

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S. 2013. *Sitogenetika Tanaman*. Bogor: IPB pers. 198-210.
- AlSafadi, B. N. 2000. Improvement Of Garlic (*Allium Sativum* L.) Resistance To White Rot and Storability Using Gamma Irradiation Induced Mutation. *Jurnal Amer Soc. Hort. Sci.* 121.
- Asadi. 2011. Pemanfaatan Sinar Radiasi Dalam Pemuliaan Tanaman. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 33 : 1-2.
- Astutik. 2012. Keragaman Klon Phalaenopsis Hasil Radiasi Sinar Gamma: Perubahan Fenotipe Fase Pertumbuhan Vegetatif. *J Buana Sains*. 12(01): 37- 42.
- Basuki, R. 2009. Analisis Kelayakan Teknis Dan Ekonomis Teknologi Budidaya Bawang Merah Dengan Benih Biji Botani Dan Benih Umbi Tradisional. *Jurnal Hortikultura*. 214 - 227.
- BATAN. 2012. *Kedelai Varietas Baru Hasil Pemuliaan Mutasi Radiasi*. Jakarta: Atoms Media Inpormasi Ilmu Pengetahuan Teknologi Nuklir. 6 hal.
- Batubara, A.U. 2015. Karakter Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Lokal Samosir Pada Beberapa Dosis Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Online Agroekoteknologi* Vol.3, No.1. 426 - 434.
- Brewster., J. 2008. *Onions And Other Vegetable Alliums* (2nd ed ed.). Cambridge (UK): CAB International. 14.
- Broertjes C, Van H. 1988. *Applied Mutation Breeding For Vegetatively Crop*. Elsevier: Amsterdam. 36.
- Fried, G.H, dan G.J Hademenos. 2000. *Scahum's Outlines Biologi*. Jakarta. Erlangga. 386.
- Grosch, D.S. and L. E. Hopwood. 1979. *Biological Effects of Radiation*. 2nd Ed. Academic Press. New York. 338p
- Handro, W. 1981. *Mutagenesis and in vitro selection*, In : *Thrope TA, editor. Plant Tissue Culture: Methode and Aplication in Agricultural*. London: Academic Pr. 35.

- Hartati, S. 2017. Keragaan Anggrek Persilangan Vanda Celebiia x Vanda Dearei Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Agrotech Res J.* Vol 1 No 1. Hal 7-12.
- Herison, 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(1):57-62.
- IPGRI, ECP/GR, AVRDC. 2001. Descriptors for Allium (*Allium spp.*). International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy; European Cooperative Programme for Crop Genetic Resources Networks (ECP/GR), Asian Vegetable Research and Development Center, Taiwan. 16-17.
- [ISTA] International Seed Testing Association. 2014. International Rules for Seed Testing. Zurich (CH): The International Seed Testing Association
- Kadir, A. S. (2007). Pengaruh sinar gamma pada pertumbuhan kalus dan keragaan planlet tanaman nilam. *J. Agrobiogen*, 3 (1) : 24-31.
- Kusriningrum. (2008). *Dasar Perancangan Percobaan dan Rancangan Acak Lengkap*. Surabaya: Airlangga University Press. 23-26.
- Kusumasari, A.C dan B. Prayudi. 2014. Produksi Umbi Mini Bawang Merah Asal *True Shallot Seed (TSS)*. *Prosiding Inovasi Hortikultura Pengungkit Peningkatan Pendapatan Rakyat*. 35-44.
- Kovacs, E. K. 2002. Effect Of Gamma And Uv-B/C Radiation On Plant Cell. *Micron*. 199-210.
- Lukita, R. S. 2006. Pengaruh Radiasi Sinar Gamma Terhadap Kultur In Vitro Tananam Jahe. *Jurnal Sains Dan Teknologi*. 7-14.
- Maluszynski, M. A. 1995. Application Of In Vivo And In Vitro Mutation Techniques For Crop Improvement. *Euphytica*. 303-315.
- Melina, R. 2008. *Pengaruh Mutasi Induksi dengan Iradiasi Sinar Gamma terhadap Keragaan Dua Spesies Philodendron (Philodendron bipinnatifidum cv. Crocodile teeth dan P.Xanadu)*. Bogor: Program Studi Pemuliaan Tanaman Dan Teknologi Benih, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. 40-41 hal.

