

DAFTAR PUSTAKA

- Adelia, K. A. C., Pasangka, B., dan Bukit, M., (2016), Penerapan Radiasi Multigamma Untuk Pengembangan Bawang Putih Lokal Timor, *Jurnal Fisika* **1(1)**:66-67.
- Anonymous. (1987), Bertanam Sayursayuran. Departemen Pertanian. Balai Informasi Pertanian Daerah Istimewa Aceh, Banda Aceh.
- Cahyono., (1996), *Penanaman Bawang Putih Dataran Tinggi*, CV Aneka, Solo.
- Gultom, T., (2016), Pengaruh Pemberian Kolkisin Terhadap Jumlah Kromosom Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Lokal Kultivar Doulu, *Journal Biosains* **2(3)**: 165-172.
- Hameed, A., Shah, T. M., Atta, M.B., Haq, M.A., D dan Sayed, H., (2008), Gamma Irradiation Effects on Seed Germination and Growth, Protein Content, Peroxidase and Protease Activity, Lipid Peroxidation in Desi and Kabuli Chickpea, *Pakistan Journal of Botany* **40 (1)**:1033-1041.
- Handayati, W., (2013), Perkembangan Pemuliaan Mutasi Tanaman Hias di Indonesia, *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi* **9(1)**: 67-80.
- Hardiyanto, D., N. F, dan Supriyanto., (2007), Eksplorasi, Karakterisasi, dan Evaluasi Beberapa Klon Bawang Putih Lokal, *Jurnal Hortikultura* **17 (4)** : 307-311.
- Hardjosubroto, W., (1994), *Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan*, PT. Gramedia Widiasarana Indonesia, Jakarta.
- Harsanti, L., dan Yulidar. (2016), Pengaruh Radiasi Sinar Gamma yang Berasal dari Sumber ⁶⁰CO Terhadap Pembentukan Tanaman Kedelai Tahan Naungan pada Generasi M1, *Prosiding dan Pertemuan Presentasi Ilmiah*, FMIPA UNS.
- Hemon, A. F., (2009), Induksi Mutasi dengan Iradiasi Sinar Gamma dan Seleksi *In Vitro* untuk Mendapatkan Embrio Somatik Kacang Tanah yang Toleran Polietilena Glikol, *Jurnal Agrotropika*, **14(2)** : 1-8.
- Herison, C., S. H. Rustikawati, dan I. A. Syarifah., (2008), Induksi Mutasi Melalui Iradiasi Sinar Gamma terhadap Benih untuk Meningkatkan Keragaman Populasi Dasar Jagung (*Zea mays* L.), *Akta Agrosia*, **11(1)**: 57-62.
- <http://id.wikipedia.org/wiki/poliploidi>. Diakses tanggal 05 Januari 2020.
- https://id.wikipedia.org/wiki/Varietas_%28botani%29 diakses tanggal 16 September 2019.
- Husain, N. A., (2015), *Studi Etnobotani dan Identifikasi Tumbuhan Berkhasiat Obat Berbasis Pengetahuan Lokal di Kabupaten Enrekang*, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin Makassar, Makassar.

- IPGRI, (2001), *Descriptor For Allium*, international Plant Genetic Resources Institute, Italy.
- Kadir, A., S. H. Sutjahjo., G. A. Wattimena., dan Mariska., (2007), Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma pada Pertumbuhan Kalus dan Keragaman Planlet Tanaman Nilam, *Jurnal AgroBiogen*, **3(1)** : 24-31.
- Kamenetsky, R., (2004), True seed in garlic. <https://www.garlicfarm.ca/article-garlicseeds.htm>. [17 Oktober 2016].
- Kamenetsky, R., dan Rabinowitch, H. D., (2001), Floral Development in Bolting Garlic, *Journal of Sexual Plant Reproduction*, **13(4)** : 235-241.
- Kovacs, E. dan A. Keresztes., (2002), Effect of Gamma and UV-B/C Radiation on Plant Cell, *Journal of Micron*, **33 (2)**: 199-210.
- Kuzin, A. M., Vagabova, M.E., dan Mirolyubov, V.N., (1997), Molecular Mechanism of The Stimulating Effect of Ionizing Radiation on Seed. Activation of RNA Synthesis, *Journal of Radiobiologiya*. **16(2)**:259-261
- Maharani, S., (2014), Irradiasi Sinar Gamma pada Lima Genotipe Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) dan Pengujian Awal Stabilitas Mutan [tesis], Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Makhziah, S., dan Koentjoro, Y., (2017), Pengaruh Radiasi Sinar Gamma Cobalt-60 Terhadap Sifat Morfologi dan Agronomi Ketiga Varietas Jagung (*Zea mays* L.), *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, **10(2)**:1-8.
- Mugiono, L.H dan Azri K. D., (2009), Perbaikan Varietas Cisantana dengan Mutasi Induksi, *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, **5(2)**: 103-109.
- Murti, R. H., Prayitno, A. dan Tamrin, (2002), Keragaman Genotipe Salak Lokal Sleman, *Jurnal Habitat*, **13(1)**: 13-17
- Newall, C.A., Anderson, L.A., dan Phillipson, J.D., (1996), *Herbal Medicine A Guide for Health Care Professionals*, Pharmaceutical Press, London.
- Ome, E., (2012), *Penerapan Teknik Nuklir Radiasi Sinar Multigamma untuk Pemuliaan Tanaman Bawang Merah Asal Pulau Rote*, [Skripsi], Undana, Kupang.
- Poepodarsono, S., (1988), *Dasar-dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pospisil, P., (2010). Growing garlic from bulbils. <http://www.cog.ca/growing20garlic.pdf>. [18 Maret 2016].
- Rachmadi, M., (2000), *Pengantar Pemuliaan Tanaman Membiak Vegetatif*. Universitas Padjajaran , Bandung.
- Rogers. 1977. *Vegetable Growing*. Mc. Graw Hill Book Co., New York.

