

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah T. L., J. Endan., and B. M. Nazir. 2014. Changes in Flower Development, Chlorophyll Mutation and Alteration in Plant Morphology of *Curcuma Alismatifolia* by Gamma Irradiation. *American Journal of Applied Sciences* 6 (7): 1436-1439
- Albokari, M. M. A., S.M. Alzahrani, and A.S. Als Salman. 2013. Radiosensitivity of some cultivars of wheat (*Triticum aestivum* L.) to Gamma Irradiation. *Bangladesh Journal Botani* 41 (1) : 1-5.
- Afwan, M. Ida, R. M., dan S. Hadi. 2021. Induksi Mutasi Fisik Iradiasi Sinar Gamma 60Co Pada Umbi Bawang Merah (*Allium cepa* var *qscalonikum*. L) Varietas Bauji. *Prosiding Seminar Nasional Agroteknologi* 5 (9) : 25-33.
- Akrom, M. dan E. Hidayanto. 2014. Kajian Pengaruh Radiasi Sinar Gamma terhadap Susut Bobot pada Buah Jambu Biji Merah selama Masa Penyimpanan. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia* 10 (15294) : 86-91.
- Alfariatna, L., F. Kusmiyati, dan S. Anwar. 2018. Karakter Fisiologi dan Pendugaan Heritabilitas Tanaman M1 Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Hasil Induksi Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agro Complex* 2 (1) : 19-28
- Amien, S dan N. Carsono. 2008. *Teknologi Nuklir Guna Merakit Kultivar Unggul*. <http://www.pikiranrakyat.co/cetak/cakrawala/penelitian0.htm>. Diakses pada 07 februari 2023
- Ayu, K. 2015. Penerapan Radiasi Multigamma untuk Pengembangan Bawang Putih Lokal Timor. *Jurnal Fakultas Teknik Dan Sains* 8 (10) : 66-71.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Produksi Tanaman Sayuran*. Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura, Jakarta. 5-8
- Bado, S., S. Nielen., and M. A. Rafiri. 2016. *In vitro* Methods for Mutation Induction in Potato (*Solanum tuberosum* L.). *African J. Biotechnol* 15 (39) 2132 – 2145,
- Badrudin, U., Sunarto, dan P. Hidayat. 2015. Pertumbuhan dan Produksi Enam Genotipe Bawang Merah yang Diperlakukan dengan Variasi Pupuk K dan Saat Panen. *Jurnal Penelitian dan Informasi Pertanian "Agrin"* 11 (2) : 121-123

- Bawarsiyati. 2009. *Budidaya Bawang Merah dan Penanganan Permasalahannya*. BPTP Jawa Timur
- Dalfiansyah, S. H. dan Zuyasna. 2016. Seleksi Mutan Generasi Kedua (M2) Kedelai Kipas Putih terhadap Produksi dan Kualitas Biji Yang Tinggi. *Jurnal Agrista* 20 (3) : 115-125.
- Departemen Pertanian. 2015. *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Bawang Merah*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Ditjen Hortikultura. 2014. *Budidaya Bawang Merah*. Jakarta
- Ditjen Hortikultura. 2021. *Pedoman Budidaya Menggunakan Benih Biji*. Jakarta
- Frans, B. N. P., E. F. Sitepu., dan Mariati. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Genotipe Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Lokal Humbang Hasundutan Aksesori Tipang Generasi Pertama (M1V1) Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agroekoteknologi* 6 (4) : 701- 707
- Ghozali, I. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23*. Edisi 8. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Griffiths, A. J. F., S. R. Wessler, R. C. Lewontin., W. M. Gelbart., D. T. Suzuki and J. H. Miller. 2015. *Introduction to Genetic Analysis*. WH. Freeman and Company, New York. 2 (9) : 11-15
- Hapsah dan Y. Hasanah. 2011. *Budidaya Tanaman Obat dan Rempah*. USU Press, Medan.
- Harding, S. S., S. D. Johnson., D. R. Taylor., C. A. Dixon and M. Y. Turay. 2014. Effect of Gamma Rays on Seed Germination, Seedling Height, Survival Percentage and Tiller Production in Some Rice Varieties Cultivated in Sierra Leone. *American Journal of Experimental Agriculture* 2 (22) : 247-255.
- Harsanti, L., dan Yulidar. 2016. Pertumbuhan Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Generasi M2 dengan Teknik Mutasi. *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia* Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi (PAIR) BATAN. Jakarta. 2 (8) : 59 – 63
- Harten, V. 1998. *Mutation Breeding, Theory and Practical Applications*. Cambridge University Press

