

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah Thohirah Lee, Johari Endan and B. Mohd Nazir. 2009. Changes in Flower Development, Chlorophyll Mutation and Alteration in Plant Morphology of *Curcuma alismatifolia* by Gamma Irradiation. *American J. of Applied Sci.* 6(7): 1436-1439
- Adriana, R. 2007. *Evaluasi Kawasan Lindung Dataran Dieng Kabupaten Wonosobo*. Program Magister Lingkungan. Tesis. Pasca sarjana. Universitas Diponegoro. Jawa Tengah.
- Ahloowalia, B.S., Maluszynski and Nichterlein. 2004. Global Impact of Mutation-Derived Varieties. *Euphytica*. 135: 187 – 204.
- Aisyah, S. I. 2006. Mutasi induksi, hal. 159 - 178. Dalam S. Sastrosumarjo (Ed.) *Sitogenetika Tanaman*. IPB Press, Bogor.
- Al-Safadi, B., Z. Ayyoubi, and A. Jawdat. 2000. The effect of gamma irradiation on potato microtuber production in vitro. *Plant Cell Tiss. Org. Cult.* 61:181-187.
- Aryani, F. 1990. Pengaruh Radiasi Sinar Gamma Terhadap Hasil dan Keragaman Bunga Gladiol (*Gladiolus hybridus*). Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Baharuddin. 2005. Penerapan sistem perbenihan kentang industri berbasis paket teknologi ramah lingkungan. Laporan Tahun I, Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri (RAPID). Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Baihaki, A. 2000. Diktat Kuliah: Teknik Rancang dan Analisis Pemuliaan. UNPAD. Bandung.
- Boertjes, C. and A. M. Van Harten. 1988. *Applied Mutation Breeding for Vegetatively Propagated Crops*. Elviesier. Amsterdam. 345 p.
- Bueche F. dan Wallach D.L. 1994. *Technical Physic 4th Ed.* Dalam: Djajanegara I., P. Wahyudi, D. Tjokrokusumo, N. Widyastuti, dan Harsoyo (Eds.). *Pengaruh Mutasi dengan Radiasi Sinar Gamma (Co⁶⁰) terhadap Produktivitas Jamur Tiram Abu-abu (Pleurotus sajur-caju)*. Berk. Penel. Hayati. 13: 57 – 61.
- BPTB NTB. 2011. Manfaat Kentang Bagi Kesehatan. (On-line) BPTP NTB, Lombok. <file:///C:/Users/lenovopc/Downloads/Manfaat%20Kentang%20Bagi%20Kesehatan.html>. Diakses 19 November 2014.

- Burton, W.G. 1966. *The Potato, a Survey of History and Factor Influencing. Its Yield, Nutritive Value and Storage*. H. Veenman and Son N.V. Wageningen.
- [CIP]. International Potato Centre. 2011. Potato in tropical and subtropical highlands. [http:// www.cipotato.org/](http://www.cipotato.org/) . Diakses 19 November 2014.
- Devy L dan Dodo R. Sastra. 2006. Pengaruh Radiasi Sinar Gamma Terhadap Kultur In Vitro Tanaman Jahe. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* Vol 8 No. 1 April 2006 Hlm. 7-14
- Effendie, K. 2003. Kentang Prosesing Untuk Agroindustri. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 24 (2): 1-3.
- Ezetta, P. 2008. Prospek Pengembangan Kentang Dunia. *Proceeding Seminar Pekan Kentang Nasional*. Lembang. Bandung, 23 – 28 Agustus 2008.
- [FAO]. Foods and Agriculture Organisation. 2008. International year of the potato. [http:// www.potato2008.org/en/potato/index.html](http://www.potato2008.org/en/potato/index.html). Diakses 15 November 2014
- Handayani T, Sofiari E, Kusmana. 2011. Karakterisasi morfologi klon kentang di dataran medium. *Buletin Plasma Nutfah* Vol.17 No.2.
- Hapsari, L. 2004. *Induksi Mutasi Pada Melati (Jasminum spp.) Melalui Iradiasi Sinar Gamma*. Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Hartati, S. 2002. Penampilan Genotip Tanaman Tomat (*Lycopersicon Esculentum* Mill.) Hasil Mutasi Buatan Pada Kondisi Stress Air Dan Kondisi Optimal. *Agrosains* 2(2): 35-42.
- IAEA (International Atomic Energy Agency). 1977. *Manual on Mutation Breeding*, 2nd edition. Tech. Report Series No. 119. Joint FAO/IAEA. Vienna: Div. of Atomic Energy in Food and Agriculture. 286 p.
- Ismachin, M. 1988. *Pemuliaan Tanaman dengan Mutasi Buatan*. Jakarta :Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi. Badan Tenaga Atom Nasional.
- Kendarini, N. dan Izmi, Y. 2009. Pengembangan Varietas Apel Malang dengan Induksi Mutasi Menggunakan Radiasi Sinar Gamma. *Laporan Penelitian, Hibah Penelitian Strategis Nasional*. Universitas Brawijaya.
- Kooenheef, M. 1991. *Variation and Mutan Selection in Plant Cell and Tissue Culture in Biotechnological Innovations*. Open Universteit Nederland and Thames Polytechnic United Kingdom.
- LPHP Banyumas. 2015. *Monitoring Iklim dan Cuaca*. Stasiun TP04 (Davis). BPTPH Jateng

