

## DAFTAR PUSTAKA

- Andini, S.N., J. Kartahadimaja dan M.F. Sari. 2021. Seleksi Mutan Generasi Dua (M2) Kedelai Hitam Terhadap Produksi Tinggi. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 21 (1) : 32 – 39.
- Anshori, S. R., S. I. Aisyah dan L. K. Darusman. 2014. Induksi Mutasi Fisik dengan Iradiasi Sinar Gamma pada Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *J. Hort. Indonesia*, 5(6) : 84- 94.
- Aisah, B., Andy dan N. Basuki. 2017. Identifikasi Morfologi dan Hubungan Kekerbatan Tanaman Porang (*Amorphallus muellery*) di Kabupaten Nganjuk, Madiun dan Bojonegoro. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(6) : 20-28.
- Aisyah, S.I., S. Sastrosumarjo dan Yudiwanti. 2013. *Sitogentika Tanaman : Mutasi Induksi*. Bogor : IPB Press. 312 hal.
- Aisyah, I. 2014. *Induksi Mutagen fisik pada Anyelir (Dianthus caryophyllus Linn) dan Pengujian Stabilitas Mutannya yang Diperbanyak secara Vegetatif*. Disertasi. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 197 hal.
- Akhadi, M. 2000. *Dasar-Dasar Proteksi Iradiasi*. Jakarta : Rineka Cipta. 335 hal.
- Alif, S. M. 2017. *Kiat Sukses Budidaya Cabai Rawit*. Yogyakarta : Bio Genesis. 152 hal.
- Ami, M. S. dan E. A Candra. 2019. Identifikasi Tumbuhan dalam Masakan Tradisional Urap-Urap sebagai Materi Penyusunan Buku Referensi Taksonomi Tumbuhan. *Jurnal Pendidikan, Biologi, dan Terapan*, 4 (02) : 83-92.
- Apriliyanti, N. F., L. Seotopo dan Respatijarti. 2016. Keragaman Genetik pada Generasi F3 Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (3) : 209 – 217.
- Arisah, H. dan B.D. Mariana. 2017. Keragaman Buah Jeruk Keprok SoE Mutan Generasi M1V2 Hasil Induksi Mutasi Sinar Gamma. *Buletin Plasma Nutrak*, 23(2):69–80.
- Aristya, V.E., R.A Wuladari dan Taryono. 2021. Keragaman Mutan Wijen (*Sesamum indicum* L.) Berdasarkan Karakter Kualitatif. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 13 (1) : 1-13.
- Aryana, I. G. P. M. 2010. Uji Keceragaman, Heritabilitas, dan Kemajuan Genetik Galur Padi Beras Merah Hasil Seleksi Silang Balik di Lingkungan Gogo. *Jurnal Agroteknologi*, 3 (1) : 12-19 hal.
- Asadi, A. 2013. Pemuliaan Mutasi Untuk Perbaikan Terhadap Umur Dan Produktivitas Pada Kedelai. *Jurnal Agro Biogen* 9 (3) : 135–42.

