

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina. 2014. Analisis Genetik Kultivar Cabai Besar *Capsicum annum* L. dan Cabai Kecil *Capsicum frutescens* L. *Scripta Biologica*. 1(1):117-125.
- Ajis. 2020. Pengaruh Intensitas Cahaya Matahari dan Ketersediaan Air Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Biocelebes*. 14(1):31-36.
- Alif, S. 2017. *Kiat Sukses Budidaya Cabai Rawit*. Bio Genesis. Yogyakarta.
- Anshori, S. R, S. I. Aisyah, dan L. K. Darusman. 2014. Induksi mutasi fisik dengan iradiasi sinar gamma pada kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 5 (6) : 84 – 94.
- Arumingtyas, E. L. 2019. Study on the Profile of Capsanthin-Capsorubin Synthase (CCS) Gene responsible for Carotenoid Synthesis in Chili Pepper (*Capsicum frutescens* L.) Mutants G1M6 M2 Generation. *Earth and Environmental Science*. 1:1-6.
- Astuti, D., C. F. Pantouw, dan B. R. Hastilestari. 2022. *Kisaran Dosis Optimal Iradiasi Sinar Gamma dalam Pemuliaan Sorgum Sebagai Pangan Potensial*. Prosiding SINAPMAS.
- Bahar, Y, H. 2009. *Budidaya Cabai Rawit*. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah. 2010. *Budidaya Dan Pascapanen Cabai Merah (Capsicum annum L) Jawa Tengah*. BPTP Press. Jawa Tengah.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Gorontalo. 2011. *Teknologi Budidaya Cabai Rawit*. BPTP Press. Gorontalo.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Produksi Cabai Rawit*. BPS Press. Jakarta.
- Candrianto. 2021. Pengolahan Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Menjadi Cabai Original Untuk Menciptakan Peluang Usaha Bagi Masyarakat. *Jurnal Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*. 6(1):13-21.
- Caplin, N., dan N. Willey. 2018. Ionizing Radiation, Higher Plants, and Radioprotection: From Acute High Doses to Chronic Low Doses. *Front Plant Sci*. 9:1-20.
- Daeli, N. D. S., L. A. P. Putri, dan I. Nuriadi. 2013. Pengaruh radiasi sinar gamma terhadap tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada kondisi salin. *Jurnal Online Agroekoteknologi*.1(2) : 227 – 236.

- Datta, S. K. 2012. Success Story Of Induced Mutagenesis For Development Of New Ornamental Varieties. *Biodiversity and Bioavailability*. 6(1): 15-26.
- Effendi, M. A. 2018. *Identifikasi Keragaman Spesies Cabai Rawit (Capsicum frutescens L.) Berdasarkan Karakter Morfologi Di Kabupaten Deli Serdang*. Universitas Negeri Medan Press. 45 pp.
- Effendi, dan R. S. Warid. 2019. Peningkatan Keragaman Cabai Hias Garda Firework Melalui Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agotek Indonesia*. 4(2):76-80.
- FAO. 2016. *The State of Food and Agriculture*. Kiroka. 194 pp.
- Fitri, D. R. K. 2010. Uji ketahanan tanaman cabai keriting (*Capsicum annum L.*) hasil induksi mutasi dengan *ethyl methane sulphonate* (EMS) pada generasi kedua terhadap penyakit antraknosa. *J. Sainstek*. 1:16-22.
- Fitringtyas, A. N. 2019. Aplikasi Beberapa Jenis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*). *Jurnal Ago Comple*. 3(1):32-39.
- Handayani, M. 2017. *Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Pada Benih Terhadap Pertumbuhan Fase Generatif Cabai Merah (Capsicum annum L.) Kultivar 'Laris'*. Skripsi. Universitas Lampung. Lampung.
- Harpenas. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Insani, P. P., S. Anwar, dan Karno. 2022. Radiosensitivitas dan Pengaruh Radiasi Sinar Gamma terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat (*Solanum lycopersicum L.*). *Agoeco Science Journal*. 1(1):11-19.
- Jan, S., T. Parween, T. O. Siddiqi, dan Mahmooduzzafar. 2012. Effect of Gamma Radiation on Morphological, Biochemical, and Physiological Aspect of Plants and Plant Products. *Environ*. 20(1):17-39.
- Kusmanto, dan A. W. Ritonga. 2015. Uji Daya Hasil Sepuluh Galur Cabai (*Capsicum annum L.*) Bersari Bebas yang Potensial Sebagai Varietas Unggul. *Bul. Agohorti*.3(2): 154-159.
- Miryeganeh, M., dan M. Saze. 2019. Epigenetic Inheritance and Plant Evolution. *Population Ecology*. 6(2):17-27.
- Mubarok, A. Z. 2018. *Pengaruh Radiasi Sinar Gamma Co-60 Terhadap Pertumbuhan Cabai Rawit (Capsicum futescens L.)*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Nugroho, K., Trikoesoemaningtyas, M. Syukur, dan P. Lestari. 2021. Analisis Keragaman Genetik Karakter Morfologi Populasi M2 Cabai Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agonomi Indonesia*. 49(3):273-279.