- Maluszynski, M., Ahloowalia, B.S., and Sigurbjornsson, B. 1995. Application of in Vivo and in Vitro Mutation Techniques for Crop Improvement. *Dalam: Oktafiana, Z (Ed.), Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Pertumbuhan Anggrek Hibrid Dendrobium schulerii x May Neal Wrap secara in Vitro.* Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Melina, R. 2008. Pengaruh Mutasi Induksi Dengan Radiasi Sinar Gamma terhadap Keragaman Dua Spesies Philodendron (*Philodendron bipinnatifidum* cv. *Crocodile teeth* dan *P. xanadu*). Skripsi. Fakultas Pertanian Bogor. (Tidak dipublikasikan)
- Micke, A. and B. Donini. 1993. Induced Mutation. Dalam M.D. Hayward, N.O. Bosemark, and I. Romagosa (*Eds.*). *Plant Breeding Principles and Prospects.* Chapman & Hall. London.
- Mugiono. 2000. Mutasi Buatan. *Paper.* PATIR, BATAN. Jakarta.
- Mugiono, 2001. Pemuliaan tanaman dengan teknik mutasi. Badan Tenaga Nuklir Nasional. Pusat Pendidikan dan Pelatihan. Jakarta.
- Munsell Color Charts. Munsell Color. Gretagmacbeth 617 Little Britan Road. New Windsor, New York 12553-6148
- Pasandaran, E. dan P.U. Hadi. 1994. Prospek Komoditas Hortikultura di Indonesia dan Indonesia dalam rangka Pembangunan Ekonomi. Program Rapat Kerja Pembangunan Prioritas dan Design Penelitian Hortikultura. *Puslitbang Tanaman Hortikultura.* : 66-106.
- Pitojo, S. 2004. *Benih Kentang.* Kanisius, Yogyakarta.
- Prameswari, Dianing. 2014. Pengaruh Dosis Radiasi Sinar Gamma Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kentang MZ pada Dataran Medium. Fakultas Pertanian Unsoed. Purwokerto
- Purbiati, T., A. Suryadi, Suharjo. 2008. Pengaruh umur panen kentang varietas Atlantik terhadap hasil dan kualitas umbi di dataran medium Sumberpucung-Malang. Prosiding Seminar Nasional Pekan Kentang. ISBN 978-979-8257-35-3. 20-21 Agustus. Lembang. Bandung.
- Pusat PVT. 2006. *Panduan Pengujian Individual Kebaruan, Keunikan, Keceragaman dan Kestabilan: Kentang.* Departemen Pertanian Republik Indonesia.
- Pusat PVTTP. 2014. *Berita Resmi PVT: Pendaftaran Varietas Lokal.* No. Publikasi: 004/BR/PVL/02/2014. Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Roy, D. 2000. *Plant Breeding Analysis and Exploitation of Variation.* Narosa Publishing House. New Delhi. 701 p.

