. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. **1** (3) : 434-437.
- Adisarwanto. 2005. Kedelai. Swadaya, Jakarta.
- Adisarwanto, T. 2008. Budidaya Kedelai Tropika. Cetakan 10. Edisi Revisi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Arwin, & Yuliasti. (2017). Galur-galur mutan harapan kedelai umur genjah hasil iradiasi sinar gamma. Bogor : Balai Penelitian Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian.
- Asadi., N. Dewi, E. G. Lestari, I. Mariska, S. Hutami, R. Purnamaningsih., I. Manzila, D. Sukmadjaya. 2014. Pembentukan Galur Mutan Melalui Mutasi *In Vitro*: Kedelai, Pisang, Cabai, Gandum dan Nilam. Laporan Hasil Penelitian BB Biogen tahun 2014.
- Asadi, 2011. Peran Sumberdaya Genetik Pertanian Bagi Pemuliaan Mutasi. Hlm. 242 – 257. *Dalam* Mugiono, D. Sopandi, S. Hudiyono, N. Kuswandi, Z. Irawati, P. Sidauruk, H. Winarno, Sobrizal, dan R. Chosdu (*eds.*) Prosiding Simposium dan Pameran Teknologi Aplikasi Isotop dan Radiasi. Batan, Jakarta.
- Badan Litbang Pertanian. 2014. Kedelai. (Dikutip dari <http://www.sumut.litbang.deptan.go.id>. Diakses pada Tanggal 20 Juni 2021).
- Badan Pengkajian Teknologi Pertanian. 2010. Fermented Rice Straw As Ruminant's Feed. Solok, Indonesia. Diakses Tanggal 26 Juni 2021.

- Badan Pusat Statistik. 2011. Statistik Indonesia. *Statistical Yearbook of Indonesia*. Badan Pusat Statistik, Jakarta. 636 hlm.
- Balitkabi. 2015. Deskripsi Varietas Unggul Kacang-Kacangan, Malang.
- BPTP (Badan Penelitian Teknologi Pertanian). 2009. Budidaya Tanaman Kedelai. BPTP Aceh, Aceh.
- Fachruddin, L. 2000. Budidaya Kacang-Kacangan. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Fehr, W.R., and C.L. Caviness. 1977. Stages of soybean development. Special Report No. 80. Cooperative Extension Services Agric and Home Econ. Exp. St. Iowa State Univ. of Sci. and Tech, Ames. Iowa.
- Giono B.R.W., M. Farid, A. Nur, M.S. Solle, dan I. Idrus. 2014. Ketahanan Genotipe Kedelai Terhadap Kekeringan dan Kemasaman Hasil Induksi Mutasi dengan Sinar Gamma. *J. Agrotekno*. **4** (1): 44-52.
- Hanafiah, D.S., Trikoesoemaningtyas, S. Yahya., dan D. Wirnas. 2011. Penggunaan Mikro Iradiasi Sinar Gamma untuk Meningkatkan Keragaman Genetik Pada Varietas Kedelai Agromulyo (*Glycine max* (L) Merr). *J. Natur Indonesia*. **14** (1): 80-85.
- Hartini, S. 2008. Induksi Mutasi dengan Irradiasi Sinar Gamma pada Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Kultivar Slamet dan Lumut. IPB, Bogor.
- 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 BATAN*. Surakarta. 9 Agustus 2016.
- Herawati, T. dan R. Setiamihardja. 2000. Pemuliaan Tanaman Lanjutan Program Pengembangan Kemampuan Peneliti Tingkat S1 Non Pemuliaan Dalam Ilmu dan Teknologi Pemuliaan. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Kamil. 1996. Teknologi Benih. Angkasa Raya. Bandung.
- Kusmiyati,F., Sutarno, M. G. A. Sas., dan B. Herwibawa. 2017. Mutagenic Effects of Gamma Rays on The Germination in Soybean (*Glycine max* (L). cv. Dering 1). *Prosiding Internasional Symposium on Food and Agro-Biodiversity (ISFA)*. Semarang, 26-27 September 2017.
- Krisdiana, R. 2014. Penyebaran Varietas Unggul Kedelai dan Dampaknya Terhadap Ekomomi Pedesaan. *J. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. **33** (1); 61-69.
- Mudibu, J., K.K.C. Nkongolo, A. Kalonji-Mbuyi, and V.K Roger. 2012. Effect of gamma irradiation on morpho-agronomic characteristics of soybean (*Glycine max* L.). *Am. J. Plant Sci*. 3:331-337.

- Mugiono, 2001. Pemuliaan Tanaman dengan Teknik Mutasi. BATAN, Jakarta.
- Mulyani, S. 2006. Anatomi Tumbuhan. Kanisius, Yogyakarta.
- Nazar, A., Dewi, R.M., Alvi, Y. 2008. Teknologi Budidaya Kedelai. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. ISBN: 978-979-1415-23-1.
- Oeliem, T. M. H., S. Yahya, D. Sofia, dan Mahdi. 2008. Perbaikan Genetik Kedelai Melalui Mutasi Induksi Sinar Gamma Untuk Menghasilkan Varietas Unggul dan Tahan Terhadap Cekaman Kekeringan. USU, Medan.
- Purba, K.R., E.S. Bayu, dan I. Nuriadi. 2013. Induksi Mutasi Radiasi Sinar Gamma Pada Beberapa Varietas Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merrill). *J. Online Agroteknologi*. 1 (2): 154-164.
- Purnomo dan H. Purnamawati. 2007. Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Purwaningsih, S. 2008. Populasi Bakteri *Rhizobium* di Tanah Pada Beberapa Tanaman. *J. Tanah Trop*. 14 (1): 65-70.
- Soeranto, H. 2003. Peran iptek nuklir dalam pemuliaan untuk mendukung industri pertanian. hlm. 308 – 316. *Dalam* K. Abraham, Y. Arrianto, D.W. Nurhayati, Sujatmoko, R. Sukarsono, T.T. Basuki, A. Takazani, IGN J. Sarjono, T. Marjiatmono, Syarif, Sudianto, Samin, T. Tjiptono, dan D. Sujiko (eds.) Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir 8 Juli 2003. P3TM Batan. Yogyakarta.
- Suhartina dan H. Kuswantoro. 2011. Pemuliaan Tanaman Kedelai Toleran Terhadap Kekeringan. *Bul. Palawija*. 21 (2): 26-38.
- Suhartina, Purwantoro, T., Abdullah, dan N. Novita. 2012. Panduan Roguing Tanaman dan Pemeriksaan Benih Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian, Malang.
- Sukmawati. 2013. Respon Tanaman Kedelai Terhadap Pemberian Pupuk Organik, Inokulasi FMA dan Varietas Kedelai di Tanah Pasiran. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Nahdlatul Wathan. Mataram.
- Suprpto, H. S. 2002. Bertanam Kedelai. Penebar Swadaya, Jakarta.
- 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.
- Wijayati, R. Y., S. Purwati, dan M. M. Adie. 2014. Hubungan Hasil dan Komponen Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Populasi F5. *Vegetalika*. 3 (4): 88-97.

Yuwono, T. 2006. Bioteknologi Pertanian. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.