

DAFTAR PUSTAKA

- A. Kadir, Jahuddin, R. Endang G. Ruhumuddin, I. Dewi. 2011. *Potensi Hasil Galur Padi Tahan Kering Hasil Iradiasi Sinar Gamma*.
- Adisarwanto, T. 2008. *Budidaya Kedelai Tropika* :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.
- Arwin, H. I. Mulyana, Tarmizi, M. K. Faozi. 2012. *Galur mutan harapan kedelai super genjah Q-298 dan 4-Psj*. *Jurnal ilmiah aplikasi isotope dan radiasi* 8 (2), 107-116.
- 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.
- Awang. K.2008. *Keragaman Genotipe dan Fenotipe Galur-Galur padi Hibrida di Desa Kahuman, Polanharjo, Klaten*.
- Badan Litbang Pertanian. 2014. Kedelai. (Dikutip dari <http://www.sumut.litbang.deptan.go.id>. Diakses pada Tanggal 20 Januari 2022).
- Barmawi, M., Sa'diyah, N., Yantama E. 2013. *Kemajuan Genetik dan Heretabilitas Karakter Agronomi Kedelai (Glycine max (L) Merrill) Generasi F2 Persilangan Willis dan Mlg2521*. *Prossiding semirata FMIPA Universitas Lampung*.
- Balitkabi. 2015. *Deskripsi Varietas Unggul Kacang-Kacangan*, Malang.
- Balitkabi. 2016. *Deskripsi Varietas Unggul Kedelai*.
- Dewi. S. 2017. Analisis Bioinformatika Mutasi S2281 Protein PCNA dan Pengaruhnya Pada Stuktur 3 Dimensi Protein. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity* 1 (01).
- Dalfiansyah, S. Hafsah dan Zuyasna. 2016. *Seleksi mutan generasi kedua (M₂) kedelai kipas putih terhadap produksi dan kualitas biji yang tinggi*. *Jurnal Agrista* Volume 20, No. 3.
- Fachruddin, L. 2000. *Budidaya Kacang-Kacangan*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta

- 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, Yahya S., dan Wirnas D. 2010. Studi Radiosensitivitas kedelai (glycine max (L) Merr) varietas agromulyo melalui iradiasi sinar gamma. *Jurnal ilmu-ilmu hayati dan fisik*. Vol 12 (2) : 103-109.
- 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.
- H.Soeranto. 2003. *Teknologi Isotop dan Radiasi, Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN)*.
- 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*.
- Ivers and Fehr.1978. *Evaluation of the pure-line Family Method for Cultivar*. *Crop Science* 18 (4), 541-544,1978.
- Kamil. 1996. *Teknologi Benih*. Angkasa Raya. Bandung.
- Lestari. A. D., W. Dewi., W.A Qosim., M. Rahardja. 2006. Viabilitas Genetik dan Heretabilitas Karakter Komponen Hasil dan Hasil Limabelas Genotipe Cabai Merah. *J. Zuriat* 17 (1):97-98.
- Macgfud, M dan Sulistyowati. 2009. Pendugaan Aksi Gen dan Daya Waris Ketahanan Kapas Terhadap Armasca Biguttula. *Jurnal Litri* Vol.15 (3): 131 – 138.
- Mangoendidjodjo. W. 2003. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisus Yogyakarta.
- Melani Priska, Natalia Peni, Ludovicus Carvallo dan Yulius Dala Ngapa. 2018. Antosianin dan Pemanfaatannya. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)* 6 (2), 79-97.
- Moedjiono dan M. J. Mejaya. 1994. Viabilitas genrtik beberapa karakter plasma nutfah jagung koleksi Biltas Malang. *J.Zuriat* 5 (2) : 27-32.
- Nurahman.2015. *Evaluasi komposisi Zat gizi dan senyawa antioksidan kedelai hitam dan kedelai kuning*. Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.

- Nurul Syamsijah dan Rona Utama. 2018. Uji Tujuh Genotipe Kedelai Generasi F7 Terhadap Ketahanan Serangan Karat daun (*Phakopsora pachyrhizi*) Dengan Metode IWGSR. *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences* 3 (1),54-62.
- Prajitno, D., Rudi H.M., A. Purwantoro, dan Tamrin. 2012. Keragaman Genotip Sallak Lokal Sleman. *J.Habitat* 8 (1): 57-65.
- 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.
- Purwaningsih, S. 2008. Populasi Bakteri *Rhizobium* di Tanah Pada Beberapa Tanaman. *J. Tanah Trop.* 14 (1): 65-70.
- Rasamivelona A. Gravois KA, and Dilday RH. 1995. *Heritability and genotype x environment interactions for straighthead in rice. Crop Science* 35 (6), 1365-1368.
- Sofiari, E. dan R. Kirana. 2009. Analisis Pola Segregasi dan Distribusi beberapa Karakter Cabai. *Jurnal Hortikultura* Vol 19 (3) : 255 – 263.
- Sulistyowati dan Machfud, M. 2009. Penugaaan Aksi Gen dan Daya Waris Ketahanan Kapas Terhadap Armasca Biguttula. *Jurnal Litri* Vol. 15 (3) : 131 – 138.
- Sukmawati. 2013. *Respon Tanaman Kedelai Terhadap Pemberian Pupuk Organik, Inokulasi FMA dan Varietas Kedelai di Tanah Pasiran*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Nahdlatul Wathan. Mataram.
- Suhartina. 2005. *Deskripsi Varietas Unggul Kacang-kacangan dan Umbi-umbian*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang. 154 hal.
- Soeranto, H. 2003. 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. 2003. (eds.) *Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir 8 Juli 2003*. P3TM Batan. Yogyakarta.
- Syukur. M., S. Sujiprihatin. R. Yuniati. Dan D.A Kusumah. 2011. Pendugaan Ragam Genetik dan Heretabilitas Karakter Komponen Hasil Beberapa Genotip Cabai. *J. Agrivigor. Indonesia* 10(2):148-156.
- Suhartina, Purwantoro, T., Abdullah, dan N. Novita. 2012. *Panduan Roguing Tanaman dan Pemeriksaan Benih Kedelai*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian, Malang.

Suhaini, N. 2007. *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai*. NUANSA. Bandung.

Welsh. 1991. *Penerapan mutasi genetik untuk mendapatkan benih kedelai poliplid*.

Widya Paramit Sari, Damanhuri dan Respatijari. 2014. *Keragaman dan Heritabilitas 10 Genotip Pada Cabai Besar (Capsicum Annuum L.)* Jurnal Produksi Tanaman, Volume 2, Nomor 4, 2014, hlm. 301-307.

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