

## DAFTAR PUSTAKA

- Alif, S. M. 2017. *Kiat Sukses Budidaya Cabai Rawit*. Yogyakarta: Bio Genesis.
- Amalia, E.P., P. A. Kortse, and T. Vange. 2013. The Quality Of Egusi Melon (*Citrulus lanatus Thund.*) matsum and nakai] Seeds Derived From Fruits Harvested At Different Growth Stages and At Different Positions On The Mother Plant. *IJSRI*, 3: 1-7.
- Anggraito, Y. U., dan K. K. Pukan. 2015. Perubahan Karakter Kuantitatif *Mucuna Pruriens* Generasi M1 Pasca Irradiasi Sinar Gamma CO-60. *Saintekno*, 13(1): 79–86.
- 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(3): 84–94.
- Arifah, Y. N., F. Kusmiyati, dan S. Anwar. 2022. Uji Daya Hasil Beberapa Genotipe Mutan Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merrill) Generasi M7 Hasil Iradiasi Gamma. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 6(1): 968–976.
- Arsyad, D. M., M. M. Adie, dan H. Kuswantoro. 2012. *Perakitan Varietas Unggul Kedelai Spesifik Agroekologi*. Malang: Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian.
- Astutik, W., D. Rahmawati, dan N. Sjamsijah. 2017. Uji Daya Hasil Galur MG1012 Dengan Tiga Varietas Pembanding Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2): 163–173.
- Asza, A. A., I. R. Moeljani, dan Y. Koentjoro. 2022. Induksi Radiasi Sinar GAMMA 60 Co Dosis 3 Gy Terhadap Keragaman Genetik Populasi Mutan (M4) Tanaman Bawang Merah Varietas Bauji. *Agrohita*, 7(2): 332–336.
- Chesaria, N., Sobir, dan M. Syukur. 2018. “Analisis Keragaan Cabai Rawit Merah (*Capsicum frutescens*) Lokal Asal Kediri Dan Jember. *Buletin Agrohorti*, 6(3): 388–396.
- Dermawan, R., M. Farid, I. R. Saleh, dan R. Syarifuddin. 2019. Respon Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.) Terhadap Pengayaan Trichoderma Pada Media Tanam Dan Aplikasi Pupuk Boron. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10(1): 1–9.
- Dwinanti, A. W., dan Damanhuri. 2021. Uji Daya Hasil Calon Varietas Hibrida Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Pada Musim Hujan. *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 6(1): 38–48.
- Effendi, M. A., H. Asyari, dan T. Gultom. 2018. Identifikasi Keragaman Species Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Berdasarkan Karakter Morfologi Di

- Kabupaten Deli Serdang. *Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya*, 1: 137–47.
- FAO. 2016. *Good Agricultural Practices: Budidaya Cabai Yang Baik Dan Benar*. Direktorat Jenderal Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian.
- Farhan, M. 2017. Pertumbuhan Dan Produksi Tomat (*Solanum lycopersicum* Mill.) Toleran Naungan Pada Sistem Tumpang Sari Dengan Kacang Panjang. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fathin, T. S., S. Hartati, and A. Yunus. 2021. Diversity Induction With Gamma Ray Irradiation On Dendrobium Odoardi Orchid. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*: 1–8.
- Fatimaturrohmah, S., A. R. Indrastuti, A. Soegianto, dan Damanhuri. 2016. Uji Daya Hasil Lanjutan Genotip Padi (*Oryza sativa* L.) Hibrida Di Dataran Medium. *Jurnal Produksi Tanaman* 4(2): 129–136.
- Getahun, E., N. Gabbiye, M.A. Delele, S.W. Fanta, M.G. Gebrehiwot, and M. Vanierschot. 2020. Effect Of Maturity On The Moisture Sorption Isotherm Of Chili Pepper (*Mareko Fana variety*). *Heliyon*, 6(8): 1-14.
- Harjadi, S. S. 2018. *Dasar-Dasar Agronomi*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Imtiyaz, H., P. B. Henryranu, dan H. Nurul. 2017. Sistem Pendukung Keputusan Budidaya Tanaman Cabai Berdasarkan Prediksi Curah Hujan. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 1(9): 1–6.
- Jo, Y. D., S. Kim, and J. Hwang. 2016. Construction of Mutation Populations by Gamma-Ray and Carbon Beam Irradiation in Chili Pepper (*Capsicum annum* L.). *Horticulture Environment and Biotechnology*, 57(6): 606–614.
- Khan, M. H. U., S. U. Khan, A. Muhammad, L. Hu, Y. Yang, and C. Fan. 2018. Induced Mutation and Epigenetics Modification in Plants for Crop Improvement by Targeting CRISPR/Cas9 Technology. *Journal of Cellular Physiology*, 233(6): 4578–4594.
- Kuckuck, H., G. Kobabe, and G. Wenzel. 2020. *Fundamentals of Plant Breeding*. Berlin: De Gruyter.
- Kusmana, N. F. N., Y. Kusandriani, dan D. Djuariah. 2018. Uji Daya Hasil Tujuh Genotipe Cabai Rawit Pada Ekosistem Dataran Tinggi Pangalengan, Jawa Barat. *Jurnal Hortikultura*, 27(2): 147–154.
- Kusumayati, N., E. Elih, dan L. Setyobudi. 2015. Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Pada Lingkungan Yang Berbeda. *Jurnal Pro*, 3(8): 683–688.
- Lestari, E. G. 2021. Aplikasi Induksi Mutasi Untuk Pemuliaan Tanaman Hias. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati*, 20(3): 1–10.
- Maharani, S., N. Khumaida, M. Syukur, dan W. Ardie. 2015. Radiosensitivitas