- BATAN. 2012. *Kedelai Varietas Baru Hasil Pemuliaan Mutasi Iradiasi*. Jakarta: Atoms Media Inpormasi Ilmu Pengetahuan Teknologi Nuklir. 5 hal.
- Budianto, A., Ngawit dan Sudika. 2009. Keragaman Genetik Beberapa Sifat dan Seleksi Berulang Sederhana pada Tanaman Bawang Merah Kultivar Ampenan. *Crop Agro*, 2 (1) : 28 – 38.
- Crowder, L. V. 1986. *Mutagenesis*. Jogjakarta : Gadjah Mada University Press. 156 hal.
- Direktorat Budidaya Tanaman Sayuran dan Biofarmaka. 2010. *Standar Operasional Prosedur Tanaman Cabai*. Jakarta : Kementerian Pertanian. 74 hal.
- Djarwaningsih, T. 2005. Review: *Capsicum* spp. (Cabai): Asal, Persebaran dan Nilai Ekonomi. *Jurnal Biodeversitas*, 6 (4) : 292 – 296.
- Fitriani, L., Toekidjo dan S. Purwanti. 2013. Keragaan Lima Kultivar Cabai (*Capsicum annuum* L.) di Dataran Medium. *Jurnal Vegetalika*, 2(2):50-63
- Gnanamurthy, S., D. Dhanavel dan A. L. A. Chidambaram. 2012. Frequency in germination studies of chlorophyll mutants in effectiveness and efficiency using chemical mutagens. *Int. J. Current Life Sci*, 2 : 23-27.
- Handayani, T. dan I. M. Hidayat. 2016. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Beberapa Karakter Utama pada Kedelai Sayur dan Implikasinya untuk Seleksi Perbaikan Produksi. *Jurnal Hortikultura*. 22(4):327-333.
- Hakim, A., M. Syukur dan Y. Wahyu. 2018. Evaluasi Karakter Kualitatif dan Kuantitatif 20 Genotipe Cabai Rawit Merah (*Capsicum frutescens* L.) Koleksi IPB. *J. Comm. Horticulturae*, 2 (1) : 20-27.
- Halide, E. S. dan A. P. Paserang. 2020. Keragaman genetik, heritabilitas dan korelasi antar kentang (*Solanum tuberosum* l.) yang dibudidayakan di napu. *Jurnal Biocelebes*, 14 (1) : 94 – 104.
- Hallman G. J. 2011. Phytosanitary applications of irradiation. *Comprehen. Rev. Food Sci. FoodSaf.* (10) : 143–151.
- Hallauer. 1988. *Quantitative Genetiks in Maize Breeding*. Iowa State : University Press Ames. 13 hal.
- Hermanto, R., M. Syukur dan Widodo. 2017. Pendugaan Ragam Genetik dan Heritabilitas Karakter Hasil dan Komponen Hasil Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Dua Lokasi. *Jurnal Hort. Indonesia*, 8 (1) : 31-38.
- Hutami, S., I. Mariska dan Y. Supriadi. 2006. Peningkatan Keragaman Genetik Tanaman Melalui Keragaman Somaklonal. *Jurnal Agro Biogen*, 2 (2) : 81-88.

- IAEA. 2010. Mutant Variety and Genetik Stock Database. International Atomic Energy Agency. Vienna, Austria. <http://mvgs.iaea.org/>. Diakses Pada Tanggal 31 Agustus 2021.
- IPGRI (International Plant Genetic Resources Institute). 1995. *Descriptors for Capsicum (Capsicum spp.)*. Roma : ITA (International Plant Genetic Resources Institute). 43 hal.
- Iwo, G. A., C. O. Amadi, C. O. Eleazu dan J. U. Ukpabi. 2013. Induced mutagenesis on ginger for improved yield components and oleoresin content. *Canadian J. Plant.Breeding*, 1(3): 90-96.
- Jalata, Z., Ayana dan Zeleke. 2011. Variability, heritability, and genetic advance for some yield and yield related traits in Ethiopian Barley (*Hordeum vulgare* L.) landraces and crosses. *Int. J. Plant Breeding and Genet*, 5(1) : 44-52.
- Jameela H., A. N. Sugiharto dan A. Soegianto. 2014. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil pada Populasi F2 Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Hasil Persilangan Varietas Introduksi dengan Varietas Lokal. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2 (4) : 324-329.
- Kartikasari, D. N., S. L. Purnamaningsih, dan L. Soetopo. 2016. Penampilan Galur Generasi Pertama Hasil Seleksi Dari Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Varietas Lokal. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (4) : 320-324.
- Kim, I.J., S.K. Oh dan H.Y. Lee. 2010. *Induction and Selection of Citrus Mutant by Gamma Irradiation*. *Journal of Radiation Industry*, 4 (3) : 215-219.
- Lelang, M. A., A. Setiadi dan, Fitria. 2015. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Pada Benih Terhadap Keragaan Tanaman Jengger Ayam (*Celosia cristata* L.). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 1 (1) : 47 – 50.
- Lelang, M. A., S. Ceunfin, dan A. Lelang. 2019. Karakterisasi Morfologi dan Komponen Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Asal Pulau Timor. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 4 (1) : 17 – 20.
- Mainaki, R., F. Restuhadi dan E. Rossi. 2016. Analisis Pemetaan Kesukaan Konsumen Pada Produk Kripik Ubi Kayu Original di Kalangan Mahasiswa Fakultas Pertanian Univesitas Riau. *Jom Faperta*, 3(2).
- Kurniawan, A.C., A. Purwantoro dan P. Basunanda. 2015. Evaluasi Karakter Kualitatif Cabai Hias Generasi F1 Hasil Persilangan *Capsicum annum* × *Capsicum frutescens*. *Jurnal Vegetalika*, 4 (1) : 78 – 86.
- Malik, M.F.A., M. Ashraf., A.S. Qureshi dan A. Ghafoor. 2015. *Assessment of genetic variability, correlation and path analysis for yield and its components in ajwain (Trachyspermum ammi L.)*. *Journal of Spices and Aromatic Crops*. 24(1):43–46.

- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Yogyakarta : Kanisius. 182 hal.
- Mainaki, R., F. Restuhadi dan E. Rossi. 2016. Analisis Pemetaan Kesukaan Konsumen Pada Produk Kripik Ubi Kayu Original di Kalangan Mahasiswa Fakultas Pertanian Univesitas Riau. *Jurnal Faperta*, 3(2).
- Mardinata, Z. 2013. *Mengolah Data Penelitian Menggunakan Program SAS*. Pekanbaru : Rajawali Press. 261 hal.
- Marpaung, A.E., S. Barus dan D. Musaddad. 2019. Karakterisasi dan Keragaan Pertumbuhan Tiga Klon Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Lokal. *Jurnal Hortikultura*, 29 (1) : 33-44.
- Meliala, J. H. S., N. Basuki dan A. Seogianto. 2016. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Perubahan Fenotipeik Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (7) : 585-594.
- Mohamed, S., E. Ali dan T. Mohamed. 2012. *Study of Heritability and Genetic Variability among Different Plant and Fruit Characters of Tomato (Solanum lycopersicon L.)*. *International Journal of Scientific and Technology Research*. 1(2): 55–58.
- Nurrohmah, F. A. 2011. *Cabai : Prospek Bisnis dan Teknologi Mancanegara*. Jakarta : Penebar Swadaya. 200 hal.
- Prajnanta, F. 2011. *Mengatasi Permasalahan Bertanam Cabai*. Jakarta : Penebar Swadaya. 14 hal.
- Rahimi dan Bahrani. 2011. Keragaman Pisang (*Musa Spp.*) Hasil Iradiasi Sinar Gamma Secara In Vitro Berdasarkan Penanda Morfologi. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 5 (2): 347-352.
- Ritonga, E. N. dan E. K. I. Nasution. 2019. Perbandingan Hasil Produksi Jeruk Manis (*Citrus Sinensis Osbec*) dengan Menggunakan Pupuk Tunggal (Urea) dan Pupuk Kompos di Desa Sihepeng. *Jurnal Agrohita*, 4 (1) : 18 – 23.
- Riyani, A. 2018. *Heritabilitas dan kemajuan genetik harapan karakter agronomi cabai rawit (Capsicum Frutescens L.) Habitus Tegak Hasil Seleksi Massa*. Skripsi. Malang : Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. 103 hal.
- Romadhon, M. R., S. H. Sutjahjo dan S. Marwiyah. 2018. Evaluasi Genotipe Tomat Hasil Iradiasi Sinar Gamma di Dataran Rendah. *Jurnal Agron*, 46 (2) : 189-196.
- Saprotan Utama. 2021. Pupuk Kristal, Pupuk Majemuk, dan Pupuk Soluble. Semarang. <https://saprotan-utama.com/product/mkp-pak-tani/>. Diakses Pada Tanggal 21 November 2021.

