

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, K.H. 2012. Produksi tepung kentang. [Skripsi]. UPI. Jakarta.
- Aksenova, N.P., T.N. Konstantinova., S.A. Golyanovskaya., L.I. Sergeeva., dan G.A. Romanov. 2012. Hormonal regulation of tuber formation in potato plants. *Rus J Physiol.* 59(4):491-508.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2021. *Statistik Hortikultura 2020*. <http://www.bps.go.id> [7 Juni 2021]
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. 2018. <http://balitsa.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/varietas/cabai/36-halaman/634-kentang-varietas-granola-1>
- Enifrita, Rahman., S. Zulfadly., dan A. Nasrez. 2021. Analisa Laju Pertumbuhan Dua Varietas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Dalam Beberapa Jarak Tanam Jagung di Dataran Medium. *Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*. Vol.1 Tahun 2021. Hal:23-30.
- Fenti, M. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Umbi Mikro Dari Beberapa Jenis Eksplan Kentang (*Solanum tuberosum* .L) Varietas AP-4 Pada Media Dengan Penambahan Konsentrasi Sukrosa yang Berbeda Secara *In Vitro*. [Skripsi]. Jakarta: Faklutas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. 74 hal.
- Gopal., J.C. Anjali., dan S. Debabrata. 2004. *In Vitro* Production of Microtuber for Conservation of potato Germplasm Effect of Genotype, Absisic Acid, and Sucrose. *Biology Plantarum*, 40(5), 485-490. doi: 10.1079/IVP2004540.
- Hadisoeganda, 2006. Distribusi, Identifikasi, dan Prevalensi Nematoda Sista Emas, *Globodera rostochiensis* Wollenweber di Daerah Sentra Produksi Kentang di Indonesia. *J.Hort.* 16 (3) : 220.
- Hengky., Winda., A. I. Latunra., Baharuddin dan A.Masniawati. 2015. Pengaruh Konsentrasi Gula dan Asam Salisilat Dalam Menginduksi Umbi Mikro Kentang *Solanum tuberosum* .L Varietas Kalosi Secara *In vitro*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Herawan, T., M.Na'iem., S.Indrioko., dan A.Indrianto. 2015. Kultur Jaringan Cendana (*Santalum album*L.) Menggunakan Eksplan Mata Tunas. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 9(3). 177-188.
- Ibrahim A., H.A. Emara., A.A. Nower dan A.Y. Abodiab, 2016. In vitro Cultivation of Potato Plants. *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci.* 5(12): 858-868.

- Ilyas, S. 2008. Teknologi Produksi Benih Sayuran. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian IPB (Institut Pertanian Bogor).
- Ismadi., Yani, I.Nurul., Hafifah., Rosnina dan Nazaruddin. 2021. Karakterisasi Morfologi Dan Hasil Tanaman kentang Varietas Granola dan Kentang Merah yang Dibudidayakan di Bener Meriah Provinsi Aceh. *Jurnal Agrium*. Vol 18, No1 Hal 63-71
- Juiwati, A.Tiyas., H.Prayuningsih, dan S.Prawitasari. 2018. Analisis Komparatif Usaha Tani Kentang Atlantik dan Kentang Granola di Kecamatan Sempol. *Agribest*. Volume 02, No.02-September 2018.
- Kailola, J.J.G. 2002. Pengaruh jenis media pengumbian dan taraf konsentrasi aspirin terhadap pengumbian *in vitro* kentang (*Solanum tuberosum* L.). [Skripsi]. Ambon: Fakultas Pertanian, Universitas Pattimura.
- Kailola, J. 2015. Pengaruh Konsentrasi Nitrogen dan Sukrosa Terhadap Produksi Umbi Mikro Kentang Kultivar Granola. *Jurnal Budidaya Pertanian*, Vol. 11. No 1, Juli 2015, Halaman 12-21.
- Karjadi. A. K. dan A. Bukhori 2007. Pengaruh Konsentrasi BAP dan Sumber Karbohidrat Terhadap Induksi Umbi Mikro Kentang. [Jurnal.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/6207100105.pdf](http://jurnal.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/6207100105.pdf)
- Karjadi, K.A. 2016. Iptek tanaman sayuran. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. www.balitsa.litbang.deptan.go.id
- Kartika, P.N. 2015. Studi Pembuatan Osmodehidrat Buah Nanas (*Ananas comosus* L.Merr): Kajian Konsentrasi Gula Dalam Larutan Osmosis dan Lama Perendaman. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol.3 No.4 p.1345-1355.
- Karyanti., Y.G.Kristianto., H.Khairiyah., L.Novita., T.Sukarnih., Y.Rudiyana., dan D.Y.Sofia. 2018. Pengaruh Wadah Kultur dan Konsentrasi Sumber Karbon pada Perbanyakan Kentang Atlantik Secara *In Vitro*. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia* Volume 5 Nomor 2. ISSN 2548-611X.
- Kusumaningrum, I.S. 2007. *Evaluasi Pertumbuhan In Vitro dan Produksi Umbi Mikro Beberapa Klon Kentang (Solanum tuberosum L.) Hasil Persilangan Kultivar Atlantik dan Granola*. [Skripsi]. Program Studi Hortikultura Fakultas Pertanian Bogor
- Levy, D dan R.E.Veilleux. 2007. 'Adaptation of potato to high temperatures and salinity', *Amer. J. Potato Res.*, vol. 84, pp. 487-506.
- Masniawati, A. 2016. Pengaruh konsentrasi gula dan pacloburazol dalam menginduksi umbi mikro kentang *Solanum tuberosum* L. varietas atlantik secara *in vitro*. ISBN: 978-602-72245-1-3. Makassar, 26 Agustus 2016.