- Dan Keragaman Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agron Indonesia*, 43(2): 111–117.
- Marliyanti, L., M. Syukur, dan Widodo. 2013. Daya Hasil 15 Galur Cabai IPB Dan Ketahanannya Terhadap Penyakit Antraknosa Yang Disebabkan Oleh *Colletotrichum Acutatum*. *Buletin Agrohorti*, 1(1): 7–13.
- Melati, O., E. Swasti, dan I. Suliansyah. 2023. Uji Daya Hasil Mutan M5 Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L.) Dengan Pola Tanam Sistem Jajar Legowo. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(2): 1181–1188.
- Merintan, S. F., N. Basuki, dan S. L. Purnamaningsih. 2016. Uji Daya Hasil Pendahuluan 19 Galur Tomat F6 (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(8): 654–659.
- Mujar, E. K., N. J. Sidik, N. A. Sulong, S. S. Jaapar, and M. H. Othman. 2014. Effect of Low Gamma Radiation and Methyl Jasmonate on *Vanilla planifolia* Tissue Culture. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 27(1): 163–167.
- Musyarofah, N., W. T. Ilhami, dan S. Wibowo. 2016. Pengaruh Berbagai Macam Varietas Terhadap Produktivitas Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Pada Budidaya Di Atas Atap Di Bogor, Jawa Barat. *Agriekstensia*, 15(1): 1–8.
- Nur, A., dan K. Syahrudin. 2016. Aplikasi Teknologi Mutasi Dalam Pembentukan Varietas Gandum Tropis. *Puslitbang Tanaman Pangan, Bogor*: 185–202.
- Nurrachmamila, P. L., and T. B. Saputro. 2017. Analisis Daya Perkecambahan Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Bahbutong Hasil Iradiasi. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 6(2): 17–21.
- Parastiti, D. A., E. Kusdiyantini, E. D. Hastuti, B. Hapsari, dan T. M. Ermayanti. 2015. Pertumbuhan Tunas *Tacca leontopetaloides* L. Hasil Mikropropagasi Setelah Pemberian Radiasi Sinar Gamma 60Co Dan Hormon Tumbuh Yang Berbeda. *Jurnal Biologi*, 4(4): 37–46.
- Polii, M. G. M., P. Tumewu, B. Doodoh, R. Mamarimbing, dan J. S. M. Raintung. 2022. Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Pada Pemberian Tiga Jenis Pupuk Kandang Dan Pupuk Phonska. *Eugenia*, 28(1): 16–21.
- Prajnanta. 2011. *Mengatasi Permasalahan Bertanam Cabai*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Putra, I. G. A. N. A. K., I . G. N. Sutapa, dan I. G. A. Kasmawan. 2017. Pemanfaatan Radiasi Gamma Co-60 Dalam Pemuliaan Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* L.) Dengan Metode Mutagen Fisik. *Buletin, Fisika*, 18(1): 12–19.
- Putra, T. H. A., dan A. S. Yusman. 2018. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Cabai Dengan Menggunakan Analisis Spasial Untuk Peningkatan Ekonomi Masyarakat. *Menara Ilmu*, 12(9): 47–51.

