

DAFTAR PUSTAKA

- Abomohra, A.E.F., W. El-Shouny, M. Sharaf & M. Abo-Eleneen. 2016. Effect of gamma radiation on growth and metabolic activities of *Arthrospira platensis*. *Brazilian Archives of Biology and Technology*. 59(1): 11.
- Ali, F., Muneer, M., Rahman, H., Noor, M., Durrishahwar, Shaukat, S., dan Yan, J. 2011. Heritability estimates for yield and related traits based on testcross progeny performance of resistant maize inbred lines. *Journal of Food, Agriculture and Environment*. 9(3-4). 438-443.
- Ali, H., Ghori, Z., Sheikh, S. & Gul, A.. 2016. Effects of gamma radiation on crop production. *Crop Production and Global Environmental Issues*. Springer International Publishing Switzerland. K.R. Hakeem (ed.), DOI 10.1007/978-3-319-23162-4-2
- Al-Safadi, B., and Simon P. W. 2000. Gamma Irradiation Induced Variation in Carrots. *J. Amer Soc. Hort. Sci.* 121: 599-603.
- Amin, A. R. 2015. Mengenal Budidaya Menritimun. *Jurnal Jupiter*. 14(1) : 66-71.
- Andrie, K.L., Napitupulu, M. , dan Jannah, N. 2015. Respon Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus L.*) Terhadap Jenis POC dan Konsentrasi Yang Berbeda. *Jurnal Agrifor*. 14(1): 15-26.
- Arisah, H dan Baiq, D.M. 2017. Keragaman Buah Jeruk Keprok SoE Mutan Generasi M1V2 Hasil Induksi Mutasi Sinar Gamma. *Bul. Plasma Nutfah*. 23(2):69-80.
- Asadi. 2011. Pemanfaatan Sinar Iradiasi dalam Pemuliaan Tanaman. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 33(1). 7-8 halaman
- Astuti, D., Y.Sulistiyowati., dan S. Nugroho. 2019. Pemanfaatan Sinar Iradiasi dalam Pemuliaan Tanaman. *Uji Radiosentivitas Sinar Gamma Untuk Menginduksi Keragaman Genetik Sorgum Berkadar Lignin Tinggi*. Halaman 3.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bangkalan. 2021. Kabupaten Dalam angka Bangkalan Regency In Figures. Halaman 168. Diakses pada tanggal 12 Januari 2022.
- Bermawie, N., Laela, N.W., Meilawati, S.P, dan Melati. 2015. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma (^{60}Co) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jahe Putih Kecil (*Zingiber officinale* var. *Amarum*). *Jurnal Listri*, 21(2). Hal 47-56.

- Bete, A., Tanesib, J., dan Pasangka, B. 2020. Pemuliaan Tanaman Kacang Tunggak (*Vigna Unguilata*) Lokal Malaka dengan Metode Iradiasi Multigamma. *Jurnal Fisika*. 5(2)
- Cahyono, B. 2003. *Timun*. Aneka Ilmu. 124 halaman.
- Dalista, R., dan Sugiharto, A. N. 2017. Performance Of Sweet Corn (*Zea Mays L. Saccharata Sturt*) At 2 Attitude. *PLANTROPICA Journal of Agricultural Science*. 2(2). 155-163
- Datta, S. 2001. Mutation Studies on Garden Chrysanthemum. *Scientific Horticulture*. 7(1): 159-199
- Herawati, T dan R. Setiamihardja. 2000. Diklat Kuliah Pemuliaan Tanaman Lanjutan. Program Pengembangan Kemampuan Peneliti Tingkat S1 non pemuliaan, ilmu dan teknologi pemuliaan. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran, Bandung.
- Herison, C., Rustikawati, S.H. Sutjahjo, S.I. Aisyah. 2008. Induksi mutasi melalui iradiasi sinar gamma terhadap benih untuk meningkatkan keragaman populasi dasar jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Akta Agrosia*, 11:57-62.
- Imdad, H.P., dan A.A, Nawangsih. 2001. *Sayuran Jepang*. Jakarta: Penebar Swadaya. Halaman 65-103.
- Idris, S., Musa, N., Pembengo, W. 2018. Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus L.*) Akibat Pemangkasan dan Jumlah Benih Per Lubang Tanam. *Jurnal Agrotechnolgy Tropical*. 7(2): 229-235.
- Iwo , G.A., C.O. Amadi, C.O. Eleazu, J.U. Ukpabi. 2013. Induced mutagenesis on ginger for improved yield components and oleoresin content. *Canadian J. Plant. Breeding*. 1(3):471-478.
- Jumin HB. 2005. *Dasar-dasar Agronomi*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada. 250 halaman.
- Kusumaningrum. 2008. *Dasar Perancangan Percobaan dan Rancangan Acak Lengkap*. Surabaya: Airlangga University Press. 78 Halaman.
- Kim, I. J. 2010. Induction and selection of citrus mutant by Gamma irradiation. *Journal of Radiation Industri*. 4(3) : 215-219.
- Lestari, E.G. 2012. Combination of somaclonal variation and mutagenesis for crop improvement. *J. Agro Biogen*. 8:38-44.
- Hapsari, L. 2004. Induksi Mutasi pada Cabai Merah (*Capsicum annum spp.*) melalui Irradiasi Sinar Gamma. *J. Hort. Indonesia* 5(1) : 64- 75.

