

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M.M. dan Krisnawati, A., 2015. Seleksi populasi F5 kedelai berdasarkan karakter agronomis. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 1 (3) : 434-437.
- Adie, M.M. 2013. Kedelai hitam suger genjah dan toleran kekeringan. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 35(6):1-2.
- Adillah, R. 2015. Proyeksi produksi dan konsumsi kedelai indonesia *Jurnal Ekonomi Kuantitatif* Volume. 8(1) : 6-7.
- Adisarwanto, T. 2008. *Budidaya Kedelai Tropika*. Cetakan 10. Edisi Revisi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Arwin, Mulyana, H.I., Tarmizi., Masrizal., Fauzi, K., Mukhlis, A. 2012. Galur mutan harapan kedelai super genjah Q298 dan 4 PJS. *Jurnal ilmiah aplikasi isotop dan radiasi*. 8 (2): 107-116.
- Aryana, IGP. M. 2007. Uji keseragaman, heritabilitas dan kemajuan genetic galur padi beras merah hasil seleksi silang balik di lingkungan gogo universitas Mataram. *Agroteknologi*. 3 (1): 12-19.
- Ashadi. 2013. Pemuliaan mutasi untuk perbaikan terhadap umur dan produktivitas pada kedelai. *Jurnal Agrobiogen*. 9(3):135 – 142.
- Asnihar., Elly Kesumawati., dan Syammiah. 2013. Pengaruh varietas dan konsentrasi pupuk bayfolan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agista*. 6 (7) 13-17.
- Austi, I. R., Damanhuri dan Kuswanto. 2014. Keragaman dan kekerabatan jenis lokal. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2 (1) 73 -79.
- Awang, K. 2008. *Keragaman genotipe dan fenotipe galur-galur padi hibrida di desa Kahuman*. Tesis. Polanharjo, Klaten.
- Badan Pusat Statistik Nasional. 2020. *Angka prokduksi tanaman pangan menurut jenis tanaman*. Jakarta, 36 hal. [<https://.bps.go.id>] Diakses 23 maret 2022.
- Balitkabi., 2016. *Deskripsi Varietas Unggul Kedelai*, Malang. 11 hal.
- 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*.
- Crowder. 1997. *Genetika Tumbuhan* . Terjemahan Lilik K. Gajah Mada University Press Yogyakarta, 45 hal.

- 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. Studi radiosensitivitas kedelai [*Glycine max* (L) Merr] varietas argomulyo melalui irradiasi sinar gamma. *J. Bionatura*, 12 (2) : 103-109.
- Husni A., M. Kosmiatin dan I. Mariska. 2006. Peningkatan toleransi kedelai Sindoro terhadap kekeringan melalui seleksi *in vitro*. *Buletin Agronomi*. 34 (1): 25-31.
- Ivers and Fehr. 1978. *Evaluation of the pure-line Family Method for Cultivar*. *J. Science*. 18(4): 541-544.
- Jusuf, M., E.D.J. Supena, U. Widyastuti, A. Setiawan. 2001. Produktivitas galur-galur kedelai baru generasi F7 dan F8. *J. B. Pert. Indon*. 4 (1): 1-5.
- Kadir, A. 2011. *Respons beberapa varietas padi terhadap dua sistem tanam*. Tesis. Program Studi Ilmu-ilmu Pertanian Program Pasca Sarjana. Universitas Tadulako.
- Lilik H dan Yulidar. Pengaruh iradiasi sinar gamma terhadap pertumbuhan awal tanaman kedelai *Glycine Max* (L) MERILL) Varietas Denna 2 prosiding pertemuan dan presentasi ilmiah - *Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir Pusat Sains dan Teknologi Akselerator - BATAN* Yogyakarta. 2015:59.
- Lilik Harsanti dan Yudiar. 2019. Pertumbuhan varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada generasi M2 dengan teknik mutasi. *Jurnal Sains dan teknologi Nuklir Indonesia* 20 (1): 1-8.
- Mangoendidjodjo, W. 2003. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisus. Yogyakarta. 56 hal.
- Mapegau. 2006. Pengaruh cekaman air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Jurnal Ilmiah Pertanian Kultura*. 41(1): 12-16.
- Melina, Ria. 2009. *Pengaruh mutasi induksi dengan iradiasi sinar gamma terhadap keragaan dua spesies Philodendron (Philodendron bipinnatifidum Cv. Crocodile teeth Dan P. Xanadu)*. Skripsi, Program Studi Pemuliaan Tanaman Dan Teknologi Benih Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Meydina, A, Barmawi, M., dan Sa'diyah N. 2015. *Variabilitas genetik dan heritabilitas karakter agronomi kedelai (Glycine max (L) Mer) gengrasi F5 hasil persilangan Willis x B3570*. Balai Penelitian Pertanian Terapan.

