

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. 2020. *Statistik Hortikultura*. Jakarta.
- Adelyna. 2021. *Budidaya Tomat dalam Polybag*. Yogyakarta: Diva Press.
- Aisha, A. H., M. Y. Rafii, K. A. Rahim, A. S. Juraimi, A. Misran, Y. Oladosu. 2018. Radio-Sensitivity Test of Acute Gamma Irradiation of Two Variety of Chili Pepper Chili Bangi 3 and Chili Bangi 5. *International Journal of Scientific and Technology Research*. 7 (11) : 90 – 95.
- Aisyah, S., I., W. Sri, R. Yuniarti, M. Syukur, & J., R., Witono. 2014. Ketahanan 25 Genotipe Tomat (*Solanum lycopersicum* Mill.) terhadap Pecah Buah dan Korelasinya dengan Karakter-karakter Lain. *J. Agron*, 42 (3): 195 – 202
- Aisyah, S., I. 2013. *Mutasi induksi*. Dalam Syukur M. dan Sastrosumarjo S., (Eds.) Sitogenetika Tanaman. Bogor: IPB Press.
- Aldini, Jumini, & A., Marliah. Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(2).
- Anshori, S. R., S. I. Aisyah, & L. K. Darusman. 2014. Induksi Mutasi Fisik Dengan Iradiasi Sinar Gamma pada Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 5 (6) : 84 –94
- Assagaf, S. 2019. Pengaruh Pemberian Mulsa Alang-Alang dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*). *Jurnal Biosaintek*. 2(1) : 40-46.
- Avivi, S., A., I., Mufidah, T., A., Suwiyo, & D., P., Restanto. 2022. Pengaruh Cekaman Genangan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Agroteknologi*. 15(1) : 1-5.
- Broertjes, C., & A. M. V. Harten. 2012. Application of Mutation Breeding Methods in the Improvement of Vegetatively Propagated Crops. *Scientific Publishing Company*, 2: 323.
- Choiriyah, A., & S., D., Nurcahyanti. 2019. Pengendalian Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada Tanaman dengan Penyambungan Batang Bawah Tahan. *Jurnal Bioindustri*. 2 (1) : 296 – 306.

- Dalfiansyah, Zuyasna, & S., Hafisah, 2016. Seleksi Mutan Generasi ke Dua (M2) Kedelai Kipas Putih terhadap Produksi dan Kualitas Biji yang Tinggi. *Jurnal Agrista*. 20 (3) : 115-125.
- Damanik, A., F., & T., Setyorini. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) Varietas Fortuna pada Kombinasi Pupuk Tunggal dan Beberapa Komposisi Media Tanam. *Vegatika*, 10(4): 247-258.
- Datta, S. 2012. Kisah Sukses Mutagenesis yang diinduksi untuk Pengembangan Varietas Hias Baru. *Keanekaragaman Hayati dan Bioavailabilitas*, 6(1): 15 – 26.
- Direktorat Perbenihan Hortikultura. 2023. Standar Operasional Produksi Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.). Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Djajanegara, I., P. N. Wahyudi, Widyastuti, & Harsoyo. 2007. Pengaruh Mutasi dengan Sinar Gamma (CO60) terhadap Produktivitas Jamur Tiram Abu-Abu (*Pleurotus sajur-caju*). *Berkala Penelitian Hayati*, 13: 57 – 61.
- Dwi, N., L., S., Anwar & A., Darmawati. 2019. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Induksi Kalus dan Seleksi Tingkat Toleransi Padi (*Oryza sativa* L.) terhadap Cekaman Salinitas secara In-Vitro. *Berkala Bioteknologi*. 2 (2) : 67-75.
- Fajriyah, N., Karno, & F. Kusmiyati. 2019. Induksi Mutasi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dengan Sodium Azida pada Tanah Salin. *J. Agro Complex*, 3(1): 1 – 8.
- Faridawati, D., & Sudarti. 2022. Analisis Manfaat dan Dampak Radiasi Sinar Gamma untuk Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Agrohita*. 7(4): 680-684.
- Fathin T., S., S., Hartati, A., Yunus . 2021. Diversity Induction With Gamma Ray Irradiation on (*Dendrobium odoardi orchid*). *IOP Conf Ser Earth Environ Sci*. 637(1).
- Febriyanto. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dengan Pemberian Pupuk Plant Catalyst 2006 dan Pemangkasan Tunas Air. Prosiding Seminar. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru. 34-41.
- Gati, E. 2016. *Pemuliaan Tanaman Melalui Induksi Mutasi dan Kultur In Vitro*. Jakarta: IAARD Press. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.