- Harsanti, L dan Yulidar. 2015. *Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Pertumbuhan Awal Tanaman Kedelai Glycine Max (L.) Merrill Varietas Denna I*. BATAN, Jakarta. 59-63 Halaman.
- Harsanti, L, dan Yulidar. 2016. *Pengaruh Radiasi Sinar Gamma yang berasal dari sumber ⁶⁰CO Terhadap Pembentukan Tanaman Kedelai Tahan Naungan Pada Generasi M1*. UNS. Halaman 103.
- Hidayat, R.N., L. Sabri., M. Awaluddin. 2019. Analisis Desain Jaring GNSS Berdasarkan Fungsi Presisi (Studi Kasus : Titik Geoid Geometri Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*. 48-55 halaman.
- Makziah, Sukendah dan Yonny, K. 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 halaman.
- Manalu, B. 2013. *Jurus Sempurna Sukses Bertanam Mentimun Dari Nol Sampai Panen*. Jakarta : ARC Media. 79 halaman.
- Martono, B. 2004. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Ubi Bengkuang (*Ptychocarpus erosus (L.) Urban*). Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri. Sukabumi. 8 Halaman.
- Meilala, J.H., Basuki, N., Soegianto, D. 2016. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Perubahan Fenotipik Tanaman Padi Gogo (*Oryza Sativa L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(7): 585-594 halaman.
- M. I. Surya, S. Human. 2006. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Pertumbuhan Sorgum Manis (*Sorghum bicolor L.*),” Risalah Seminar Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi.
- Moussa, H.R. 2011. Low dose of gamma irradiation enhanced drought tolerance in soybean. *Bulgarian Journal of Agriculture Science*. 17(1): 63-7.
- Mulyani, S. 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Yogyakarta: Kanasius. Halaman 76.
- Nasir, M. 2010. Pengantar Pemuliaan Tanaman. Banda Aceh : CV. Puga Cipta Mandiri. 10(2):1-11.
- Navarro, J. A.R., Willcox, M., Burgueno J., Romay, C., Swarts, K., Trachsel, S., Preciado, E., Terron, A., Delgado, H.V., Vidal., Ortega, A., Banda, A. E., Montiel, N.O.G., Ortiz-Monasterio, I., Vicente, F.S., Espinoza, A.G., Atlin, G., Wenzl, P., Hearne, S., dan Buckler, E.S. 2017. A study of allelic diversity underlying flowering time adaptation in maize landraces. *Nature Genetics*. 49(3) 476-480.