- Rolenti, E, T., (2015), *Mutasi Induksi Fisik pada Coleus spp. dengan Iradiasi Sinar Gamma*, [Tesis], Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Rubatzky, V.E. and Yamaguchi M. (1997), *World vegetable, principles production and nutritive values* 2nd edition. International Thomson Publishing, New York.
- Sabaruddin. (1985), Uji Ukuran Fisik dan Tingkat Pematangan Bibit terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Skripsi.. Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh (tidak dipublikasikan).
- Samadi, I. B., (2000), *Usaha Tani Bawang Putih, Pengembangan Bawang Putih Dataran Tinggi dan Bawang Putih Dataran Rendah*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Sandrakirana, R., Fauzia, L., Alami, N.E., Aisyawati L., Rahmawati, D., Handayati, W., Susanti, I., dan Baswarsiati, (2018), *Panduan Budidaya Bawang Putih*, Agro Inovasi, Jatim.
- Santoso, H. B., (1988), *Bawang Putih*, Yogyakarta, Penerbit Kanisius.
- Sharma, A., dan Singh SK., (2013), Induced Mutation A Tool for Creation of Genetic Variability in Rice (*Oryza sativa* L), *Journal of Crop and Weed*, **9(1)**: 132-138.
- Simbolon, D., (2018), *Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Fenotipik Bawang Putih Kultivar Doulu*, [Skripsi] , FMIPA Unimed, Medan.
- Sinaga R., (2000), Pemanfaatan Teknologi Iradiasi dalam Pengawetan Makanan, *Prosiding 2 Seminar Ilmiah Nasional dalam Rangka Lustrum IV*, Universitas Quality, Medan.
- Sinaga, Q., dan Gultom, T ., (2016), Survei Penyebaran dan Morfologi Kultivar Bawang Putih Lokal di Sumatera Utara, [Skripsi], FMIPA Unimed, Medan.
- Siregar, R., A, (2019), Keragaman Fenotipik Bawang Putih (*Allium Sativum* L.) Kultivar Doulu Generasi Mv2 yang Diradiasi Sinar Gamma, [Skripsi], FMIPA Unimed, Medan.
- Sobrizal., (2008), Mutasi Induksi untuk Mereduksi Tinggi Tanaman Padi Galur KI 237, *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, **4 (2)**: 99-108.
- Stansfield , W., D., (1991), *Genetika Edisi Kedua*, Erlangga, Jakarta.
- Suprasanna P., dan Nakagawa, H., (2012), *Mutation Breeding of Vegetation Propagated Crops*, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Australia.
- Suryo, (1995), *Sitogenetik*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Sutapa, G., dan Kasmawan, A., (2016), Efek Induksi Mutan Radiasi Gamma Co-60 pada Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* L.), *Jurnal Keselamatan Radiasi dan Lingkungan*, **1(1)**: 5-11.
- Sutarto, I., Nurrohma., Dewi, K., dan Arwin., (2004), Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma ⁶⁰CO terhadap Pertumbuhan Tanaman Bawang Putih (*Allium sativum* L) Varietas Lumbu Hijau di Dataran Rendah, *Risalah Seminar Ilmiah Penelitian dan Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi*, BATAN, Jakarta.
- Syamsiah, I. S., dan Tajuddin., (2003), *Khasiat dan Manfaat Bawang Putih Raja Antibiotik Alami*, Agromedia, Jakarta Selatan.
- Warwick, E. J. M., Astuti., dan W., Hardjosubroto, (1995), *Pemuliaan Ternak*. Gajah Mada University. Yogyakarta.
- Wibowo, S., (2009), *Budidaya Bawang, Bawang Merah, Bawang Putih, Bawang Bombay*. Penebar Swadaya, Bogor.
- Wijaya, A. K., (2006), Evaluasi Keragaan Fenotipe Tanaman Seledri Daun (*Apium graveolens* L.), Kultivar Amigo Hasil Iradiasi dengan Sinar Gamma Cobalt-60 (Co60), [Skripsi], Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wilkins, M. B., (1991), *Fisiologi Tanaman I*, Bina Aksara, Jakarta.
- Wiyatmo, Y., (2006), *Fisika Nuklir dalam Telaah Semi-Klasik dan Kuantum*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.