- Getahun, D. & B. Habte. 2015. Experiences Of Rain-Fed Tomato Production In An Open Field. *International Journal of Science and Research (IJSR)*. 6(2): 1335-1343.
- Gowthamil, R., C. Vanniarajan, J. Souframanien, & M. A. Pillai. 2017. Comparison of Radiosensitivity of Two Rice (*Oryza sativa* L.) Varieties to Gamma Rays and Electron Beam in M1 Generation. *Electronic Journal of Plant Breeding*. 8 (3) : 632 – 741.
- Hapsoro, D. 2019. *Kultur In Vitro Tanaman Tebu dan Manfaatnya untuk Mutagenesis dengan Sinar Gamma*. Lampung: Aura Publishing.
- Insani, P. P., S., Anwar, & Karno. 2022. Radiosensitivitas dan Pengaruh Radiasi Sinar Gamma terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Sains Agroeco*, 1(1): 12 – 19.
- Khairiyah, S., Khadijah, M., Iqbal, S., Erwan, Norlian, & Mahdianoor. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap Berbagai Dosis Pupuk Organik Hayati pada Lahan Rawa Lebak. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*. 42(3), 230–240.
- Kusuma, A., P., I., G., N., Sutapa, & I., G., A., Kasmawan. 2017. Pemanfaatan Radiasi Gamma Co-60 dalam Pemuliaan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.). *Jurnal Buletin Fisika*. 18(1) : 13.
- Lelang, M., A., A., Setiadi, & Fitria. 2015. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma pada Benih terhadap Keragaman Tanaman Jengger Ayam (*Celosia cristata* L.). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*. 1(1) : 47–50.
- Lestari E., P., A., Yunus, S., & Sugiyarto . 2018. Pengaruh Morfologi Anggrek *Dendrobium sylvanum* dan Anggrek *Phalaenopsis* sp. dengan Pemberian Iradiasi Sinar Gamma. Prosiding Seminar Nasional. hal. 143–152.
- Makziah, Sukendah, & Y. Koentjoro. 2017, Pengaruh Radiasi Sinar Gamma Cobalt 60 terhadap Sifat Morfologi dan Agronomi Ketiga Varietas Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1): 41 – 45.
- Mas'ud & S. Wahyuningsih. 2022. *Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2022*, 2(1). Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian
- Monika, Z., Mohammad, C., & Fahrurozi. 2022. Produktivitas dan Kualitas Buah Tiga Varietas Tomat dengan Penggunaan Sumber Kalsium Berbeda. *Seminar Nasional Pertanian Pesisir*, 1(1).