- Saputra, H. E., Syukur dan Aisyah, S. I. 2015. Keragaman Genetik, Heritabilitas, dan Korelasi Antar Karakter Tanaman Tomat di Dataran Rendah. *Akta Agrosia*, 18 (2) : 72-80.
- Sari, E. N. dan A. N. Sugiharto. 2018. Keragaan Beberapa Galur Jagung Pakan (*Zea Mays L.*) Generasi S7. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6 (1) : 56-65.
- Sari, W. P., Damanhuri dan Respatijarti. 2014. Keragaman dan Heritabilitas 10 Genotipe pada Cabai Besar (*Capsicum annuum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (2) : 301 – 307.
- Satriawan, I. P., A. N. Sugiharto dan S. Ashari. 2017. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum L.*) Generasi F2. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5 (2) : 343 – 348.
- Setiadi. 2011. *Bertanam Cabai di Lahan dan Pot*. Jakarta : Penebar Swadaya. 180 hal.
- Singh, N. K. dan H. S. Balyan. 2009. Induced mutation in bread wheat (*Triticum aestivum L.*) cv. Kharchia 65 for reduced plant height and improved grain quality traits. *Adv. Biol. Res*, 3: 215-221.
- Sobir, C.N. dan M. Syukur. 2018. Analisis Keragaan Cabai Rawit Merah (*Capsicum frutescens*) Lokal Asal Kediri dan Jember. *Buletin Agrohorti*, 6 (3) : 388 – 396.
- Suryana, D. 2013. *Menanam Cabe : Tanaman Cabe*. Createspace Independent Publishing Platform, United States. Bogor. 192 hal.
- Sutapa, G. N. 2016. Efek Induksi Mutasi Iradiasi Gamma 60 Cobalt pada Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum L.*). *Jurnal Keselamatan Iradiasi dan Lingkungan*, 1(2):5-11.
- Syukur, M., S. Sujiprihati dan R. Yunianti. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Jakarta : Penebar Swadaya. 348 hal.
- Syukur, M., R. Yuniati dan R. Dermawan. 2012. *Sukses Panen Cabai Tiap Hari*. Jakarta : Penebar Swadaya. 148 hal.
- Tias, A.S.N., I.R. Moeljani dan Guniarti. 2021. Induksi Mutasi Iradiasi Sinar Gamma <sup>60</sup>co Terhadap Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L*) Varietas Prentul Kediri. *Agrienvi*, 15 (2) : 52 – 58.
- Trustinah dan R. Iswanto. 2012. Keragaman Bahan Genetik Galur Kacang Hijau. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*, 465-472.
- Tjandra, E. 2011. *Panen Cabai Rawit di Polybag*. Yogyakarta : Cahaya Atma Pustaka. 107 hal.
- Ulukapi, K. dan Nasircilar. 2015. *Developments of gamma rays application on mutation breeding studies in recent years*. International Conference on

Advances in Agricultural, Biological & Environmental Sciences July 22  
23. London (UK). 34 hal.

UPOV (International Union for The Protection of New Varieties of Plants). 2020.  
*Sweet Pepper, Hot Pepper, Paprika, Chili*. Diunduh 15 September 2021,  
<[https://www.upov.int/edocs/mdocs/upov/en/twv\\_54/tg\\_76\\_9\\_proj\\_2.pdf](https://www.upov.int/edocs/mdocs/upov/en/twv_54/tg_76_9_proj_2.pdf)>

Van Harten, A.M. 1998. *Mutastion Breeding, Theory and Practical Application*.  
Syndicate of The Univ. Of Cambridge. UK. 353 p.

Wahyudi. 2011. *5 Jurus Sukses Menanam Cabai*. Jakarta : Agromedia Pustaka.  
100 hal.

Wahyudi. 2011. *Panen Cabai Sepanjang Tahun*. Jakarta : Agromedia Pustaka.  
180 hal.

Wardhani, Y. dan Qomariah, U. K. N. 2021. *Pemuliaan Tanaman*. Jombang :  
UNWAHA press. 64 hal.

Warid, N., Khumaida, A. Purwito dan M. Syukur. 2017. Pengaruh Iradiasi Sinar  
Gamma pada generasi Pertama (M1) untuk Mendapatkan Genotipe  
Unggul Baru Kedelai Toleran Kekeringan. *Jurnal Agrotrop*, 7 (1) : 11-21.

Warisno dan K. Dahana. 2018. *Peluang Usaha dan Budidaya Cabai*. Jakarta :  
Gramedia Pustaka Utama. 146 hal.

Widyawati, Z., I. Yulianah dan Respatijarti. 2014. Heritabilitas dan Kemajuan  
Genetik Harapan Populasi F2 pada Tanaman Cabai Besar (*Capsicum  
annuum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2 (3) : 247-252.

Wulansari, R. 2014. *Studi Kekerabatan Dan Morfologi Padi Lokal Adan Hasil  
Mutasi Sinar Gamma*. Skripsi. Bogor : Institut Pertanian Bogor. 65 hal.

Yakub, S., Kartina, S. Iminangsih dan Suroso. 2012. Pendugaan Parameter  
Genetik Hasil Dan Komponen Hasil Galur - Galur Padi Lokal Asal Banten  
*Jurnal Agrotropika*, 17 (1) : 1-16.

Zen, S. 2012. Parameter Genetik Padi Sawah Dataran Tinggi. *Jurnal Penelitian  
Pertanian Terapan*, 12 (3) : 196-201