- Putri, R. M., Adiwirman, dan E. Zuhry. 2014. Studi Pertumbuhan Dan Daya Hasil Empat Galur Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Di Dataran Rendah. *Jom Faperta*, 1(2): 1–9.
- Rahayu, F. S., dan S. L. Purnamaningsih. 2018. Uji Daya Hasil Pendahuluan Enam Galur Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). *J. Produksi Tanaman*, 6(3): 386–391.
- Raina, A., R. Laskar, S. Khursheed, R. Amin, Y. Tantray, K. Parveen, and S. Khan. 2016. Role of Mutation Breeding in Crop Improvement- Past, Present and Future. *Asian Research Journal of Agriculture*, 2(2): 1–13.
- Ripangi, A. 2012. *Budidaya Cabai*. Jakarta: Javalitera.
- Rofidah, N. I., I. Yulianah, dan Respartijarti. 2018. Korelasi Antara Komponen Hasil Dengan Hasil Pada Populasi F6 Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(2): 230–235.
- Rustini, N. K. D., dan M. Pharmawati. 2014. Aksi Ethyl Methane Sulphonate Terhadap Munculnya Bibit Dan Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Bios Logos*, 4(1): 1–8.
- Sa'diyah, N., Adawiah, I. Prasojo, Rugayah, and S. R. Dirmawati. 2018. Genotypic Selection on Red Chili Plants Resistant To Anthracnose Disease At M2 Generation. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 18(2): 151–159.
- Sa'diyah, N., A. Fitri, Rugayah, dan A. Karyanto. 2020. Korelasi Dan Analisis Lintas Antara Percabangan Dengan Produksi Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(1): 169–176.
- Sa'diyah, N., M. Handayani, A. Karyanto, dan Rugayah. 2019. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Pada Benih Terhadap Pertumbuhan Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Jambi Tahun 2018*: 119–130.
- Sanjaya, B. S., dan Alhannasir. 2018. Mempelajari Frekuensi Pencucian Surimi Terhadap Nilai Sensoris Pempek Ikan Tenggiri Pasir (*Scomberomorus guttatus*) yang Dihasilkan. *Edible-VII-1*: 12-32.
- Santoso, B., Amarullah, dan D. Santoso. 2019. Pengaplikasian Radiasi Elektromagnetik Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1): 52–57.
- Sari, N. M. P., I . G. N. Sutapa, dan A. A. N. Gunawan. 2020. Pemanfaatan Radiasi Gamma 60Co Untuk Pemuliaan Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Dengan Metode Mutagen Fisik. *Buletin Fisika*, 21(2): 47–52.
- Setiawan, A. B., S. Purwanti, dan T. Toekidjo. 2012. Pertumbuhan Dan Hasil Benih Lima Varietas Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Di Dataran

- Menengah. *Vegetalika*, 1(3): 1–11.
- Simanungkalit, E., H. Sulistyowati, dan E. Santoso. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Cabai Rawit Di Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 1(1): 1–8.
- Singh, P. K., R. Sadhukhan, V. Kumar, and H. K. Sarkar. 2019. Gamma Rays and EMS Induced Chlorophyll Mutations in Grasspea (*Lathyrus sativus* L.).” *International Journal of Bio-resource and Stress Management*, 10(2): 113–118.
- Sobir, dan M. Syukur. 2015. *Genetika Tanaman*. I. Bogor: IPB Press.
- Sukma, R. R. 2020. Keragaman Genetik Mutan (M2) Cabai Rawit Varietas Lokal Tulungagung. [Skripsi]. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
- Suwandana, E., Rugayah, Ardian, dan N. Sa'diyah. 2020. Keragaman Dan Heritabilitas Karakter Vegetatif Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Varietas Laris Generasi M2 Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(3): 445–452.
- Syafi'ie, M. M., dan Damanhuri. 2018. Uji Daya Hasil Pendahuluan Mutan (M7) Padi Merah (*Oryza nivara* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(6): 1028–1033.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, dan R. Yuniarti. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. I. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tia, A. S. N., I. R. Moeljani, dan Guniarti. 2021. Induksi Mutasi Radiasi Sinar Gamma <sup>60</sup>Co Terhadap Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Varietas Prentul Kediri. *Agrienvi*, 15(2): 52–58.
- Tias, A. S. N, I. R. Moeljani, and Guniarti. 2022. Effect of Gamma Ray Radiation <sup>60</sup>Co Generation M1 on Growth and Production of Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens* L) Prentul Kediri Variety. *Seminar Nasional Agroteknologi FP-UPNVJT 2021*: 84–92.
- Tjandra, E. 2011. *Panen Cabai Rawit Di Polybag*. Yogyakarta: Cahaya Atma Pustaka.
- Triani, N., dan A. Sulistyono. 2023. Fruit Set Dan Daya Simpan Buah Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Akibat Pemberian Paklobutrazol Dan Pupuk Organik Cair Buah Pisang. *Agrocentrum*, 1(1): 24–32.
- Wahidatun. 2017. Uji Daya Hasil Delapan Galur Harapan Cabai Besar (*Capsicum annum* L.) Generasi F6 Di Dataran Menengah. [Skripsi]. Universitas Brawijaya.
- Wiyono, S., M. Syukur, dan Prajnanta. 2012. *Cabai Prospek Bisnis Dan Teknologi Mancanegara*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Wulandari, D. R., dan A. N. Sugiharto. 2017. Uji Daya Hasil Pendahuluan

Beberapa Galur Jagung Manis (*Zea mays* L. Saccharata). *Jurnal Produksi Tanaman*, 12(5): 1998–2007.

Yelni, G., Z. Syarif, M. Kasim, dan P. K. D. Hayati. 2019. Meningkatkan Keragaman Genetik Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Melalui Mutasi Irradiasi Gamma. *Jurnal Sains Agro*, 4(2): 1–13.