- Moussa, H., R. 2011. Iradiasi Gamma Dosis Rendah Meningkatkan Toleransi Kekeringan pada Kedelai. *Jurnal Ilmu Pertanian Bulgaria*, 17(1): 63 – 72.
- Marwoto, S., & W., Indiati. 2017. Penerapan Pengendalian Hama Terpadu pada Tanaman Kedelai. *Buletin Palawija*. 15 (2) : 87-100.
- Nazirwan, A., Wahyudi, & Dulbari. 2014. Karakterisasi Koleksi Plasma Nutfah Tomat Lokal dan Introduksi. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 14:70-75.
- Oktaviani, W., L., Khairani , & N., P., Indriani. 2020. Pengaruh Berbagai Varietas Jagung Manis (*Zea mays Saccharata Sturt*) terhadap Tinggi Tanaman, Jumlah Daun dan Kandungan Lignin Tanaman Jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 2(2).
- Oladusu, Y., M., Y., Rafii, N., Abdullah, G., Hussin, A., Ramli, H., A., Rahim, G., Miah, & M., Usman. 2016. Principle and Application of Plant Mutagenesis in Crop Improvement. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*. 30 (1) : 1-16.
- Oliveira, M., A., D., Medeiros, M., L., Nogueira, V., Arthur, T., A., Mastrangelo, & C., B., Silva. 2021. Hormetic Effects of Low Dose Gamma Rays in Soybean Seeds and Seedling Detention Technique Using Optical Sensors. *Computers And Electronics Agriculture*. 187 : 1 – 9.
- Piri, I., Babayan, M., Tavassoli, A. & Javaheri. 2011. Penggunaan Iradiasi Gamma di Bidang Pertanian. *Jurnal Penelitian Mikrobiologi Afrika*, 5(32): 5806 – 5811.
- Riyanty, E. L. 2020. *Bercocok Tanam Tomat*. Jakarta: Bhuana Ilmu Populer.
- Rohmah, S. 2019. Pengaruh Induksi Mutasi Radiasi Sinar Gamma Cobalt-60 terhadap Keragaman Fenotip Tanaman Lidah Mertua (*Sansievera trifasciata Prain.*). Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, Malang.
- Sentani, L., M., Syukur, & S., Marwiyah. 2016. Uji Daya Hasil Lanjutan Tomat (*Solanum lycopersicum L.*) Populasi F8. *Bul. Agrohorti*. 4(1) : 70-78.
- Saragih, S. H. Y., K. Rizal, & N. E. Mustamu. 2022. Pengaruh Sinar Gamma pada Pertumbuhan Bibit Padi Lokal Ramos Generasi M1. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(1): 168 – 174.
- Sinaga, R. 2000. Pemanfaatan Teknologi Iradiasi dalam Pengawetan Makanan. *Prosiding 2 Seminar Ilmiah Nasional dalam Rangka Lustrum IV*: 2 – 7. Yogyakarta: Penerbit Medika.

- Singh P., K., R., Sadhukhan, V., Kumar, & H., K., Sarkar. 2019. Gamma rays and EMS induced chlorophyll mutations in grasspea (*Lathyrus sativus* L.). *Int J Bio-resource Stress Manag.* 10 (2) :113–118.
- Soemantri, I. D. 2013. Percepatan Perakitan Varietas Unggul Padi dengan Bantuan Pemuliaan Non-Konvensional. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 6(2): 62 – 73.
- Srivastava D., M., C., Gayatri, & S., K., Sarangi. 2018. In Vitro Mutagenesis And Characterization Of Mutants Through Morphological And Genetic Analysis In Orchid *Aerides Crispa* Lindl. *Indian J Exp Biol.* 56 (6) :385–394.
- Subaedah, Netty, & A. Ralle. 2021. Respons Hasil beberapa Varietas Kedelai terhadap Aplikasi Pupuk Fosfat. *Jurnal Penelitian Agroteknologi*, 5(1): 12 – 17.
- Sutapa. G., & I. G. Antha. 2016. Efek Induksi Mutasi Gamma CO60 pada Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.). *Jurnal Keselamatan Radiasi dan Lingkungan*, 1(2): 5 – 11.
- Suwarno, A., N. A. Habibah, & L. Herlina. 2013. Respon Pertumbuhan Planlet Anggrek *Phalaeonopsis amabilis* L. Var. Jawa Candiochid akibat Radiasi Sinar Gamma. *Unnes Journal of Life Science*, 2(2): 78 – 84.
- Tias, A., S., N., & I., R., Moeljani. 2022. Effect of Gamma Ray Radiation 60Co Generation M1 on Growth and Production of Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens* L) Prentul Kediri Variety. *Nusantara Science and Technology.* 20 (22) : 84-92.
- Vazilla, D., Nura, & Halimursyadah. 2023. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Viabilitas dan Vigor Benih serta Performansi pada Fase Vegetatif Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Lokal Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian.* 8(2). 119-128.
- Wahyurini, E., & A., Suryawati. 2021. *Budidaya dan Keragaman Genetik Tomat*. Yogyakarta: LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Warid, N., Khumaida, A., Purwito, & M., Syukur. 2017. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma pada Generasi Pertama (M1) untuk Mendapatkan Genotipe unggul Baru Kedelai Toleran Kekeringan, *Jurnal Agrotop.* 7 (1) : 11-21.
- Wasonawati, C. 2011. Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) dengan Sistem Budidaya Hidroponik. *Jurnal Agrovigor*, 4 (1): 21 – 28.