- Rukmana, R. 1997. Kentang: Budidaya dan Pasca Panen. Kanisius. Yogyakarta. 108 hal
- Rukmana, R. 2002a. *Budidaya Kentang Mulsa Plastik*. Kanisius. Yogyakarta.
- _____ 2002b. *Usaha Tani Kentang di Dataran Medium*. Kanisius, Yogyakarta.
- Samadi, B. 2007. *Kentang dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius. Yogyakarta.
- Setiadi. 2009. *Budidaya Kentang*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siswoputranto, D.L.1985. Teknologi Pasca panen dalam Kentang. Balai Penelitian Hortikultura Lembang. Lembang. Ed. Asandhi A.A et. al. 209 p.
- Sitompul, S.M. dan Guritno B. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. *Dalam: Wahyuni, K.S. Penampilan Karakter Agronomik dan Korelasi antar Komponen Hasil Dua Puluh Tiga Galur Bawang Merah*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Soedjono, S. 2003. Aplikasi Mutasi Induksi dan Variasi Somaklornal dalam Pemuliaan Tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22 (2): 70-78.
- Soeranto, H. 2003. *Peran Iptek Nuklir dalam Pemuliaan Tanaman untuk Mendukung Industri Pertanian*. Puslitbang Teknologi Isotop dan Radiasi, Badan Tenaga Nuklir Nasional. Jakarta.
- Soeseno H, 1973. Radiasi Stimulasi pada Perlakuan Biji, dalam *Aplikasi Radioisotop BATAN*, Jakarta, 212–217.
- Stark, J.C. dan S.L. Love. 2003. *Potato Production Systems*. University of Idaho Agricultural Communications. Idaho, U.S.A.
- Subhan dan A. A. Asandhi. 1998. Pengaruh Penggunaan Pupuk Urea dan ZA terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kentang di Dataran Medium. *J. Hort.* 8 (1): 983-987.
- Subijanto and P. Isbagyo. 1988. Vegetable production and policy in Indonesia. In 'Vegetable research in south east Asia. AVRDS-ADB workshop on collaborative vegetable research in South East Asia'. (Asian Vegetable Research and Development Centre, Taiwan). Op.87-104.
- Sugiarto, A. 2001. Uji Kultivar Hasil Radiasi dan Introduksi Beberapa Kultivar Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suharjo, U.K.J., C. Herison, dan Fahrurozi. 2010. Keragaman Tanaman Kentang Varitas Atlantik dan Granola di Dataran Medium (600 m dpl) Bengkulu Pasca Irradiasi Sinar Gamma. *Akta Agrosia*. Vol. 13 No. 1 hlm 82 – 88.

- Sukartini, T. 1992. Pengaruh Radiasi Corm dengan Sinar Gamma terhadap Keragaman Pertumbuhan dan Bunga Gladiol (*Gladiolus hybridus* cv. Queen Occer). Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor
- Surya, M. Imam dan Soeranto H. 2006. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Pertumbuhan Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* L.). Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi BATAN. Jakarta.
- Suryowinoto, M. 1987. Tenaga Atom dan Pemanfaatannya dalam Biologi Pertanian. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutarto, I., Nurrohma, K. Dewi, dan Arwin. 2004. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma ^{60}CO terhadap Pertumbuhan Tanaman Bawang Putih (*Allium sativum* L) Varietas Lumbu Hijau di Dataran Rendah. *Risalah Seminar Ilmiah Penelitian dan Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi*.
- van Harten, A.M. 1998. *Mutation Breeding. Theory and Practical Application*. Cambridge University Press. New York.
- Wattimena, G. A. 1992. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. Pusat antar Universitas (PAU) Bekerjasama dengan Lembaga Sumberdaya Informasi IPB.
- Welsh dan Moge. 1981. Dasar-Dasar Genetika Tanaman dan Pemuliaan Tanaman. Erlangga. Jakarta.
- Wulandari, A. 2001. Induksi Mutasi Krisan (*Dendranthema grandiflora* Tzvelev) Melalui Iradiasi Stek Pucuk. Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.