Prosiding Seminar Nasional from Basic Science to Comprehensive Education.

- Mayang R.B., D.Hapsoro., dan Yusnita. 2011. Regenerasi in vitro tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) : induksi dan proliferasi kalus serta induksi tunas. *Jurnal Agrotropika*.16(2):52-26
- Morais, T.P.de, S.A.Asmar., H.F de J.Silva., J.M.Q. Luz and B. de Melo. 2018. Application of Tissue Culture Techniques In Potato. *Biosci.J*, Uberlandia, v.34, n.4, p.952-969.
- Ni'mah, Fatriyatun., Ratnasari, Evie dan Budipramana, S.Lukas. 2012. Pengaruh Pemberian Berbagai Kombinasi Konsentrasi Sukrosa dan Kinetin terhadap Induksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Kultivar Granola Kembang secara *In-Vitro*. *LenteraBio* Vol. 1 No. 1 Januari 2012:41–48
- Pertamawati. 2010. Pengaruh Fotosintesis Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* .L) Dalam Lingkungan Fotoautotrof Secara *In Vitro*. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* Vol.12. No.1. Hlm.31-37.
- Pratama, A.R.N., Sugiyono., Lucky, P., A. Husni. 2014. Upaya Memacu Pertumbuhan Tunas Mikro Kentang Kultivar Granola dengan Jenis dan Konsentrasi Sitokinin Berbeda. *Scripta Biologica*. Vol 1. No.3 : 209-215.
- Qodriyah, Ulfa. 2020. Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Sukrosa dan Ruang Suhu Inkubasi Terhadap Induksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Secara *In Vitro*. [Skripsi] Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Ruan, Y.L. 2014. Sucrose Metabolism: Gateway to Diverse Carbon Use and Sugar Signaling. *Annu. Rev. Plant Biol*, 65:33-67.
- Saha, S., M.Ahmed., M.M.Islam., R.N.Reme., and M.R.Ali. 2013. Effect of different levels of sucrose on microtuberization and different substrates on minituber production resulted from potato meristem culture. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS)* e-ISSN: 2319-2380,p-ISSN: 2319-2372. Volume 4, Issue 6 (Sep. -Oct. 2013), PP 58-62 .
- 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.
- Sarjan., N. 2019. *Inovasi Teknologi Pengembangan Klaster Perbenihan Kentang*. Lombok : Duta Pustaka Ilmu.
- Setiadi. 2009. *Budidaya Kentang (Pilihan Berbagai Varietas dan Pengadaan Benih)*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Smith, R. 2013. *Plant Tissue Culture : Techniques and Experiments*. Third Edition. Texas : Academic Press
- Sugihono, C. dan A. H. 2014. Perkembangan Penggunaan Teknik Kultur Jaringan pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Pendahuluan Kultur Jaringan Untuk Mikropropagasi Kentang. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi, 1, 435.
- Sumaryono. 2016. Konservasi In vitro Plasma Nutfah Tumbuhan. Indonesian Research Institute for Biotechnology and Bioindustry.
- Suryana, D. 2013. Menanam Kentang. <https://books.google.co.id/books?id=ReFzUjOtgSAC&printsec=frontcover&hl=id#v=onepage&q&f=false> diakses pada tanggal 21 Desember 2020.
- Syarif, Z. 2016. *Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura Kentang*. Bandung. CV. Angkasa
- Warnita. 2008. Modifikasi Media Pengumbian Kentang dengan Beberapa Zat Penghambat Tumbuh. Diakses melalui [http:// repository. Unand.ac.id/2529/1/9._WARNITA.doc](http://repository.Unand.ac.id/2529/1/9._WARNITA.doc), tanggal 25 November 2010.
- Wattimena, G.A. 2000. Pengembangan Propagul Kentang Bermutu dari Kultivar Unggul dalam Mendukung Peningkatan Produksi Kentang di Indonesia. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Ilmu Hortikultura Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Wattimena, G.A., A. Purwito, J.J.G. Kailola, & M.L. Hehanussa. 2001. *In vitro* microtuber production of potato (*Solanum tuberosum* L.) by manipulating aspirin and tuberization medium. Jogjakarta Indonesia: International Biotechnology Conference, 24-26 October 2001.
- Yuliarini, T., S. Lilik. dan W. Tatik. 2017. Evaluasi Ketahanan 4 (Empat) Varietas Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Dataran Medium dengan Pemberian Agen Hayati *Pseudomonas flourensens*. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 5 No. 3, Maret 2017 : 460-467.
- Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Agromedia Pustaka. 105 hlm.
- Zulkarnain. 2011. *Kultur Jaringan Tanaman*. Jakarta : Bumi Aksara