- Herison, C., Rustikawati., H.S. Surjono, dan S.I. Aisyah. 2018. Induksi Mutasi Melalui Sinar Gamma terhadap Benih untuk Meningkatkan Keragaman Populasi Dasar Jagung (*Zea mays* L.). *Akta Agrosia* 11:57-62.
- Human, S. 2015. *Riset & Pengembangan Sorgum Dan Gandum Untuk Ketahanan Pangan*. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop Dan Radiasi, Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN), Jakarta Selatan.
- Karen, H. 2014. Soybean Oil –Quality Variants Identified by Kanrge –Scale. *International Journal of Agronomy* 21 (2) : 7-8.
- Kurniajati, W. S., Sobir, dan S. I. Aisyah. 2020. Penentuan Dosis Iradiasi Sinar Gamma dalam Meningkatkan Keragaman untuk Perbaikan Karakter Kuantitatif Bawang Merah (*Allium cepa* var. *aggregatum*). *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi* 4 (9) : 87-89
- Kurniawan dan A. Hamzah. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Lokananta pada berbagai Ukuran Umbi G0. *JOM Faperta* 7 (1) : 2-3
- Lestari, E. G. 2021. Aplikasi Induksi Mutasi untuk Pemuliaan Tanama Hias. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati* 20 (3) : 335-344.
- Mahbub, M. M., M. M. Rahman., M. S. Hossain., F. Mahmud., dan M. Kabir. 2015. Genetic Variability, Correlation and Path Analysis for Yield and Yield Components in Soybean. *American-Eurasian. J. Agric. & Environ* 8 (2) : 231-236.
- Melina, R. 2018. Pengaruh Mutasi Induksi dengan Iradiasi Sinar Gamma terhadap Keragaan Dua Spesies Philodendron (*Philodendron bipinnatifidum* cv. *Crocodileteeth* dan *P. Xanadu*). *Bul. Agrohorti* 1 (2) : 5-19.
- Moeljani, I. R., dan H. Suhardjono. 2020. Iradiasi Sinar Gamma 60-Co terhadap Keragaan Dua Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) TSS (*True Shallot Seed*). *Seminar Nasional Magister Agroteknologi*. Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur. 6(15) : 126–131.
- Nuraida, D. 2015. Pemuliaan Tanaman Cepat dan Tepat melalui Pendekatan Marka Molekuler, *Jurnal El-Hayah*. 9 (8) : 97-103.
- Nur, S. dan Thohari. 2015. *Tanggap Dosis Nitrogen dan Pemberian Berbagai Macam Bentuk Bolus terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah*