- Nura, M. Syukur, N. Khumaida, dan Widodo. 2015. Radiosensitivitas dan Heritabilitas Ketahanan terhadap Penyakit Antraknosa pada Tiga Populasi Cabai yang Diinduksi Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agonomi Indonesia*. 43(3): 201-206.
- Nuraida. 2012. Pemuliaan Tanaman Cepat dan Tepat Melalui Pendekatan Marka Molekuler. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Cepat*. 2(2):97-103.
- Nurwati. 2013. *Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (Capsicum annum L.) Hasil Iradiasi Sinar Gamma Generasi M1*. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ojua, E. O. 2019. Effect Of Gamma Irradiation On Fruits Of Three Pepper Varieties. *Int. J. Sci. Technol.* 7:26-30.
- Puspitasari, N. S. 2019. *Keragaan Mutan Generasi Pertama (M1) Dua Jenis Tanaman Cabai*. Skripsi. UPN Veteran Jawa Timur. Surabaya.
- Ratih, N. 2016. *Analisis Variasi Genetik Cabai Rawit (Capsicum frutescens L.) Komersial Di Kota Malang Berdasarkan Karakter Morfologi*. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Rukmana, R. 1996. *Usaha Tani Cabai Hibrida Sistem Mulsa Plastik*. Kanisius. Yogyakarta.
- Santoso, B., Amarullah, dan D. Santoso. 2019. Pengaplikasian Radiasi Elektromagnetik Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Ilmu Pertanian*. 2(2):1-5.
- Sari, N. M. P. 2020. Pemanfaatan Radiasi Gamma Co-60 Untuk Pemuliaan Tanaman Cabai (*Capsicum annum L.*) dengan Metode Mutagen Fisik. *Buletin Fisika*. 21(2):47-52.
- Sari, N. D. 2021. Hubungan Antar Karakter Pertumbuhan dan Komponen Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena L.*) di Lahan Gambut. *Journal of Science Education*. 5(3):379-383.
- Sari, A. N. 2022. *Keragaan Tiga Aksesori Cabai Rawit Hasil Induksi Mutasi Sinar Gamma*. Skripsi. UPN Veteran Jawa Timur. Surabaya.
- Sari, N. I. K., dan W. I. D. Fanata. 2022. Respon Keragaan dan Produktivitas Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum L.*) Terhadap Konsentrasi Larutan Sodium Azida. *Berkala Ilmiah PERTANIAN*. 5(2):88-93.
- Sobrizal. 2016. Potensi Pemuliaan Mutasi Untuk Perbaikan Varietas Padi Lokal Indonesia. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. 12(1): 23-36.
- Sukma, R. R. 2020. *Keragaman Genetik Mutan (M<sub>2</sub>) Cabai Rawit Varietas Lokal Tulungagung*. Skripsi. UPN Veteran Jawa Timur. Surabaya.

- Suryaningrat, A., D. Kurnianto, dan R. A. Rochmanto. 2022. Sistem *Monitoring* Kelembaban Tanaman Cabai Rawit menggunakan Irigasi Tetes Gavitasi berbasis *Internet Of Things* (IoT). *ELKOMIKA*. 10(3):568-580.
- Susilawati, M. 2015. *Perancangan Percobaan*. Universitas Udayana Press. 148 pp.
- Sutapa, dan G. N. Kasmawan. 2016. Efek Induksi Mutasi Radiasi Gamma 60Co Pada Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* L.). *Jurnal Kesehatan Radiasi dan Lingkungan*.1(2): 5–11.
- Suwandi. 2015. *Deskripsi Cabai Rawit Varietas CR Mhanu*. Balitsa. Bandung.
- Suwandi. 2019. *Deskripsi Cabai Varietas CRV 212*. Balitsa. Bandung.
- Swastika, S. 2017. *Buku Petunjuk Teknis Teknologi Budidaya Cabai Merah*. Universitas Riau Press. 58 pp.
- Syukur, M. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syukur, M., Yunianti, dan Dermawan. 2016. *Budidaya Cabai Panen Setiap Hari*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tamalia. 2021. Induksi Mutasi pada Tanaman Cabai Menggunakan Mutagen Kolkisin Sebagai Bahan Pengembangan Video Tutorial Induksi Mutasi Secara Virtual pada Mata Kuliah Genetika. *Jurnal Pendidikan MIPA*. 6(2):42-46.
- Tangahu, I., M. A. Aziz, dan F. S. Jamin. 2022. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Terhadap Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Kandang Sapi. *JATT*. 11(1):10-17.
- Tias, A. S. N. 2022. Pengaruh Radiasi Sinar Gamma 60-Co Generasi M<sub>1</sub> Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L) Varietas Prentul Kediri. *Agienvi: Jurnal Ilmu Pertanian*. 15(2):52–58.
- Ulya, H., S. Darmanti, dan R. S. Ferniah. 2020. Pertumbuhan Daun Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) yang Diinfeksi *Fusarium oxysporum* pada Umur Tanaman yang Berbeda. *Jurnal Akademika Biologi*. 9(1):1-6.
- Utomo, S. D. 2012. *Pemuliaan Tanaman Menggunakan Rekayasa Genetik*. Universitas Lampung Press. 70 pp.
- Vebriansyah, R. 2018. *Tingkatkan Produktivitas Cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wahyuni, D. W. 2018. Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Cabai Rawit Pada Kelompok Mitra Tani Desa Mandalahaji Kecamatan Pacet. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 6(2):93-103.