- Mueller. 2012. Soy intake and risk of type 2 diabetes mellitus in Chinese Singaporeans. Soy intake and risk of type 2 diabetes. *Eur J nutr.* 51(8):: 22-40.
- Mugiono., Lilik Harsanti Dan Azri Kusuma Dewi. 2009. *Perbaikan padi varietas Cisantana dengan mutasi Induksi*. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi, Badan Tenaga Nuklir Nasional Jl. Lebak Bulus Raya. 12 hal.
- Murdaningsih, H.K., A. Baihaki, G. Satari, T. Danakusuma dan A.H Permadi. 2000. Variasi genetik sifat-sifat tanaman bawang putih di Indonesia. *Zuriat. Jurnal heritabilitas.* 1(1):32-36
- Nazar A, Mustikawati DR, Yani A. 2008. *Teknologi Budidaya Kedelai*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Teknologi Pertanian Lampung.
- Nur. 2014. Keragaman karakter komponen hasil dan hasil pada genotipe kedelai Hitam. *J. Agron.* 20 (3) : 184-189.
- Nurahman. 2015. *Evaluasi komposisi zat gizi dan senyawa antioksidan kedelai hitam dan kedelai kuning*. Balai Penelitian Tanaman Pangan.
- Pitojo, S. 2003. *Benih Kedelai*. Kanisius. Yogyakarta.
- Poehlman, J. M., D. A. Sleeper. 1995. *Breeding Field Crops. Iowa State University Press.* USA.
- Prajitno, D., Rudi H. M., A. Purwantoro, dan Tamrin. 2002. Keragaman genotip salak lokal sleman. *Jurnal 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.
- Rianto, A. 2016. *Respon kedelai (Glycine max (L.) Merrill) terhadap penyiraman dan pemberian pupuk fosfor berbagai tingkat dosis*. Skripsi. Jurusan Pertanian. Sekolah tinggi ilmu pertanian Dharma Wacana Metro. 20 hal.
- Ruchjaningsih, R., Setiamihardja, M. H. Karmana dan W. M. Jaya. 2002. Efek mulsa pada variabilitas genetik dan heritabilitas ketahanan terhadap *Ralstonia solanacearum* pada 13 genotipe kentang di dataran medium Jatinangor. *J. Zuriat* 13 (2): 73-80.
- Sari, dkk. 2014. Keragaman dan heritabilitas 10 genotipe pada cabai besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman.* 2 (4) 301-307.
- Siadari , E.E. 2012. Industri kecap dan taucu konsumen kedua terbesar kedelai. *Jurnal ekonomi umum.* 14(6) : 24-28.

- Sjamsijah, N., N. Varisa dan Suwardi. 2018. Uji daya hasil beberapa genotipe tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) produksi tinggi dan umur genjah generasi F6. *J. Agriprima*. 2(2) : 106-116.
- Sobrizal. 2016 Potensi pemuliaan mutasi untuk perbaikan varietas padi lokal indonesia, *J. Ilmu Apl Isot dan Radiasi*. 4(2) 23-35.
- Soeranto, H. 2003. *Peran iptek nuklir dalam pemuliaan untuk mendukung industri pertanian*. P3TM Batan. Yogyakarta..
- Sriyadi, 2011. Seleksi mutan generasi ke dua (M₂) kedelai kipas putih terhadap produksi dan kualitas biji yang tinggi. *Jurnal Agridista*. 20(3) : 3-4.
- Syukur, M., S. Sujiprihatin., R. Yuniati., dan D.A Kusumah. 2011. Pendugaan ragam genetik dan heritabilitas karakter komponen hasil beberapa genotip cabai. *J. Agrivigor*. 2(10) 44-46.
- Syukur. M., Sriani Sujiprihatin., Rahmi Yuniati. 2014. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta, 77 hal.
- Tadesse, T., M. Fikere., T. Legesse. and A. Parven 2011. Correlation and path coefficient in Faba Bean (*Vicia faba* L.) germplasm. *International Journal of Biodiversity and Conservation*. 2(8): 376-382.
- Wahyudin, S. 2022. *Keragaman Fenotipe Mutan Generasi Kedua (M₂) Kedelai Hitam (Glycine max (L) Merr) Varietas Detam 4 Prida*. Skripsi. Program Studi Teknologi Perbenihan Jurusan Budidaya Tanaman Pangan Politeknik Negeri Lampung.
- Wirnas, D., Trikoesoemaningtyas, S.H. D. Sopandie., W. R. Rohaeni, S., Marwiyah., dan Sumiati. 2004. Keragaman karakter komponen hasil dan hasil pada genotipe kedelai hitam. *J. Agron*. 40 (3) : 184-189.
- Zanetta, Chindy Ulima, Budi Waluyo, Agung Karuniawan. 2012. *Karakteristik Fisik dan Kandungan Kimia Galur-Galur Harapan Kedelai hitam Unpad Sebagai Bahan Baku Kecap*. Dipresentasikan pada seminar nasional hasil penelitian tanaman kacang-kacangan dan umbi-umbian inovasi komoditas kacang-kacangan dan umbi-umbian. Balitkabi Malang.