- Mugiono, L. H. 2009. Perbaikan Padi Varietas Cisanta dengan Mutasi Induksi . *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. 65-75.
- [NASA] National Aeronautics and Space Administration, Science Mission Directorate. 2010. Gamma Rays. [Internet]. [Diunduh 15 Oktober 2019]. Tersedia pada:http://missionscience.nasa.gov/ems/12_gammarays.html
- Oelie, T. M. 2008. *Perbaikan Genetik Kedelai Melalui Mutasi Induksi Sinar Gamma untuk Menghasilkan Varietas Unggul dan Tahan Terhadap Cekaman Kekeringan*. Medan: USU. 16.
- Palupi, E. R. 2015. Peningkatan Produksi dan Mutu Benih Botani Bawang Merah (True Shallot Seed) Dengan Introduksi Serangga Penyerbuk. *Jurnal Hortikultura*. 15-25.
- PPIN BATAN. 2008. Radiasi. http://www.batan.go.id/FAQ/faq_radiasi.php. Diakses pada tanggal 8 Maret 2020.
- Rahayu, E. D. 2007. *Bawang Merah*. Jakarta: Penebar Swadaya. 12.
- Ramadhan, P. M. 2018. Respons Dua Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap PGPR Dengan Konsentrasi Berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*. 700-707.
- Retno, I. M. 2014. Upaya Meningkatkan Pembungaan Serta Pembijian *True Shallot Seed* (TSS) Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* var *ascalonicum*. Linn) Melalui Pengaturan Panjang Hari Dan Aplikasi GA3. Disertasi. Program Studi S3 MIPA Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga. Surabaya. 70-71
- Robinowitch, H. R. 2002. *Shallot (Allium cepa, Aggregatum group)*. Wallingford (UK): CAB International. 409-430.
- Roslani, R. 2013. *Peningkatan Produksi Dan Mutu Benih Botani (True Shallot Seed) Bawang Merah (Allium Cepa Var Ascalonicum) Dengan BAP Dan Boron, Serta Serangga Penyerbuk*. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 26-27.
- Royani JI. 2012. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma ⁶⁰Co Terhadap Perubahan Karakter Morfologi, Molekular, Senyawa Aktif Tanaman Sambiloto (*Andrographis Paniculata*) [Skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor. 43.
- Rukmana, R. 2000. *Budidaya dan Pengolahan Pasca Panen*. Yogyakarta: Kanisius. 35.

- Septiningtyas, W.K. 2017. Perakitan Keragaman Bawang Merah (*Allium cepa* L. kelompok *Aggregatum*). Dengan Induksi Sinar Gamma. Thesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. 47.
- Singh B. D. 2010. Gamma Irradiation To Improve Plant Vigour, Grain Development, And Yield Attributes Of Wheat. *Radiation Physics And Chemistry*. 139-143.
- Sutopo, L. 2004. *Teknologi Benih*. Edisi revisi 6. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. 238 hal.
- Soedjono S. 2003. Aplikasi Mutasi Induksi Dan Variasi Somaklonal Dalam Pemuliaan Tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22(2): 71-75.
- Soeranto, H. 2003. Peran Iptek Nuklir Dalam Pemuliaan Tanaman Untuk Mendukung Industri Pertanian. *Prosiding Pertemuan Dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Nuklir*. Yogyakarta: P3TM Batan. 308-316.
- Sumarni, N. S. 2012. Respons Tanaman Bawang Merah Asal Biji True Shallot Seed Terhadap Kerapatan Tanaman Pada Musim Hujan. *Jurnal Hortikultura*. 23-28.
- Suwarno, Salsabila, V., Nelson, P., & Nurmi. 2013. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.). KIM Fakultas Ilmu Pertanian. 11
- Wibowo, S. 2009. *Budidaya Bawang Putih, Bawang Merah, Bawang Bombay*. Jakarta: Penebar Swadaya. 95-102.
- Widajati, E. (2013). *Dasar Ilmu Teknologi Benih*. Bogor: IPB Press. 61.
- Xiong, D. 2016. Leaf density explains variation in leaf mass per area in rice between cultivars and nitrogen treatments. *Annals of Botany* 117. 963–97