

DAFTAR PUSTAKA

- Anisa, F. 2014. Pengaruh Chitosan dan Coumarin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) G2 Kultivar Granola. *Agric. Sci. J.* 1(4): 100-110.
- Arteca, R.N. 1996. *Plant Growth Substances. Principles and Applications*. Chapman and Hall. New York. 332 p.
- Aslam, A. and J. Iqbal. 2010. Combined Effect of Cytokinin and Sucrose on In Vitro Tuberization Parameters of Two Cultivars i.e., Diamant and Red Norland of Potato (*Solanum tuberosum*). *Seed Centre, University of the Punjab. Pak. J. Bot.*, 42(2): 1093-1102
- BPS. 2019. *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim (Statistics Of Seasonal Vegetable and Fruits Plants) Indonesia*. Jakarta: BPS Indonesia
- Direktorat Perbenihan Hortikultura. 2014. *Teknis Perbanyakan dan Sertifikasi Benih Kentang*. Jakarta: Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian Indonesia
- Dobranszki J., K. Magyar-Tabori, I. Hudak. 2008. *In Vitro* Tuberization in Hormonefree System on Solidified Medium and Dormancy of Potato Microtuber. *Fruit, Vegetable and Cereal Science and Biotechnology*. 2(1): 82-94
- Donnelly, D.J, W.K. Coleman, dan E. Shirlyn. 2003. Potato Microtuber Production and Performance: A Review. *Am J. Pot. Res.* 80(2): 03-115
- Fahn, A. 1991. *Anatomi Tumbuhan Edisi 3*. Universitas Gajah Mada Press. Yogyakarta
- Fatchulloh, D. 2015. Pengaruh Jumlah Buku (Nodus) Stek Tunas dan Tinggi Guludan terhadap Pertumbuhan Vegetatif dan Hasil Umbi Bibit Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Generasi (G1) Varietas Repita. *Prosiding Seminar Nasional Pangan, Energi, dan Lingkungan*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung
- Gopal J., A. Chamail, and D. Sarkar. 2004. *In Vitro* Production of Micro Tuber for Conservation of Potato Germplasm Effect of Genotype, Abscisic Acid, and Sucrose. *In Vitro Cell & Dev. Biol. Planta*. 40(5): 485-490
- Hartus, T. 2001. *Usaha Pembibitan Kentang Bebas Virus*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Hasni V.U., A. Barus, F.E.T. Sitepu, dan R.C.B. Hutabarat. 2014. Respons Pemberian Coumarin Terhadap Produksi Mikro Tuber Planlet Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas granola. *J Agroteknologi*. 2(4): 1552-1562.

- Hidayat, I.M. 2011. Produksi Benih Sumber (G0) Beberapa Varietas Kentang dari Umbi Mikro. *J. Hort.* 21(3):197-205
- Hossain, M.J. and M.A. Siddique. 2011. Effect of Nitrogen and Coumarin on *In Vitro* Microtuberisation of Potato. *SAARC J. Agri* 9(2): 17-27
- Husna, A.U., L.A.M. Siregar, dan Y. Husni. 2014. Pertumbuhan dan Perkembangan Nodus Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Akibat Modifikasi Konsentrasi Sukrosa dan Penambahan 2-isopenteniladenia Secara *In Vitro*. *Online Agroekoteknologi* 2(3): 997-1003
- Hussey, G. and N.J. Stacey. 1981. *In Vitro* Propagation of Potato (*Solanum tuberosum* L.) *Ann. Bot.* 48: 787-796
- Idawati N. 2012. *Pedoman Lengkap Bertanam Kentang*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta
- Inawati, K. 1989. Produksi Umbi Mikro Kenang (*Solanum tuberosum* L.) Melalui Manipulasi Media. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor
- Kai, K., B. Shimizu, M. Mizutani, K. Watanabe dan K. Sakata. 2006. Accumulation of coumarins in *Arabidopsis thaliana*. *Phytochemistry.* 67: 379-86
- Karjadi, A.K. 2016. Kultur Jaringan Mikropropagasi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). Iptek Tanaman Sayuran No. 008. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung
- Karjadi, A.K., dan A. Buchory. 2007. Pengaruh konsentrasi BAP dan sumber karbohidrat gula terhadap induksi umbi mikro kentang *J Agrivigor* 6(3): 197-205.
- Kianmehr B., M. Parsa, M. Otroshy, M.N. Mohallati, K. Moradi. 2012. Effect of Plant Growth Regulators During *In Vitro* phase of Potato Microtuber Production. *Journal of Agricultural Technology.* 8(5): 1745-59
- Kustiani, E. 2020. *Kultur Jaringan Teori dan Praktek*. UNIK Press. Kediri. 237 hal
- Leclerc Y., D.J. Donnelly, dan J.E.A. Seabrook. 1994. Microtuberization of layered shoots and nodal cuttings of potato: The influence of growth regulators and incubation periods. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 37: 113-120
- Mashhadi, S. dan M.J. Moeini. 2015. The effect of cytokinin and coumarin on in vitro micrituberization of potati (*Solanum tuberosum* L.) Cv. Marvona. *Ludus vitalis.* 11(1): 165-170
- Masniawati, A. 2010. Pemanfaatan Filtrat Cendawan *Lasiodiplodia theobromae* Sebagai Penginduksi Pembentukan Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola secara *In Vitro*. *Journal Biogenesis* 5(1): 61-69

