

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M.M dan A. Krisnawati. 2007. Biologi Tanaman Kedelai. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian (BALITKABI). Malang.
- Adie, M.M. 2013. Kedelai hitam suger genjah dan toleran kekeringan. Warta Penelitian dan Pengembangan *Jurnal Pertanian* 35. 9(6) :1-2.
- Adisarwanto, T., 2008. Budidaya Kedelai Tropika. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Aditya, J.P., Bhartiya, P., Bhartiya, A. 2011. *Genetic variability, heritability, and character association for yield and component characters in soybean (G. Max (L.) Merrill)*. *J. Central Europ Agric.* 12(1):27–34.
- Alhadillah, R.2015. Proyeksi Produksi dan Konsumsi Kedelai Indonesia. *Jurnal Ekonomi Kuantitatif Terapan*. 8(1): 9-23.
- Andini, S.N., Kartahadimaja, J., Sari, M,F. 2021. Seleksi mutan generasi dua (M2) kedelai hitam terhadap produksi tinggi. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 21 (1):32-39.
- 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.
- Asadi, 2013. Pemuliaan mutasi untuk perbaikan terhadap umur dan produktivitas pada kedelai. *Jurnal AgroBiogen* 9(3):135-142.
- Asadi, Soemartono, M. Woerjono dan H. Jumanto. (2004). Keefektifan Metode SeleksiModifikasiBulk dan Pedigri untuk Karakter Agronomi dan Ketahanan Terhadap Virus.
- Asghar, M.J., S.S. Mehdi. 2010. *Selection indices for yield and quality traits of sweet corn*. *Pak. J. Bot.* 42:775789.
- Badan Pusat Statistik Nasional. 2020. Angka prokdusi tanaman pangan menurut jenis tanaman. Jakarta, 36 hal. [<https://bps.go.id>] Diakses 4 Juli 2023.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, 2015. *Pengenalan Dan Karakteristik Varietas Unggul Kedelai*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang Dan Umbi, Malang.
- Bal itkabi., 2016. Deskripsi Varietas Unggul Kedelai, Malang. 11 hal.

- Budiyanto, A. 2020. Induksi mutasi kedelai hitam (*glycine max*(L) Merr) varietas detam 4 prida melalui iridiasi sinar gamma. *Tugas Akhir*. Politeknik Negeri Lampung. Bandar Lampung.
- Departemen Pertanian. 2009. Produksi Kedelai hitam Nasional Belum Mencukupi (National Soyabien Production). *Agribusiness On Line*. Hal. 1 – 4.
- Gardner FP, Pearce RB, Mitchell RL (1991)*Physiology of crop plants*. Diterjemahkanoleh H. Susilo. Universitas IndonesiaPress, Jakarta.
- Gohil, V.N., H.M. Pandya, D.R. Mehta. 2006. *Genetic variability for seed yield and its component traits in soybean*. *Agr. Sci. Digest* 26:73-74.
- Gupta, S.K., Verma, S.R. 2000. Variability, heritability, and genetic advance under normal and rainfed conditions in durum wheat (*Triticum durum* Desf). *Indian J Agric Res*. 34(2):122–125.
- Hadinata, S. 2022. Keragaman fenotipe pada tanaman kedelai hitam (*glycine max* (l) merr) generasi M₃ hasil mutasi. *Tugas Akhir*. Politeknik Negeri Lampung. Bandar Lampung.
- Handayani, T dan I.M. Hidayat. 2012. Keragaman genetik dan heritabilitas beberapa karakter utama pada kedelai sayur dan implikasinya untuk seleksi perbaikan produksi. *J. Hortikultura*, 22 (4) : 327 –333.
- Handayani, T dan I.M. Hidayat. 2012. Keragaman genetik dan heritabilitas beberapa karakter utama pada kedelai sayur dan implikasinya untuk seleksi perbaikan produksi. *J. Hortikultura*, 22 (4) : 327 – 333.
- Harsanti, L.,Yulidar. 2019. Pertumbuhan varietas kedelai (*glycine max* (L.) Merrill) pada generasi M₂ dengan teknik mutasi. *Jurnal Sains dan Teknologi nuklir* Vol. 20, No.1, Februari 2019: 1-8.
- Herawati, N., M. Ghulamahdi dan Sulistyono, E. 2018. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas kedelai dengan berbagai interval pemberian air irigasi di lahan sawah beriklim kering. *J Agron*. 46(1): 57-63.
- Pengaruh sistem olah tanah dan pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Agrium*. 17(3) : 148-154.
- Kundati, V.G.,dan Pudjihartati, E. 2019. Pengaruh hidrasi terhadap mutu fisiologis benih kedelai hitam varietas detam 1 dan detam 4 prida (*Glycine soya* Merr.). *Prosiding Konser Karya Ilmiah Nasional*. 168-178.