- Nura, S. Muhammad., Khumaida, N., dan Widodo. 2015. Radiosentivitas dan Heritabilitas Ketahanan terhadap Penyakit Antraknosa pada Tiga Populasi Cabai yang Diinduksi Iradiasi Sinar Gamma. *J. Agronomi Indonesia*. 43(3): 201-206.
- Purba, K.R., Bayu, E.S., dan Nuriadi, I. 2013. Induksi Mutasi Radiasi SinarGamma Pada Beberapa Varietas Kedelai Hitam (*Glycine max (L.) Merrill*). *Jurnal Online Agroteknologi*. 1(2): 12 halaman.
- Purmita N.M., Sutapa, dan A.A. Ngurah Gunawan. 2020. Pemanfaatan Radiasi Gamma Co-60 untuk Pemuliaan Tanaman Cabai (*Capsicum annuum L.*) Buletin Fisika 21(2) : 47 – 52.
- Royani, J. I. 2012. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma 60 Co Terhadap Perubahan Karakter Morfologi, Molekular, Senyawa Aktif tanaman Sambiloto. Tesis. Institut Pertanian Bogor. 9 halaman.
- Sari, L., Purwito, A., Sopandie , Purnamaningsih, R., dan Sudarmanowati, E. 2015. Pengaruh Iradiasi Sinar Gammapada Pertumbuhan Kalus dan Tunas Tanaman Gandum (*Triticum aestivum L.*). *Ilmu Pertanian*. 18(1): 44-50.
- Sharma, O.P. 2002. *Plant Taxonomy*. Tata Mc Graw Hill Publishing Company Limited. New Delhi. 496p.
- Sinaga, R. 2000. *Pemanfaatan Teknologi Iradiasi dal Pengawetan Makanan. Prosiding 2 Seminar Ilmiah Nasional dalam Rangka Lustrum IV*. Fakultas Biologi Universitas Gajah Mada. Yogyakarta : MEDIKA. 2-7 halaman.
- Sisworo, W.H., Wandowo, Ismachim, dan Elsje, L.S. 2010. *Isotop dan Radiasi*
- Soejono, S. 2003. Aplikasi Mutasi Induksi dan Variasi Somaklonal dalam Pemuliaan Tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22: 70-78.
- Subekti, N.A., Syafruddin, Efendi R., dkk. 2012. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung, <http://balitsereal.litbang.deptan.go.id>. Diakses tanggal 13 Januari 2022.
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika. Edisi Keenam*. Bandung : PT. Aristo. 75 hal.
- Sumpena. 2001. *Budidaya Mentimun*. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal 1-46.
- Sumpena, U. 2001. *Budidaya Mentimun Intensif dengan Mulsa Secara Tumpang Gilir*. Penebar Swadaya. 49 halaman.
- Sumpena. 2002. *Budidaya Mentimun Intensif dengan Mulsa Secara Tumpang Gilir*. Jakarta : Penebar Swadaya. 49 halaman.
- Sunarjono, H. 2005. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya. 183 halaman.

- Sutapa, G.N dan IGde, A.K. 2016. Efek Induksi Mutasi Radiasi Gamma ^{60}Co Pada Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* L.). *Jurnal Keselamatan Radiasi dan Lingkungan*. 1(2) : 7 halaman.
- Stansfield, W.D., Colome, J.S., and Cano, R.J. 2003. *Molecular and Cell Biology*. New York: McGraw-Hill Companies Inc. Hal. 60 dan 63.
- Tanaka, A., N. Shikazono, and Y. Hase. 2010. Studies on biological effects of ion beams on lethality molecular nature of mutation rate, and spectrum of mutation phenotype for mutation breeding in higher plants. *J. Radiant. Res.* 51:223-233..
- Tiwari, A., A.K. Singh, V.K. Jain, N. Kanth, T.S. and Hada, S. Pal. 2017. Application of nuclear technology in horticulture. 14-20 halaman.
- Utami, M.S. 2016. *Aplikasi Teknologi Radiasi Gamma (Radiosotop CO-60 Untuk Proses Pengawetan Buah*. Semarang. 13-15 halaman.
- 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.
- Warmadewi, D.A. 2017. *Mutasi Genetik*. Denpasar. 53 halaman.
- Wijaya, S.A., N. Basuki., S.L. Purnamaningsih. 2015. Pengaruh Waktu Penyerbukan dan Proporsi Bunga Betina Dengan Bunga Jantan Terhadap Hasil dan Kualitas Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L) Hibrida. *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(8):615-622.
- Wijoyo, P. 2012. *Budidaya Mentimun Yang Lebih Menguntungkan*. Buku Pustaka Agro Indonesia. 104 hal.
- Warianto, C.2011.*Mutasi*.http://skp.unair.ac.id/respository/Guru-Indonesia/Mutasi-ChaidarWarianto_17.pdf.
- Yunita, R., N. Khumaida, D. Soepandi., I. Mariska. 2014. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Pertumbuhan dan Regenerasi Kalus Padi Varietas Ciherang dan Inpari 13. *Jurnal Agro Biogen*. 10(3). 101-108.