- Mastuti, R. 2017. *Dasar-Dasar Kultur Jaringan Tumbuhan*. Universitas Brawijaya Press. Malang. 126 hal.
- McCown, B.H and P.J. Joyce. 1991. Automated propagation of microtubers of potato. In *Scale-Up and Automation in Plant Propagation*, I.K. Vasil, Ed., pp. 95-109. Academic Press, San Diego, CA.
- Murashige, T. dan F. Skoog, 1962. A revised medium for rapid growth and bioassays with tobacco tissue culture. *Physiol Plant*. 15: 473-497
- Nadila, N.E. 2020. Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Coumarin dan Suhu Ruang Inkubasi terhadap Induksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.). [Skripsi]. Program Studi Agroteknologi. Universitas Andalas Padang.
- Navarre, R. dan M. J. Pavek. 2014. *The Potato: Botany, Production and Uses*. Boston, MA: CAB International. 370 pages
- Ni'mah, F., E. Ratnasari, L.S. Budipramana. 2012. Pengaruh Pemberian Berbagai Kombinasi Sukrosa dan Kinetin terhadap Induksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Kultivar Granola Kembang secara *In Vitro*. *Lentera Bio* 1(1): 41-48
- Nistor, A., G. Campeanu, N. Atanasiu, N. Chiru, dan D. Karacsonyi. 2010. Influence of Potato Genotypes on Production of Microtubers. *Romanian Biotech. Lett.* 15(3):5317-5324
- Park, S.W., J.H. Jeon, H.S. Kim, S.J. Hong, C. Swath, H. Joung. 2009. The effect of size and quality of potato microtubers on quality of seed potatoes in the cultivar Superior. *Sci. Hort.* 120:127-129.
- Pitojo S. 2004. *Benih Kentang*. Kanisius. Yogyakarta. 133 hal.
- Pratama, A.R.N, Sugiyono, L. Prayoga, dan A. Husni. 2014. Upaya Memacu Pertumbuhan Tunas Mikro Kentang Kultivar Granola dengan Jenis dan Konsentrasi Sitokonin Berbeda. *Scripta Biologica*. 1(3): 209-215
- Rai, S.P., N.M.A. Wiendi, Krisantini. 2015. Optimasi Produksi Bibit Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum*) Kultivar Granola dengan Teknik Fotoautotrofik. *Bul. Agrohorti* 3(1): 28-38
- Razavi, S. M. 2011. Plant Coumarins as allelopathic agents. *International Journal Biological Chemistry* 5(1): 86–90
- Sagala, D., H.W. Tubur, U.F. Jannah, C. Sinath. 2012. Pengaruh BAP terhadap Pembentukan dan Pembesaran Umbi Mikro Kentang Kultivar Granola. *Jurnal Agroqua* 10(1): 5-12

- Sakya A.T., A. Yunus, Samanhudi, dan U. Baroroh. 2002. Pengaruh Coumarin dan Aspirin dalam Menginduksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Agros* 5(1): 20-24
- Saleh. A. M., Madany. M. M dan Gonzales. L. 2014. The Effect of Coumarin Application on Early Growth and Some Physiological Parameters in Faba Bean (*Vicia faba* L.). *Journal of Plant Growth Regulation*. 34: 233–241
- Sastrahidayat, I.R. 2011. *Tanaman Kentang dan Pengendalian Hama dan Penyakitnya*. Universitas Brawijaya Press. Malang
- Setiadi. 2009. *Budidaya Kentang*. Penebar Swadaya. Jakarta. 156 hal.
- Setiawati, T., A. Zahra, R. Budiono, dan M. Nurzaman. (2018). Perbanyak in vitro tanaman kentang (*Solanum tuberosum* [L.] cv. Granola) dengan penambahan meta-topolin pada media modifikasi MS (Murashige & Skoog). *Jurnal Metamorfosa*. 5(1): 44–50
- Tartoura, K., A. da Rocha, dan S. Youssef. 2004. Synergistic interaction between coumarin 1,2-benzopyrone and indole-3-butyric acid in stimulating adventitious root formation in *Vigna radiata* (L.) Wilczek cuttings: I. Endogenous free and conjugated IAA and basic isoperoxidases. *Plant Growth Regulation* 42(3) :253– 262
- Trigiano, R.N. and D.J. Gray. 2011. *Plant Tissue Culture, Development, and Biotechnology*. CRC Press. New York
- Warnita. 2008. Modifikasi Media Pengumbian Kentang dengan Beberapa Zat Penghambat Tumbuh. *Jerami* 1(1): 50-53
- Wattimena G.A. 2000. Pengembangan Propagul Kentang Bermutu dan Kultvar Kentang Unggul dalam Mendukung Peningkatan Hasil Kentang di Indonesia. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Hortikultura. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor
- Wattimena G.A., A. Purwito, H.M. Machmud, dan Samanhudi. 2001. Perakitan Varietas Kentang Unggul Indonesia secara Cepat dengan Metode Turunan Klonal Biji Tunggal dan Pra-Evaluasi secara In Vitro. *Buletin Agronom*.
- Wattimena, G. 2005. Produksi. Direktorat Perbenihan dan Sarana. In Prospek Plasma Nutfah dalam Mendukung Swasembada Benih Kentang di Indonesia. Deptan: Ditjen Hortikultura
- Wattimena. 1988. Zat Pengatur Tumbuh. PAU-IPB. 145 hal
- Wattimena. 1992. Bioteknologi Tanaman I. PAU-Bioteknologi IPB. Bogor

Yuliarti, N. 2010. *Kultur Jaringan Tanaman Skala Rumah Tangga*. Penerbit Andi. Yogyakarta.

Zein, A. 2016. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman (Fitohormon)*. Jakarta. Kencana

Zulkarnain H. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman Solusi Perbanyak tanaman Budidaya*. Bumi Aksara. Jakarta