- Kusmiyati, F., Sutarno, S., dan Heribawa, B. 2019. Komponen Produksi Kedelai Generasi M₃ Akibat Mutasi Induksi di Tanah Salin. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. Palembang 4-5 September 2019. pp. 392-399. Palembang: Unsri Press.
- Kustera, A. 2008. Keragaman Genotipe Dan Fenotipe Galur-Galur Padi Hibrida Di Desa Kahuman, Polanharjo, Klaten. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Laksono, F.P., dan Fanata, W.I.D. 2022. Pengaruh induksi mutasi dengan mutagen ems (*Ethyl methanesulfonate*) terhadap hasil dan kualitas kedelai hitam (*Glycine soja*(L) Merrit). *Jurnal Berkala Ilmiah*. 5(2): 120-126.
- Lilik H dan Yulidar. Pengaruh iradiasi sinar gamma terhadap pertumbuhan awal tanaman kedelai *Glycine Max* (L) Merrill) Varietas Denna 2 prosiding pertemuan dan presentasi ilmiah - Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir Pusat Sains dan Teknologi Akselerator - BATAN Yogyakarta. 2015:59.
- Malik, M.F.A., Ashraf, M., Qureshi, S., Ghafoor, A. 2006. Utilization of diverse germplasm for soybean yield improvement. *Asian J Plant Sci*. 5(4):663–667.
- Mangoendidjodjo, W. 2003. Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman. Kanisus. Yogyakarta. 56 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.
- Nurhadi, W. 2019. Meningkatkan pertumbuhan dan produksi Tanaman kedelai hitam (*glycine soja l merrit.*) Dengan pemberian poc urine kambing dan pupuk Kandang ayam. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Medan.
- 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.
- Prihatman, K. 2000. Kedelai hitam (*Glycine max* L). Sistem Informasi Manajemen Pembangunan di Perdesaan. Jakarta.
- Putri, P.P., Ardisyahputra dan asadi. 2014. Keragaman Karakter Morfologi, Komponen Hasil, dan Hasil Plasma Nutfah Kedelai (*Glycine max* L). Vol 10 No.2.
- Rahmat, F., Zuyasna dan N. Mayani. 2018. Uji daya hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) varietas kipas merah mutan generasi ke-3 (M₃) di kebun

- percobaan fakultas pertanian. *J. Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*. 3 (2) 31 – 42.
- Roychowdhury, R. and J. Tah. 2011. *Assessment of chemical mutagenic effects in mutation breeding programme for Mi generation of carnation (Dianthus caryophyllus)*. Res. Plant Biol, 1:23-32. Salak Lokal Sleman. *Habitat* 8 (1): 57-65.
- Sari, dkk. 2014. Keragaman dan heritabilitas 10 genotipe pada cabai besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2 (4) 301-307.
- Septiana, S., Andini, S.N., Sari, M.F. 2022. Pola infestasi serangan hama pada tanaman mutan kedelai hitam detam 4 prida generasi tiga (M₃). *Jurnal Planta Simbiosa*. 4(2): 54-62.
- 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. *Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 12(1): 1907-0322.
- Stefia, E,M . 2017. Analisis morfologi dan struktur anatomi tanaman kedelai (glycine max l.) Pada kondisi tergenang. *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Sumarno, M. 2016. Persyaratan Tumbuh Dan Wilayah Produksi Kedelai Di Indonesia. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Sutapa, G.N., Kasmawan, I.G.A.2016 Efek induksi mutasi radiasi gamma 60co pada pertumbuhan fisiologis tanaman tomat (*lycopersicon esculentum* l.). *Jurnal Keselamatan Radiasi dan Lingkungan*. Vol 1. No 2.
- Wahyudin, S. 2022. Keragaman Fenotipe mutan generasi kedua (M₂) kedelai hitam (*Glycine max* (L) merr). *Tugas Akhir*. Politeknik Negeri Lampung. Bandar Lampung
- Wardana, C.K., A.S. Karyawati dan S.M. Sitompul. 2015. Keragaman hasil, heritabilitas dan korelasi f3 hasil persilangan kedelai (Glycine maxl. Merril) varietas anjasmoro dengan varietas tanggamus, grobogan, galur ap dan ub. *J. Produksi Tanaman*, 3 (3) : 182 –188.
- Yasinda, A,A.,Sutjahjo, S,H.,Marwiyah, S. 2015. Karakterisasi dan evaluasi keragaman genotipe semangka lokal. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. *Bul. Agrohorti* 3 (1): 47-58.
- Zainal, M., A. Nugroho, dan Suminarti, N.E. 2014. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merill) pada berbagai tingkat

pemupukan N dan pupuk kandang ayam. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(6): 484-490.