- (*Allium ascalonicum* L.). Dinas Pertanian. Kabupaten Brebes. 1 (2) : 31 – 32.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2015. *Outlook Bawang Merah*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian. 16 – 19.
- Pusat Kajian Hortikultura Tropika IPB. 2015. Deskripsi Bawang Merah Tajuk , pdf. Diakses pada tanggal 7 Maret Tahun 2023
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. 2018. *Budidaya Bawang Merah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Kementerian Pertanian.
- Putra, H. dan Hidayatullah. 2018. Pengaruh Radiasi Gamma terhadap Kadar Protein, Lemak, dan Radikal Bebas Daging Ikan Tenggiri (*Scomberomus commerson*). *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3 (3) : 14-25.
- Putrasamedja S. 2017. Pengaruh Berbagai Macam Bobot Umbi Bibit Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) yang Berasal dari Generasi Ke Satu terhadap Produksi. *Jurnal Peneitian dan Info Pertanian* 11 (1) :19-24.
- Rahayu. E dan Berlian. 2014. *Bawang Merah*. Jakarta Pusat. Penebar Swadaya.
- Rahmadiyah, A., R. Adiningsih., dan M. Sahrir. 2021. Budidaya Tanaman Bawang Merah dalam Polybag Menggunakan Pupuk Kandang di SMK Karya Teknik Watansoppeng. *Jurnal Lepa-lepa Open* 21 (9) : 422-428
- Sahputra, A., A. Barus., dan R. Sipayung., 2013. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum*. L) terhadap Pemberian Kompos Kulit Kopi dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 9 (7) : 26 - 35.
- Saputro, T. B., dan R. F. Elena. 2018. Respon Morfologi Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Anjasmoro Hasil Iradiasi Sinar Gamma pada Cekaman Genangan. *Jurnal Sains Dan Seni* 7 (2) : 82-83
- Sari, L., A. Purwito., D. Sopandie., R. Purnamaningsih dan E. Sudarmanowati. 2015. Pengaruh iradiasi sinar gamma pada pertumbuhan kalus dan tunas tanaman gandum (*Triticum aestivum* L.) *Jurnal Ilmu Pertanian* 11 (2) : 44–50.
- Sari, M. N. P., G. N. Sutapa., dan A. N. Gunawan. 2020. Pemanfaatan Radiasi Gamma Co-60 untuk Pemuliaan Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) dengan Metode Mutagen Fisik. *Buletin Fisika* 21 (2) : 47 – 49.
- Setiawan, R. B., Khumaida, N., dan Dinarti, D. 2015. Induksi Mutasi Kalus

- Embriogenik Gandum (*Triticum aestivum* L.) melalui Iradiasi Sinar Gamma untuk Toleransi Suhu Tinggi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)* 43 (1) : 36
- Shu, Q.Y., Forster, B. P., dan H. Nakahawa., 2012. *Plant Mutation Breeding and Biotechnology*. CAB International and FAO. Wallingford. United Kingdom.
- Sugiartini, E., K. Mayasari., dan Ikrarwati. 2018. *Petunjuk Teknis Budidaya Bawang Merah di Lahan dan di Dalam Pot/Polybag*. Balai Pengkajian teknologi Pertanian (BPTP) Jakarta.
- Suhartina dan H. Kuswantoro. 2011. Pemuliaan Tanaman Kedelai Toleran Cekaman Kekeringan. *Bul. Palawija* 1 (21) : 26 – 38.
- Thamrin, M., Ramlan, Armiaati, Ruchjaningsih., dan Wahdania. 2013. Pengkajian sistem usahatani bawang merah di Sulawesi Selatan. *Jurnal Pengkajian dan Pengemb. Teknol. Pert* 6 (2) : 141 – 153
- Tjitrosoepomo. 2014. *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*. Yogyakarta. Gajah Mada University Press.
- Vebrita, S., Miftahudin, dan Sobir. 2017. Keragaman Genetik Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Berdasarkan Marka Morfologi dan ISSR. *Jurnal Agron. Indonesia* 7 (9) : 176-182
- Waluyo, N dan S. Rismawita. 2015. Bawang Merah yang di Rilis oleh Balai Penelitian Sayuran. *Iptek Tanaman Sayuran*
- Widiastuti, A., Sobir, dan M. R. Suhartono. 2014. Analisis Keragaman Manggis (*Garcinia mangostana*) Diiradiasi dengan Sinar Gamma Berdasarkan Karakteristik Morfologi dan Anatomi. *Nusantara Bioscience* 2 (1) : 23 – 33.
- Wijananto. 2012. *Radiasi dan Ketahanan Pangan*. Badan Tenaga Nuklir Nasional <http://www.batan.go.id/> diakses pada 07 januari 2023
- Yu, Y, O., Su, N., dan Kyaw K. T. 2017. Extraction and Determination of Chlorophyll Content From Microalgae. *Ijarp* 1 (5) : 298–301.
- Zaka, R., Chenal, C., dan Misset. M. T. 2014. “Effects of Low Doses of Short-Term Gamma Irradiation on Growth And Development Through Two Generations of *Pisum Sativum*”, *Sci. Total Environ* 2 (9) : 121–129.